

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от 29.08.2025 г.

Утверждаю:
Директор школы: _____
Фомин В.А.
Приказ № 160/1-ОД от «29»августа2025 г.

Учтено мнение Совета родителей
Протокол № 1 от 29.08.2025 г.



C=RU, O=ГБОУ СОШ с.
Троицкое, CN=Фомин
Владимир Алексеевич,
E=zu_troiczk_sch@63edu.ru
00 ab c6 9f d3 01 85 26 dd
2025.08.29 09:55:57+04'00'

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

с.Троицкое, 2025 г.

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1	ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ	2
1.1	Пояснительная записка	2
1.1.1	Цели реализации Программы	3
1.1.2	Принципы формирования и механизмы реализации Программы	4
1.1.3	Общая характеристика Программы	5
1.2	Планируемые результаты освоения обучающимися Программы	6
1.3	Система оценки достижения планируемых результатов освоения Программы	8
2	СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	16
2.1	Рабочие программы учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей (в т.ч. внеурочной деятельности)	16
2.2	Программа формирования универсальных учебных действий	17
2.3	Рабочая программа воспитания	33
3	ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ	34
3.1	Учебный план	34
3.2	Календарный учебный график	37
3.3	План внеурочной деятельности	38
3.4	Календарный план воспитательной работы	42
3.5	Характеристика условий реализации Программы	53
3.5.1	Кадровые условия реализации Программы	53
3.5.2	Психолого-педагогические условия реализации Программы	55
3.5.3	Финансово-экономические условия реализации Программы	56
3.5.4	Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы	59
	ПРИЛОЖЕНИЯ	64
1	Перечни (кодификаторы): проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования, проверяемых требований к предметным результатам освоения ООП ООО и элементов содержания для проведения ОГЭ	64
2	Список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки	377
3	Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию	567
4	График контрольных мероприятий	567

1. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

1.1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная образовательная программа основного общего образования (далее – Программа) разработана на основе ФГОС ООО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. №287и с учетом Федеральной образовательной программы основного общего образования (утверждена приказом Минпросвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 370), учитывает изменения, внесенные приказом Минпросвещения РФ от 09.10.2024 г. №704

Содержание и планируемые результаты Программы не ниже соответствующих содержания и планируемых результатов ФОП ООО.

Программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений за счет включения в учебные планы учебных предметов, учебных курсов (в т.ч. внеурочной деятельности), учебных модулей по выбору родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся из перечня, предлагаемого школой.

Программа является основным документом, регламентирующим образовательный процесс на уровне ОО в единстве урочной и внеурочной деятельности при учете установленного ФГОС соотношения обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.1.1. Цели реализации Программы

Цели реализации Программы:

- организация учебного процесса с учётом целей, содержания и планируемых результатов основного общего образования, отражённых в ФГОС ООО;
- создание условий для становления и формирования личности обучающегося;
- организация деятельности педагогического коллектива по созданию индивидуальных программ и учебных планов для одарённых, успешных обучающихся и (или) для обучающихся социальных групп, нуждающихся в особом внимании и поддержке.

Достижение поставленных целей реализации ФОП ООО предусматривает решение следующих основных задач:

- формирование у обучающихся нравственных убеждений, эстетического вкуса и здорового образа жизни, высокой культуры межличностного и межэтнического общения, овладение основами наук, государственным языком Российской Федерации, навыками умственного и физического труда, развитие склонностей, интересов, способностей к социальному самоопределению;
- обеспечение планируемых результатов по освоению обучающимися целевых установок, приобретению знаний, умений, навыков, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;
- обеспечение преемственности основного общего и среднего общего образования;
- достижение планируемых результатов освоения ФОП ООО всеми обучающимися, в т.ч. обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;
- обеспечение доступности получения качественного основного общего образования;
- выявление и развитие способностей обучающихся, в т.ч. проявивших выдающиеся способности, через систему клубов, секций, студий и других, организацию общественно полезной деятельности;
- организация интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности;
- участие обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников в проектировании и развитии социальной среды образовательной организации;
- включение обучающихся в процессы познания и преобразования социальной среды (населенного

- пункта, района, города) для приобретения опыта реального управления и действия;
- организация социального и учебно-исследовательского проектирования, профессиональной ориентации обучающихся при поддержке педагогов, психологов, социальных педагогов, сотрудничество с базовыми предприятиями, организациями профессионального образования, центрами профессиональной работы;
 - создание условий для сохранения и укрепления физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.

1.1.2. Принципы формирования и механизмы реализации Программы

Программа сформирована с учетом следующих подходов и принципов:

- *системно-деятельностный подход*: предполагает ориентацию на результаты обучения, на развитие активной учебно-познавательной деятельности обучающегося на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира личности, формирование его готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;
- *принцип учёта ФГОС ООО*: Программа базируется на требованиях, предъявляемых ФГОС ООО к целям, содержанию, планируемым результатам и условиям обучения на уровне основного общего образования;
- *принцип учёта языка обучения*: с учётом условий функционирования образовательной организации Программа характеризует право получения образования на родном языке из числа языков народов Российской Федерации и отражает механизмы реализации данного принципа в учебных планах, планах внеурочной деятельности;
- *принцип учёта ведущей деятельности обучающегося*: Программа обеспечивает конструирование учебного процесса в структуре учебной деятельности, предусматривает механизмы формирования всех компонентов учебной деятельности (мотив, цель, учебная задача, учебные операции, контроль и самоконтроль);
- *принцип индивидуализации обучения*: Программа предусматривает возможность и механизмы разработки индивидуальных программ и учебных планов для обучения детей с особыми способностями, потребностями и интересами с учетом мнения родителей (законных представителей) обучающегося;
- *принцип учета индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся* при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных целей и путей их достижения;
- *принцип обеспечения фундаментального характера образования*, учета специфики изучаемых учебных предметов;
- *принцип интеграции обучения и воспитания*: Программа предусматривает связь урочной и внеурочной деятельности, предполагающий направленность учебного процесса на достижение личностных результатов освоения образовательной программы;
- *принцип здоровьесбережения*: при организации образовательной деятельности не допускается использование технологий, которые могут нанести вред физическому и (или) психическому здоровью обучающихся, приоритет использования здоровьесберегающих педагогических технологий;
- *принцип обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности обучающихся* в соответствии с требованиями, предусмотренными санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. №2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29.01.2021 г, регистрационный № 62296), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. № 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.03.2023 г., регистрационный № 72558), действующими до 01.03.2027 г. (далее - Гигиенические нормативы), и санитарными

правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2020 г., регистрационный № 61573), действующие до 01.01.2027 г. (далее - Санитарно-эпидемиологические требования).

Механизмы реализации Программы

Программа учитывает возрастные и психологические особенности обучающихся.

Общий объем аудиторной работы обучающихся за пять учебных лет не может составлять менее 5338 академических часов и более 5848 академических часов в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями.

В целях удовлетворения образовательных потребностей и интересов обучающихся *могут разрабатываться индивидуальные учебные планы*, в т.ч. для ускоренного обучения, в пределах осваиваемой программы основного общего образования в порядке, установленном «Положением об обучении по индивидуальному учебному плану»

1.1.3. Общая характеристика Программы

Программа учитывает психолого-педагогические особенности и образовательные потребности обучающихся, что способствует созданию комфортных условий организации образовательного процесса без вреда для здоровья и эмоционального благополучия каждого обучающегося.

Программа учитывает Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения.

Структура Программы соответствует требованиям ФГОС ООО и включает целевой, содержательный и организационный разделы.

Целевой раздел определяет общее назначение, цели, задачи и планируемые результаты реализации Программы, а также способы определения достижения этих целей и результатов.

Целевой раздел отражает основные цели, принципы и механизмы реализации Программы. В разделе приведены планируемые результаты освоения обучающимися Программы (личностные, метапредметные, предметные), а также раскрыта система их оценки.

Содержательный раздел включает следующие программы, ориентированные на достижение предметных, метапредметных и личностных результатов:

- рабочие программы учебных предметов;
- программу формирования универсальных учебных действий у обучающихся;
- рабочую программу воспитания.

Для преподавания всех учебных предметов учебного плана применяются федеральные рабочие программы.

Программа формирования универсальных учебных действий у обучающихся содержит:

- описание взаимосвязи универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов;
- характеристики регулятивных, познавательных, коммуникативных универсальных учебных действий обучающихся

Рабочая программа воспитания разработана на основе федеральной и направлена на сохранение и укрепление традиционных российских духовно-нравственных ценностей, на развитие личности обучающихся, достижение ими результатов освоения Программы.

Рабочая программа воспитания реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности. Она имеет модульную структуру и включает целевой, содержательный и организационный разделы.

Организационный раздел содержит учебный план, план внеурочной деятельности, календарный учебный график, план воспитательной работы. Все перечисленные планы разработаны на основе соответствующих федеральных планов.

В разделе дана характеристика условий, имеющихся для реализации Программы.

Программа является основой для разработки и реализации индивидуальных учебных планов обучающихся по запросам учащихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Программа может быть реализована с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты освоения Программы соответствуют современным целям основного общего образования, представленным во ФГОС ООО как система личностных, метапредметных и предметных достижений обучающегося.

Личностные результаты освоения ООП ООО достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности образовательной организации в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

Личностные результаты отражают готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности на ее основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в т.ч. в части:

- гражданского воспитания,
- патриотического воспитания,
- духовно-нравственного воспитания,
- эстетического воспитания,
- физического воспитания,
- формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия,
- трудового воспитания,
- экологического воспитания,
- осознание ценности научного познания,

а также результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды.

Метапредметные результаты включают:

- освоение обучающимися межпредметных понятий (используются в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебных курсов, модулей в целостную научную картину мира) и универсальных учебных действий (познавательные, коммуникативные, регулятивные);
- способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;
- готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;
- овладение навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных форматах, в т.ч. цифровых, с учетом назначения информации и ее целевой аудитории.

Метапредметные результаты сгруппированы по трем направлениям и отражают способность обучающихся использовать на практике универсальные учебные действия, составляющие умение овладевать:

- познавательными УУД;
- коммуникативными УУД;
- регулятивными УУД.

Овладение познавательными УУД предполагает умение использовать базовые логические действия,

базовые исследовательские действия, работать с информацией.

Овладение системой коммуникативных УУД обеспечивает сформированность социальных навыков общения, совместной деятельности.

Овладение регулятивными УУД включает умения самоорганизации, самоконтроля, развитие эмоционального интеллекта.

Планируемые метапредметные результаты сформулированы в программе формирования универсальных учебных действий и рабочих программах учебных предметов, дисциплин, курсов, модулей.

Предметные результаты включают:

- освоение обучающимися в ходе изучения учебного предмета научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области; предпосылки научного типа мышления;

- виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в т.ч. при создании учебных и социальных проектов.

Предметные результаты:

- сформулированы в деятельностной форме с усилением акцента на применение знаний и конкретные умения;

- определяют минимум содержания гарантированного государством основного общего образования, построенного в логике изучения каждого учебного предмета;

- соответствуют требованиям к результатам освоения программ основного общего образования по учебным предметам «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Основы безопасности и защиты Родины» на базовом уровне;

- усиливают акценты на изучение явлений и процессов современной России и мира в целом, современного состояния науки.

Планируемые предметные результаты сформулированы в рабочих программах учебных предметов, дисциплин, курсов, модулей.

1.3. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.3.1. Общие положения

Система оценки призвана способствовать поддержанию единства всей системы образования, обеспечению преемственности в системе непрерывного образования. Её основными функциями являются ориентация образовательного процесса на достижение планируемых результатов освоения Программы и обеспечение эффективной обратной связи, позволяющей осуществлять управление образовательным процессом.

Основными направлениями и целями оценочной деятельности являются:

- оценка образовательных достижений обучающихся на различных этапах обучения как основа их промежуточной и итоговой аттестации, а также основа процедур внутреннего мониторинга образовательной организации, мониторинговых исследований муниципального, регионального и федерального уровней;
- оценка результатов деятельности педагогических работников как основа аттестационных процедур;
- оценка результатов деятельности образовательной организации как основа аккредитационных процедур.

Основным объектом системы оценки, её содержательной и критериальной базой выступают требования ФГОС, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися Программы.

Система оценки включает процедуры внутренней и внешней оценки.

Внутренняя оценка включает:

- стартовую диагностику;
- текущую и тематическую оценку;
- психолого-педагогическое наблюдение;
- внутренний мониторинг образовательных достижений обучающихся.

Длительность контрольной работы, являющейся формой письменной проверки результатов обучения с целью оценки уровня достижения предметных и (или) метапредметных результатов, составляет от одного до двух уроков (не более чем 40 минут каждый).

Длительность практической работы, являющейся формой организации учебного процесса, направленной на выработку у обучающихся практических умений, включая лабораторные, интерактивные и иные работы и не являющейся формой контроля, составляет один урок (не более чем 40 минут).

При этом объем учебного времени, затрачиваемого на проведение оценочных процедур, не должен превышать 10% от всего объема учебного времени, отводимого на изучение данного учебного предмета в данном классе в текущем учебном году.

Внешняя оценка включает:

- независимую оценку качества подготовки обучающихся;
- итоговую аттестацию.

В соответствии с ФГОС ООО система оценки ОО реализует системно-деятельностный, уровневый и комплексный подходы к оценке образовательных достижений.

Системно-деятельностный подход к оценке образовательных достижений обучающихся проявляется в оценке способности обучающихся к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, а также в оценке уровня функциональной грамотности обучающихся. Он обеспечивается содержанием и критериями оценки, в качестве которых выступают планируемые результаты обучения, выраженные в деятельностной форме.

Уровневый подход служит важнейшей основой для организации индивидуальной работы с обучаю-

щимися. Он реализуется как по отношению к содержанию оценки, так и к представлению и интерпретации результатов измерений.

Уровневый подход реализуется за счёт фиксации различных уровней достижения обучающимися планируемых результатов базового уровня и уровней выше и ниже базового.

Достижение базового уровня свидетельствует о способности обучающихся решать типовые учебные задачи, целенаправленно отрабатываемые со всеми обучающимися в ходе учебного процесса.

Овладение базовым уровнем является границей, отделяющей знание от незнания, выступает достаточным для продолжения обучения и усвоения последующего учебного материала.

Комплексный подход к оценке образовательных достижений реализуется через:

- оценку предметных и метапредметных результатов;
- использования комплекса оценочных процедур как основы для оценки динамики индивидуальных образовательных достижений обучающихся и для итоговой оценки; использования контекстной информации (об особенностях обучающихся, условиях и процессе обучения и другое) для интерпретации полученных результатов в целях управления качеством образования;
- использования разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга: стандартизированных устных и письменных работ, проектов, практических (в т.ч. исследовательских) и творческих работ;
- использования форм работы, обеспечивающих возможность включения обучающихся в самостоятельную оценочную деятельность (самоанализ, самооценка, взаимооценка);
- использования мониторинга динамических показателей освоения умений и знаний, в т.ч. формируемых с использованием информационно-коммуникационных (цифровых) технологий.

1.3.2. Особенности оценки личностных достижений

Оценка личностных результатов обучающихся осуществляется через оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы, которые устанавливаются требованиями ФГОС ООО.

Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность.

Во внутреннем мониторинге возможна оценка сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся:

- в соблюдении норм и правил поведения, принятых в образовательной организации;
- участии в общественной жизни образовательной организации, ближайшего социального окружения, Российской Федерации, общественно-полезной деятельности;
- ответственности за результаты обучения;
- способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, в т.ч. выбор профессии;
- ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами учебных предметов.

Результаты, полученные в ходе как внешних, так и внутренних мониторингов, допускается использовать только в виде агрегированных (усредненных, анонимных) данных.

1.3.3. Особенности оценки метапредметных результатов

Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения Программы, которые отражают совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных УУД, а также систему междисциплинарных (межпредметных) понятий.

Формирование метапредметных результатов обеспечивается комплексом освоения программ учебных предметов и внеурочной деятельности.

При формировании и развитии метапредметных результатов освоения ООП ООО учитывается перечень (кодификатор), используемый в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования (см. Приложение 1).

Основным объектом оценки метапредметных результатов является овладение:

- *познавательными УУД* (замещение, моделирование, кодирование и декодирование информации, логические операции, включая общие приемы решения задач);
- *коммуникативными УУД* (приобретение умения учитывать позицию собеседника, организовывать и осуществлять сотрудничество, взаимодействие с педагогическими работниками и со сверстниками, адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности и речи, учитывать разные мнения и интересы, аргументировать и обосновывать свою позицию, задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером);
- *регулятивными УУД* (способность принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение, ставить новые учебные задачи, проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве, осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания).

Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией школы в ходе внутреннего мониторинга.

Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета образовательной организации. Инструментарий строится на межпредметной основе и может включать диагностические материалы по оценке читательской и цифровой грамотности, сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных УУД.

Формы оценки:

- для проверки читательской грамотности - письменная работа на межпредметной основе;
- для проверки цифровой грамотности - практическая работа в сочетании с письменной (компьютеризованной) частью;
- для проверки сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных УУД - экспертная оценка процесса и результатов выполнения групповых и (или) индивидуальных учебных исследований и проектов.

Каждый из перечисленных видов диагностики проводится с периодичностью не менее чем один раз в два года.

Основными процедурами итоговой оценки достижения метапредметных результатов являются комплексные работы и защита проекта.

Выполнение и защита проекта обязательны для всех учащихся 4 – 9 классов. Подготовка учащихся к разработке проектов и их защите осуществляется через групповые занятия по исследованию и проектированию в рамках внеурочной деятельности в соответствии с «Положением о проектной деятельности».

Сформированность метапредметных результатов обучения через защиту индивидуальных проектов оценивается по трехуровневой оценке:

- 1 – низкий уровень
- 2 – средний уровень
- 3 – высокий уровень

Сформированность метапредметных результатов обучения через комплексные работы оценивается по трём уровням:

- 1 – низкий уровень
- 2 – средний уровень
- 3 – высокий уровень

Критерии оценивания прилагаются к каждой комплексной работе в соответствии со спецификацией и кодификатором.

Оценки достижения метапредметных результатов обучения в 5-9 классах фиксируются на странице

журнала «Метапредметные результаты», в портфолио учащегося на странице «Метапредметные результаты» и в личном деле учащегося.

Итоговая оценка сформированности метапредметных результатов обучения в 5-9 классах выставляется как среднеарифметическая всех комплексных работ (входной, промежуточной, итоговой) и итогового индивидуального проекта в соответствии с правилами математического округления и доводится до сведения родителей (законных представителей) несовершеннолетних учащихся.

Групповые и (или) индивидуальные учебные исследования и проекты (далее - проект) выполняются обучающимся в рамках одного из учебных предметов или на межпредметной основе с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания избранных областей знаний и (или) видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую и другие) в соответствии с «Положением проектной деятельности основного общего образования».

Выполнение Проекта обязательно для каждого учащегося, 5-8 классов. Обучающиеся 9 класса готовят Проект в рамках предпрофильной подготовки.

Задачами выполнения проекта являются:

- обучение планированию (учащийся должен уметь четко определить цель, описать основные шаги по достижению поставленной цели, концентрироваться на достижении цели на протяжении всей работы);
- формирование навыков сбора и обработки информации, материалов (учащийся должен уметь выбрать нужную информацию и правильно ее использовать);
- развитие умения анализировать (креативность и критическое мышление);
- развитие умения составлять аннотацию, презентовать четко информацию, оформлять сноски;
- формирование позитивного отношения к работе (учащийся должен проявлять инициативу, стараться выполнить работу в срок в соответствии с установленным планом и графиком работы);
- вовлечение в творческое проектирование всех участников образовательных отношений – учителей, учащихся (обучающихся) и их родителей, создание единого творческого коллектива единомышленников, занятых общим делом воспитания и самовоспитания современной творческой личности;
- расширение и совершенствование области тематического исследования в проектной деятельности; совершенствование электронной формы проектов; поиски новых направлений и форм творческого проектирования;
- расширение границ практического использования проектных работ, созданных педагогами и школьниками, укрепление престижа участия в проектной деятельности для школьников, отработка механизма стимулирования для педагогов.

Выбор темы проекта осуществляется обучающимися.

Результатом проекта является одна из следующих работ:

- письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и другие);
- художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и других;
- материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;
- отчетные материалы по социальному проекту.

Проект оценивается по следующим критериям:

- сформированность познавательных УУД: способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в умении поставить проблему и выбрать адекватные способы ее решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и (или) обоснование и реализацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творче-

ского решения и других;

- сформированность предметных знаний и способов действий: умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой или темой использовать имеющиеся знания и способы действий;
- сформированность регулятивных УУД: умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей;
- осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;
- сформированность коммуникативных УУД: умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументированно ответить на вопросы.

1.3.4. Особенности оценки предметных результатов

Предметные результаты освоения Программы с учетом специфики содержания предметных областей, включающих конкретные учебные предметы, ориентированы на применение знаний, умений и навыков обучающимися в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях, а также на успешное обучение.

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися планируемых результатов по отдельным учебным предметам.

Основным предметом оценки является способность к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, основанных на изучаемом учебном материале, с использованием способов действий, релевантных содержанию учебных предметов, в т.ч. метапредметных (познавательных, регулятивных, коммуникативных) действий, а также компетентностей, релевантных соответствующим направлениям функциональной грамотности.

Оценка предметных результатов осуществляется педагогическим работником в ходе процедур текущего, тематического, промежуточного и итогового контроля.

Особенности оценки по отдельному учебному предмету фиксируются в приложении к ООП ООО.

Описание оценки предметных результатов по отдельному учебному предмету включает:

- список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки (например, текущая (тематическая), устно (письменно), практика) (Приложение 2);
- требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию, с учётом степени значимости отметок за отдельные оценочные процедуры, определены в Положении о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Оценка предметных результатов предусматривает выявление уровня достижения учащимися планируемых результатов по отдельным предметам с учетом предметных знаний, действий с предметным содержанием.

Оценка достижения предметных результатов осуществляется как в ходе текущего и промежуточного оценивания, так и в ходе выполнения других видов работ. При оценивании устного или письменного ответа, учитель руководствуется нормой оценки по предмету.

Для оценки предметных результатов в 5-9 классах устанавливаются пять уровней отметок:

Низкий уровень – отметка «1». Наличие только фрагментарных знаний по предмету, дальнейшее обучение практически невозможно. Требуется специальная помощь не только по учебному предмету, но и по формированию мотивации к обучению, развитию интереса к изучаемой предметной области.

Пониженный уровень – отметка «2». Отсутствие систематической базовой подготовки, учащийся не освоил половину планируемых результатов. Большие пробелы в знаниях, дальнейшее обучение затруднено. Но не исключены случаи, когда учащийся может выполнить отдельные задания повышенного уровня. Данная группа учащихся требует специальной диагностики затруднений в обучении, пробелов в системе знаний и оказания целенаправленной помощи в достижении базового уровня.

Базовый уровень –отметка «3». Уровень, который демонстрирует освоение учебных действий с опорной системой знаний в рамках диапазона выделенных задач. Овладение базовым уровнем является

достаточным для продолжения обучения на следующем уровне образования, но не по профильному направлению.

Повышенный уровень – отметка «4». Достижение планируемых результатов с незначительными ошибками, недочётами.

Высокий уровень – отметка «5». Достижение планируемых результатов без каких либо ошибок, допускаются мелкие незначительные недочёты.

Для оценки предметных результатов в 5-9 классах устанавливаются следующие уровни успешности и шкала отметок:

Уровни успешности	5-балльная шкала	Выполнение дания(-й) в процентах
Не достигнут необходимый уровень Не решена типовая, много раз отработана задача	«1» – наличие только отдельных фрагментарных знаний по предмету.	0-20%
	«2» - обучающимся освоено менее половины планируемых результатов.	21-59%
Необходимый (базовый) уровень Решение типовой задачи, подобной тем, решали уже много раз, где требовались работанные умения и уже усвоенные знания	«3» - норма, удовлетворительно. Частично успешное выполнение работы.	50-70%
Повышенный уровень Решение нестандартной задачи, где потребовалось либо применить новые знания изучаемой в данный момент теме, либо усвоенные знания и умения, но в новой, привычной ситуации	«4» - Успешное выполнение работы, но с ошибками.	71-92%.
	«5» - отлично. Полностью успешное выполнение работы, но с недочётами.	93-100%

- график контрольных мероприятий размещается в поурочном планировании на учебный год. На сайте школы размещается график оценочных процедур по всем учебным предметам на учебный год: <https://troiskoe.minobr63.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organiz/ dokumentyi/>

1.3.5. Организация и содержание оценочных процедур

Стартовая диагностика

Стартовая диагностика проводится администрацией образовательной организации с целью оценки готовности к обучению на уровне основного общего образования.

Стартовая диагностика проводится в начале 5 класса и выступает как основа (точка отсчёта) для оценки динамики образовательных достижений обучающихся.

Объектом оценки являются: структура мотивации, сформированность учебной деятельности, владение универсальными и специфическими для основных учебных предметов познавательными средствами, в т.ч.: средствами работы с информацией, знаково-символическими средствами, логическими операциями.

Стартовая диагностика проводится педагогическими работниками с целью оценки готовности к изучению отдельных предметов. Результаты стартовой диагностики являются основанием для корректировки учебных программ и индивидуализации учебного процесса.

Текущая оценка

Текущая оценка представляет собой процедуру оценки индивидуального продвижения обучающегося в освоении программы учебного предмета.

Текущая оценка может быть *формирующей* (поддерживающей и направляющей усилия обучающегося, включающей его в самостоятельную оценочную деятельность), и *диагностической*, способствующей выявлению и осознанию педагогическим работником и обучающимся существующих проблем в обучении.

Объектом текущей оценки являются тематические планируемые результаты, этапы освоения которых зафиксированы в тематическом планировании по учебному предмету.

В текущей оценке используются различные формы и методы проверки (устные и письменные опросы, практические работы, творческие работы, индивидуальные и групповые формы, само- и взаимооценка, рефлексия, листы продвижения и другие) с учётом особенностей учебного предмета.

Результаты текущей оценки являются основой для индивидуализации учебного процесса.

Тематическая оценка

Тематическая оценка представляет собой процедуру оценки уровня достижения тематических планируемых результатов по учебному предмету.

Формы и виды текущей аттестации определяет учитель с учетом контингента учащихся, содержания учебного материала и используемых им образовательных технологий, которые отражаются в рабочей программе по данному учебному предмету.

Письменные самостоятельные, контрольные и другие виды работ учащихся 5-9 классов оцениваются по пятибалльной системе («1», «2», «3», «4», «5»).

Учащиеся по индивидуальным учебным планам аттестуются только по предметам, включенным в этот учебный план.

Четвертная аттестация - это отметка за четверть, которая выставляется на основе результатов письменных работ и устных ответов учащихся с учетом их фактических знаний.

Текущая отметка по предмету за разные виды заданий выставляется в соответствии с критериями оценивания по учебным предметам уровня основного общего образования.

Промежуточная аттестация проводится по результатам четверти и года в 5-9 классах.

Промежуточная аттестация проводится с учетом средневзвешенной отметки:

Средневзвешенная система оценки образовательных достижений учащихся представляет собой интегральную оценку результатов всех видов учебной деятельности учащихся в течение учебного периода.

Средневзвешенная система оценки образовательных достижений учащихся предполагает введение весового коэффициента отметки при 5-балльной шкале оценивания за все виды учебной деятельности в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации учащихся.

Весовой коэффициент вида учебной деятельности - это числовой коэффициент, отражающий значимость данного вида деятельности, в т. ч. текущего контроля и промежуточной аттестации, в сравнении с другими видами учебной деятельности. Выражается он запрограммированным весом отметки.

Весовой коэффициент вида учебной деятельности позволяет:

- повысить роль отдельных форм текущего и промежуточного контроля, снизить роль случайных факторов при оценивании работ во время текущего контроля и промежуточной аттестации, объективно оценить образовательные достижения учащихся как в ходе освоения отдельных тем, разделов учебных предметов, так и при выставлении отметок за учебный период (четверть, полугодие, год).

Весовой коэффициент способствует мотивации учащихся на достижение более высоких образовательных результатов, осознанное осуществление учебной деятельности.

Весовой коэффициент видов учебной деятельности (форм текущего контроля и промежуточной аттестации) программируется в электронном журнале/дневнике АСУ РСО. В электронном журнале/дневнике автоматически отражается средневзвешенный балл за выбранный учебный период.

В Учреждении установлены весовые коэффициенты отметок для следующих форм контроля, размещенных в таблице «Весовые коэффициенты видов контрольной деятельности в рамках текущей и промежуточной аттестации» В Учреждении установлены весовые коэффициенты отметок для следующих форм контроля, размещенных в таблице «Весовые коэффициенты видов контрольной деятельности в рамках текущей и промежуточной аттестации».

**Весовые коэффициенты видов контрольной деятельности в рамках текущей
и промежуточной аттестации**

Формы текущего контроля	Вес отметки
Выполнение нормативов	
Грамматическое задание к диктанту	
Контрольное списывание	
Предметный/Тематический диктант	
Творческое задание	
Ответ на уроке	
Контрольная работа	
Диагностическая контрольная работа	
Самостоятельная работа	
Лабораторная работа	
Проект	
Тематическая работа	
Реферат	
Диктант	
Сочинение	
Изложение	
Практическая работа	
Зачёт	
Тестирование	
Домашнее задание	
Техника чтения	

Годовая промежуточная аттестация является обязательной для всех учащихся 5-8 классов Учреждения.

Годовая промежуточная аттестация проводится в формах, определяемых учебным планом школы (переводные экзамены), который обсуждается на педагогическом совете до начала учебного года.

Перечень предметов переводных экзаменов и итоговых контрольных работ определяет педагогический совет не позднее 1 октября текущего года.

Материалы итоговых контрольных работ и переводных экзаменов составляются учителем, рассматриваются на заседаниях кафедр, согласовываются заместителем директора по УВР и утверждаются директором школы не позднее, чем за две недели до начала аттестационного периода.

Материалы для подготовки к переводным экзаменам, демоверсии итоговых контрольных работ размещаются на официальном сайте школы до 01 ноября текущего года (по предметам определенным педагогическим советом)

Предметы по выбору определяются учащимися не позднее 01 декабря текущего учебного года, а материалы для подготовки размещаются на официальном сайте не позднее 15 декабря текущего года.

Непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаётся академической задолженностью.

Учащиеся, получившие на экзамене неудовлетворительную отметку, считаются не усвоившими образовательную программу по данному предмету за уровень класса. Учащемуся выставляется по данному учебному предмету годовая отметка «2» (неудовлетворительно) и считается академической задолженностью.

Учащиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность.

Внутренний мониторинг

Внутренний мониторинг представляет собой следующие процедуры:

- стартовая диагностика;
- оценка уровня достижения предметных и метапредметных результатов;
- оценка уровня функциональной грамотности;
- оценка уровня профессионального мастерства педагогического работника, осуществляемого на основе выполнения обучающимися проверочных работ, анализа посещенных уроков, анализа качества учебных заданий, предлагаемых педагогическим работником обучающимся.

Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета ОО.

Результаты внутреннего мониторинга являются основанием подготовки рекомендаций для текущей коррекции учебного процесса и его индивидуализации и (или) для повышения квалификации педагогического работника.

2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, УЧЕБНЫХ КУРСОВ, УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

При разработке учителями тематического планирования федеральных рабочих программ используется сервис «конструктор образовательных программ», перейдя по ссылке <https://edsoo.ru/constructor/>

Рабочие программы учебных предметов размещены на сайте школы в разделе «Сведения об образовательной организации», в подразделе «Образования»

<https://troiskoe.minobr63.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organiz/obrazovanie/>

2.2. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ

1. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

Программа формирования универсальных учебных действий (далее - УУД) у обучающихся обеспечивает:

- развитие способности к саморазвитию и самосовершенствованию;
- формирование внутренней позиции личности, регулятивных, познавательных, коммуникативных УУД у обучающихся;
- формирование опыта применения УУД в жизненных ситуациях для решения задач общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся, готовности к решению практических задач;
- повышение эффективности усвоения знаний и учебных действий, формирования компетенций в предметных областях, учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование навыка участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности, в т.ч. творческих конкурсах, олимпиадах, научных обществах, научно-практических конференциях, олимпиадах;
- овладение приемами учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста и взрослыми в совместной учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования ИКТ;
- на уровне общего пользования, включая владение ИКТ, поиском, анализом и передачей информации, презентацией выполненных работ, основами информационной безопасности, умением безопасного использования средств ИКТ и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - Интернет), формирование культуры пользования ИКТ;
- формирование знаний и навыков в области финансовой грамотности и устойчивого развития общества.

УУД позволяют решать широкий круг задач в различных предметных областях и являющихся результатами освоения обучающимися ООП ООО.

Достижения обучающихся, полученные в результате изучения учебных предметов, учебных курсов, модулей, характеризующие совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных УУД отражают способность обучающихся использовать на практике УУД, составляющие умение овладевать учебными знаково-символическими средствами, направленными на:

- овладение умениями замещения, моделирования, кодирования и декодирования информации, логическими операциями, включая общие приемы решения задач (познавательные УУД);
- приобретение ими умения учитывать позицию собеседника, организовывать и осуществлять сотрудничество, коррекцию с педагогическими работниками и со сверстниками, адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности и речи, учитывать разные мнения и интересы, аргументировать и обосновывать свою позицию, задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером

(УУД);

- включающими способность принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение, ставить новые учебные задачи, проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве, осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания (регулятивные УУД).

2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Программа формирования УУД у обучающихся содержит:

- описание взаимосвязи универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов;
- описание особенностей реализации основных направлений и форм учебно-исследовательской деятельности в рамках урочной и внеурочной работы.

2.1. Описание взаимосвязи УУД с содержанием учебных предметов

Содержание основного общего образования определяется программой основного общего образования.

Предметное учебное содержание фиксируется в рабочих программах.

Разработанные по всем учебным предметам рабочие программы отражают определенные во ФГОС ООО УУД в трех своих компонентах:

- как часть метапредметных результатов обучения в разделе «Планируемые результаты освоения учебного предмета на уровне основного общего образования»;
- в соотношении с предметными результатами по основным разделам и темам учебного содержания;
- в разделе «Основные виды деятельности» тематического планирования.

Описание реализации требований формирования УУД в предметных результатах и тематическом планировании по отдельным предметным областям.

Русский язык и литература

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Анализировать, классифицировать, сравнивать языковые единицы, а также тексты различных функциональных разновидностей языка, функционально-смысловых типов речи и жанров.

Выявлять и характеризовать существенные признаки классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа языковых единиц, текстов различных функциональных разновидностей языка, функционально-смысловых типов речи и жанров.

Устанавливать существенный признак классификации и классифицировать литературные объекты, устанавливать основания для их обобщения и сравнения, определять критерии проводимого анализа.

Выявлять и комментировать закономерности при изучении языковых процессов; формулировать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии.

Самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи при работе с разными единицами языка, разными типами текстов, сравнивая варианты решения и выбирая оптимальный вариант с учётом самостоятельно выделенных критериев.

Выявлять (в рамках предложенной задачи) критерии определения закономерностей и противоре-

чий в рассматриваемых литературных фактах и наблюдениях над текстом.

Выявлять дефицит литературной и другой информации, данных, необходимых для решения поставленной учебной задачи.

Устанавливать причинно-следственные связи при изучении литературных явлений и процессов, формулировать гипотезы об их взаимосвязях.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Самостоятельно определять и формулировать цели лингвистических мини-исследований, формулировать и использовать вопросы как исследовательский инструмент.

Формулировать в устной и письменной форме гипотезу предстоящего исследования (исследовательского проекта) языкового материала; осуществлять проверку гипотезы; аргументировать свою позицию, мнение.

Проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование по установлению особенностей языковых единиц, языковых процессов, особенностей причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой.

Самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения за языковым материалом и языковыми явлениями, лингвистического мини-исследования, представлять результаты исследования в устной и письменной форме, в виде электронной презентации, схемы, таблицы, диаграммы и других.

Формулировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию в выборе и интерпретации литературного объекта исследования.

Самостоятельно составлять план исследования особенностей литературного объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой.

Овладеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений.

Прогнозировать возможное дальнейшее развитие событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах, в т.ч. в литературных произведениях.

Публично представлять результаты учебного исследования проектной деятельности на уроке или во внеурочной деятельности (устный журнал, виртуальная экскурсия, научная конференция, стендовый доклад и другие).

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Выбирать, анализировать, обобщать, систематизировать интерпретировать и комментировать информацию, представленную в текстах, таблицах, схемах; представлять текст в виде таблицы, графики; извлекать информацию из различных источников (энциклопедий, словарей, справочников; средств массовой информации, государственных электронных ресурсов учебного назначения), передавать информацию в сжатом и развёрнутом виде в соответствии с учебной задачей.

Использовать различные виды аудирования (выборочное, ознакомительное, детальное) и чтения (изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое) в зависимости от поставленной учебной задачи (цели); извлекать необходимую информацию из прослушанных и прочитанных текстов различных функциональных разновидностей языка и жанров; оценивать прочитанный или прослушанный текст с точки зрения использованных в нем языковых средств; оценивать достоверность содержащейся в тексте информации.

Выделять главную и дополнительную информацию текстов; выявлять дефицит информации текста, необходимой для решения поставленной задачи, и восполнять его путем использования других источников информации.

В процессе чтения текста прогнозировать его содержание (по названию, ключевым словам, по

первому и последнему абзацу и другим), выдвигать предположения о дальнейшем развитии мысли автора и проверять их в процессе чтения текста, вести диалог с текстом.

Находить и формулировать аргументы, подтверждающую или опровергающую позицию автора текста и собственную точку зрения на проблему текста, в анализируемом тексте и других источниках.

Самостоятельно выбирать оптимальную форму представления литературной и другой информации (текст, презентация, таблица, схема) в зависимости от коммуникативной установки.

Оценивать надежность литературной и другой информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно; эффективно запоминать и систематизировать эту информацию.

Формирование коммуникативных УУД

Владеть различными видами монолога и диалога, формулировать в устной и письменной форме суждения на социально-культурные, нравственно-этические, бытовые, учебные темы в соответствии с темой, целью, сферой и ситуацией общения; правильно, логично, аргументированно излагать свою точку зрения по поставленной проблеме.

Выражать свою точку зрения и аргументировать ее в диалогах и дискуссиях; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога и полилога, обнаруживать различие и сходство позиций; корректно выражать свое отношение к суждениям собеседников.

Формулировать цель учебной деятельности, планировать ее, осуществлять самоконтроль, самооценку, самокоррекцию; объяснять причины достижения (недостижения) результата деятельности.

Осуществлять речевую рефлексию (выявлять коммуникативные неудачи и их причины, уметь предупреждать их), давать оценку приобретенному речевому опыту и корректировать собственную речь с учетом целей и условий общения; оценивать соответствие результата поставленной цели и условиям общения.

Управлять собственными эмоциями, корректно выражать их в процессе речевого общения.

Формирование регулятивных УУД

Владеть социокультурными нормами и нормами речевого поведения в актуальных сферах речевого общения, соблюдать нормы современного русского литературного языка и нормы речевого этикета; уместно пользоваться внеязыковыми средствами общения (жестами, мимикой).

Публично представлять результаты проведенного языкового анализа, выполненного лингвистического эксперимента, исследования, проекта; самостоятельно выбирать формат выступления с учетом цели презентации и особенностей аудитории и в соответствии с этим составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративного материала.

Иностранный язык

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Выявлять признаки и свойства языковых единиц и языковых явлений иностранного языка; применять изученные правила, алгоритмы.

Анализировать, устанавливать аналогии, между способами выражения мысли средствами родного и иностранного языков.

Сравнивать, упорядочивать, классифицировать языковые единицы и языковые явления иностранного языка, разные типы высказывания.

Моделировать отношения между объектами (членами предложения, структурными единицами диалога и другие).

Использовать информацию, извлеченную из несплошных текстов (таблицы, диаграммы), в соб-

ственных устных и письменных высказываниях.

Выдвигать гипотезы (например, об употреблении глагола-связки в иностранном языке); обосновывать, аргументировать свои суждения, выводы.

Распознавать свойства и признаки языковых единиц и языковых явлений (например, с помощью словообразовательных элементов).

Сравнивать языковые единицы разного уровня (звуки, буквы, слова, речевые клише, грамматические явления, тексты и т.п.).

Пользоваться классификациями (по типу чтения, по типу высказывания и другим).

Выбирать, анализировать, интерпретировать, систематизировать информацию, представленную в разных формах: сплошных текстах, иллюстрациях, графически (в таблицах, диаграммах).

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Использовать в соответствии с коммуникативной задачей различные стратегии чтения и аудирования для получения информации (с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации, с полным пониманием).

Прогнозировать содержание текста по заголовку; прогнозировать возможное дальнейшее развитие событий по началу текста; устанавливать логическую последовательность основных фактов; восстанавливать текст из разрозненных абзацев.

Полно и точно понимать прочитанный текст на основе его информационной переработки (смыслового и структурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода); использовать внешние формальные элементы текста (подзаголовки, иллюстрации, сноски) для понимания его содержания.

Фиксировать информацию доступными средствами (в виде ключевых слов, плана).

Оценивать достоверность информации, полученной из иноязычных источников.

Находить аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных информационных источниках; выдвигать предположения (например, о значении слова в контексте) и аргументировать его.

Формирование коммуникативных УУД

Воспринимать и создавать собственные диалогические и монологические высказывания, участвуя в обсуждениях, выступлениях; выражать эмоции в соответствии с условиями и целями общения.

Осуществлять смысловое чтение текста с учетом коммуникативной задачи и вида текста, используя разные стратегии чтения (с пониманием основного содержания, с полным пониманием, с нахождением интересующей информации).

Анализировать и восстанавливать текст с опущенными в учебных целях фрагментами.

Выстраивать и представлять в письменной форме логику решения коммуникативной задачи (например, в виде плана высказывания, состоящего из вопросов или утверждений).

Публично представлять на иностранном языке результаты выполненной проектной работы, самостоятельно выбирая формат выступления с учетом особенностей аудитории.

Формирование регулятивных УУД

Удерживать цель деятельности; планировать выполнение учебной задачи, выбирать и аргументировать способ деятельности.

Планировать организацию совместной работы, определять свою роль, распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы.

Оказывать влияние на речевое поведение партнера (например, поощряя его продолжать поиск совместного решения поставленной задачи).

Корректировать деятельность с учетом возникших трудностей, ошибок, новых данных или информации.

Оценивать процесс и общий результат деятельности; анализировать и оценивать собственную работу: меру собственной самостоятельности, затруднения, дефициты, ошибки и другие.

Математика и информатика

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Выявлять качества, свойства, характеристики математических объектов.

Различать свойства и признаки объектов.

Сравнивать, упорядочивать, классифицировать числа, величины, выражения, формулы, графики, геометрические фигуры и другие.

Устанавливать связи и отношения, проводить аналогии, распознавать зависимости между объектами.

Анализировать изменения и находить закономерности.

Формулировать и использовать определения понятий, теоремы; выводить следствия, строить отрицания, формулировать обратные теоремы.

Использовать логические связки «и», «или», «если ..., то ...».

Обобщать и конкретизировать; строить заключения от общего к частному и от частного к общему.

Использовать кванторы «все», «всякий», «любой», «некоторый», «существует»; приводить пример и контрпример.

Различать, распознавать верные и неверные утверждения.

Выражать отношения, зависимости, правила, закономерности с помощью формул.

Моделировать отношения между объектами, использовать символьные и графические модели.

Воспроизводить и строить логические цепочки утверждений, прямые и от противного.

Устанавливать противоречия в рассуждениях.

Создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.

Применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Формулировать вопросы исследовательского характера о свойствах математических объектов, влиянии на свойства отдельных элементов и параметров; выдвигать гипотезы, разбирать различные варианты; использовать пример, аналогию и обобщение.

Доказывать, обосновывать, аргументировать свои суждения, выводы, закономерности и результаты.

Дописывать выводы, результаты опытов, экспериментов, исследований, используя математический язык и символику.

Оценивать надежность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Использовать таблицы и схемы для структурированного представления информации, графические способы представления данных.

Переводить вербальную информацию в графическую форму и наоборот.

Выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения учебной или практической задачи.

Распознавать неверную информацию, данные, утверждения; устанавливать противоречия в фактах, данных.

Находить ошибки в неверных утверждениях и исправлять их.

Оценивать надежность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Формирование коммуникативных УУД

Выстраивать и представлять в письменной форме логику решения задачи, доказательства, исследования, подкрепляя пояснениями, обоснованиями в текстовом и графическом виде.

Владеть базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности, определяющими правила общественного поведения, формы социальной жизни в группах и сообществах, существующих в виртуальном пространстве.

Понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, в т.ч. при создании информационного продукта.

Принимать цель совместной информационной деятельности по сбору, обработке, передаче, формализации информации.

Коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы.

Выполнять свою часть работы с информацией или информационным продуктом, достигая качественного результата по своему направлению и координируя свои действия с другими членами команды.

Оценивать качество своего вклада в общий информационный продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия.

Формирование регулятивных УУД

Удерживать цель деятельности.

Планировать выполнение учебной задачи, выбирать и аргументировать способ деятельности.

Корректировать деятельность с учетом возникших трудностей, ошибок, новых данных или информации.

Анализировать и оценивать собственную работу: меру собственной самостоятельности, затруднения, дефициты, ошибки и другое.

Естественнонаучные предметы

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Выдвигать гипотезы, объясняющие простые явления, например, почему останавливается движущееся по горизонтальной поверхности тело; почему в жаркую погоду в светлой одежде прохладнее, чем в темной.

Строить простейшие модели физических явлений (в виде рисунков или схем), например: падение предмета; отражение света от зеркальной поверхности.

Прогнозировать свойства веществ на основе общих химических свойств изученных классов (групп) веществ, к которым они относятся.

Объяснять общности происхождения и эволюции систематических групп растений на примере сопоставления биологических растительных объектов.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды.

Исследование процесса испарения различных жидкостей.

Планирование и осуществление на практике химических экспериментов, проведение наблюдений, получение выводов по результатам эксперимента: обнаружение сульфат-ионов, взаимодей-

ствие разбавленной серной кислоты с цинком.

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Анализировать оригинальный текст, посвященный использованию звука (или ультразвука) в технике (эхолокация, ультразвук в медицине и другие).

Выполнять задания по тексту (смысловое чтение).

Использование при выполнении учебных заданий и в процессе исследовательской деятельности научно-популярную литературу химического содержания, справочные материалы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Анализировать современные источники о вакцинах и вакцинировании. Обсуждать роли вакцин и лечебных сывороток для сохранения здоровья человека.

Формирование коммуникативных УУД

Сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии, при выявлении различий и сходства позиций по отношению к обсуждаемой естественнонаучной проблеме.

Выражать свою точку зрения на решение естественнонаучной задачи в устных и письменных текстах.

Публично представлять результаты выполненного естественнонаучного исследования или проекта, физического или химического опыта, биологического наблюдения.

Определять и принимать цель совместной деятельности по решению естественнонаучной проблемы, организация действий по ее достижению: обсуждение процесса и результатов совместной работы; обобщение мнений нескольких людей.

Координировать свои действия с другими членами команды при решении задачи, выполнении естественнонаучного исследования или проекта.

Оценивать свой вклад в решение естественнонаучной проблемы по критериям, самостоятельно сформулированным участниками команды.

Формирование регулятивных УУД

Выявление проблем в жизненных и учебных ситуациях, требующих для решения проявлений естественнонаучной грамотности.

Анализ и выбор различных подходов к принятию решений в ситуациях, требующих естественнонаучной грамотности и знакомства с современными технологиями (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой).

Самостоятельное составление алгоритмов решения естественнонаучной задачи или плана естественнонаучного исследования с учетом собственных возможностей.

Выработка адекватной оценки ситуации, возникшей при решении естественнонаучной задачи, и при выдвижении плана изменения ситуации в случае необходимости.

Объяснение причин достижения (недостижения) результатов деятельности по решению естественнонаучной задачи, выполнении естественно-научного исследования.

Оценка соответствия результата решения естественнонаучной проблемы поставленным целям и условиям.

Готовность ставить себя на место другого человека в ходе спора или дискуссии по естественнонаучной проблеме, интерпретации результатов естественнонаучного исследования; готовность понимать мотивы, намерения и логику другого.

Общественно-научные предметы

Формирование познавательных УУД в части базовых логических действий

Систематизировать, классифицировать и обобщать исторические факты.

Составлять синхронистические и систематические таблицы.

Выявлять и характеризовать существенные признаки исторических явлений, процессов.

Сравнивать исторические явления, процессы (политическое устройство государств, социально-экономические отношения, пути модернизации и другие) по горизонтали (существовавшие синхронно в разных сообществах) и в динамике («было - стало») по заданным или самостоятельно определенным основаниям.

Использовать понятия и категории современного исторического знания (эпоха, цивилизация, исторический источник, исторический факт, историзм и другие).

Выявлять причины и следствия исторических событий и процессов.

Осуществлять по самостоятельно составленному плану учебный исследовательский проект по истории (например, по истории своего края, города, села), привлекая материалы музеев, библиотек, средств массовой информации.

Соотносить результаты своего исследования с уже имеющимися данными, оценивать их значимость.

Классифицировать (выделять основания, заполнять составлять схему, таблицу) виды деятельности человека: виды юридической ответственности по отраслям права, механизмы государственного регулирования экономики: современные государства по форме правления, государственно-территориальному устройству, типы политических партий, общественно-политических организаций.

Сравнивать формы политического участия (выборы и референдум), проступок и преступление, дееспособность малолетних в возрасте от 6 до 14 лет и несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет, мораль и право.

Определять конструктивные модели поведения в конфликтной ситуации, находить конструктивное разрешение конфликта.

Преобразовывать статистическую и визуальную информацию о достижениях России в текст.

Вносить коррективы в моделируемую экономическую деятельность на основе изменившихся ситуаций.

Использовать полученные знания для публичного представления результатов своей деятельности в сфере духовной культуры.

Выступать с сообщениями в соответствии с особенностями аудитории и регламентом.

Устанавливать и объяснять взаимосвязи между правами человека и гражданина и обязанностями граждан.

Объяснять причины смены дня и ночи и времен года.

Устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений.

Классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику.

Классифицировать острова по происхождению.

Формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации.

Самостоятельно составлять план решения учебной географической задачи.

Формирование познавательных УУД в части базовых исследовательских действий

Проводить измерения температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме.

Формулировать вопросы, поиск ответов на которые необходим для прогнозирования изменения

численности населения Российской Федерации в будущем.

Представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

Проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование роли традиций в обществе.

Исследовать несложные практические ситуации, связанные с использованием различных способов повышения эффективности производства.

Формирование познавательных УУД в части работы с информацией

Проводить поиск необходимой исторической информации в учебной и научной литературе, авторитетных источниках (материальных, письменных, визуальных), публицистике и другие в соответствии с предложенной познавательной задачей.

Анализировать и интерпретировать историческую информацию, применяя приемы критики источника, высказывать суждение о его информационных особенностях и ценности (по заданным или самостоятельно определяемым критериям).

Сравнивать данные разных источников исторической информации, выявлять их сходство и различия, в т.ч., связанные со степенью информированности и позицией авторов.

Выбирать оптимальную форму представления результатов самостоятельной работы с исторической информацией (сообщение, эссе, презентация, учебный проект и другие).

Проводить поиск необходимой исторической информации в учебной и научной литературе, авторитетных источниках (материальных, письменных, визуальных), публицистике и другие в соответствии с предложенной познавательной задачей.

Анализировать и интерпретировать историческую информацию, применяя приемы критики источника, высказывать суждение о его информационных особенностях и ценности (по заданным или самостоятельно определяемым критериям).

Выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России.

Находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной.

Определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи.

Извлекать информацию о правах и обязанностях учащегося из разных адаптированных источников (в т.ч. учебных материалов): заполнять таблицу и составлять план.

Анализировать и обобщать текстовую и статистическую информацию об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях из адаптированных источников (в т.ч. учебных материалов) и публикаций СМИ.

Представлять информацию в виде кратких выводов и обобщений.

Осуществлять поиск информации о роли непрерывного образования в современном обществе в разных источниках информации: сопоставлять и обобщать информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную).

Формирование коммуникативных УУД

Определять характер отношений между людьми в различных исторических и современных ситуациях, событиях.

Раскрывать значение совместной деятельности, сотрудничества людей в разных сферах в различные исторические эпохи.

Принимать участие в обсуждении открытых (в т.ч. дискуссионных) вопросов истории, высказывая и аргументируя свои суждения.

Осуществлять презентацию выполненной самостоятельной работы по истории, проявляя способность к диалогу с аудиторией.

Оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия правовым и нравственным нормам.

Анализировать причины социальных и межличностных конфликтов, моделировать варианты выхода из конфликтной ситуации.

Выражать свою точку зрения, участвовать в дискуссии.

Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур с точки зрения их соответствия духовным традициям общества.

Сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.

Планировать организацию совместной работы при выполнении учебного проекта о повышении уровня Мирового океана в связи с глобальными изменениями климата.

При выполнении практической работы «Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам» обмениваться с партнером важной информацией, участвовать в обсуждении.

Сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов.

Разделять сферу ответственности.

Формирование регулятивных УУД

Раскрывать смысл и значение целенаправленной деятельности людей в истории - на уровне отдельно взятых личностей (правителей, общественных деятелей, ученых, деятелей культуры и другие) и общества в целом (при характеристике целей и задач социальных движений, реформ и революций и другого).

Определять способ решения поисковых, исследовательских, творческих задач по истории (включая использование на разных этапах обучения сначала предложенных, а затем самостоятельно определяемых плана и источников информации).

Осуществлять самоконтроль и рефлекссию применительно к результатам своей учебной деятельности, соотнося их с исторической информацией, содержащейся в учебной и исторической литературе.

Самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений.

2.2. Особенности реализации основных направлений и форм учебно-исследовательской и проектной деятельности в рамках урочной и внеурочной деятельности

Одним из важнейших путей формирования УУД на уровне основного общего образования является *включение обучающихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность (далее - УИПД)*, которая организована на основе программы формирования УУД.

Организация УИПД призвана обеспечивать формирование у обучающихся опыта применения

УУД в жизненных ситуациях, навыков учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста, взрослыми.

УИПД обучающихся сориентирована на формирование и развитие у школьников научного способа мышления, устойчивого познавательного интереса, готовности к постоянному саморазвитию и самообразованию, способности к проявлению самостоятельности и творчества при решении лично и социально значимых проблем.

УИПД может осуществляться обучающимися индивидуально и коллективно (в составе малых групп, класса).

Результаты учебных исследований и проектов, реализуемых обучающимися в рамках урочной и внеурочной деятельности, являются важнейшими показателями уровня сформированности у школьников комплекса познавательных, коммуникативных и регулятивных учебных действий, исследовательских и проектных компетенций, предметных и междисциплинарных знаний. В ходе оценивания учебно-исследовательской и проектной деятельности *УУД оцениваются на протяжении всего процесса их формирования.*

Материально-техническое оснащение образовательного процесса обеспечивает возможность включения всех обучающихся в УИПД.

С учетом вероятности возникновения особых условий организации образовательного процесса (сложные погодные условия и эпидемиологическая обстановка; удаленность образовательной организации от места проживания обучающихся; возникшие у обучающегося проблемы со здоровьем; выбор обучающимся индивидуальной траектории или заочной формы обучения) *УИПД может быть реализована в дистанционном формате.*

Особенности учебно-исследовательской деятельности

Особенность учебно-исследовательской деятельности (далее - УИД) состоит в том, что она нацелена на решение обучающимися познавательной проблемы, носит теоретический характер, ориентирована на получение обучающимися субъективно нового знания (ранее неизвестного или мало известного), на организацию его теоретической опытно-экспериментальной проверки.

Исследовательские задачи представляют собой особый вид педагогической установки, ориентированной:

- на формирование и развитие у школьников навыков поиска ответов на проблемные вопросы, предполагающие не использование имеющихся у школьников знаний, а получение новых посредством размышлений, рассуждений, предположений, экспериментирования;
- на овладение обучающимися основными научно-исследовательскими умениями (умения формулировать гипотезу и прогноз, планировать и осуществлять анализ, опыт и эксперимент, делать обобщения и формулировать выводы на основе анализа полученных данных).

Ценность учебно-исследовательской работы определяется возможностью обучающихся посмотреть на различные проблемы с позиции ученых, занимающихся научным исследованием.

Осуществление УИД обучающимися включает в себя ряд этапов:

- обоснование актуальности исследования;
- планирование (проектирование) исследовательских работ (выдвижение гипотезы, постановка цели и задач), выбор необходимых средств (инструментария);
- собственно проведение исследования с обязательным поэтапным контролем и коррекцией результатов работ, проверка гипотезы;
- описание процесса исследования, оформление результатов учебно-исследовательской деятельности в виде конечного продукта;
- представление результатов исследования, где в любое исследование может быть включена при-

кладная составляющая в виде предложений и рекомендаций относительно того, как полученные в ходе исследования новые знания могут быть применены на практике.

Особенность организации УИД обучающихся в рамках урочной деятельности связана с тем, что учебное время, которое может быть специально выделено на осуществление полноценной исследовательской работы в классе и в рамках выполнения домашних заданий, крайне ограничено и ориентировано в первую очередь на реализацию задач предметного обучения.

С учетом этого при организации УИД обучающихся в урочное время целесообразно ориентироваться на реализацию двух основных направлений исследований:

- предметные учебные исследования;
- междисциплинарные учебные исследования.

В отличие от предметных учебных исследований, нацеленных на решение задач связанных с освоением содержания одного учебного предмета, междисциплинарные учебные исследования ориентированы на интеграцию различных областей знания об окружающем мире, изучаемых на нескольких учебных предметах.

УИД в рамках урочной деятельности выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов (курсов) в любой избранной области учебной деятельности в индивидуальном и групповом форматах.

Формы организации исследовательской деятельности обучающихся могут быть следующие:

- урок-исследование;
- урок с использованием интерактивной беседы в исследовательском ключе;
- урок-эксперимент, позволяющий освоить элементы исследовательской деятельности (планирование и проведение эксперимента, обработка и анализ его результатов);
- урок-консультация;
- мини-исследование в рамках домашнего задания.

В связи с недостаточностью времени на проведение развернутого полноценного исследования на уроке наиболее целесообразным с методической точки зрения и оптимальным с точки зрения временных затрат является использование:

- учебных исследовательских задач, предполагающих деятельность учащихся в проблемной ситуации, поставленной перед ними учителем в рамках следующих теоретических вопросов:

Как (в каком направлении)... в какой степени... изменилось... ?

Как (каким образом)... в какой степени повлияло... на... ?

Какой (в чем проявилась)... насколько важной... была роль... ?

Каково (в чем проявилось)... как можно оценить... значение... ?

Что произойдет... как изменится..., если... ?

- мини-исследований, организуемых педагогом в течение одного или 2 уроков («сдвоенный урок») и ориентирующих обучающихся на поиск ответов на один или несколько проблемных вопросов.

Основными формами представления итогов учебных исследований являются:

- доклад, реферат;
- статьи, обзоры, отчеты и заключения по итогам исследований по различным предметным областям.

Особенности организации УИД в рамках внеурочной деятельности

Особенность УИД обучающихся в рамках внеурочной деятельности связана с тем, что в данном случае имеется достаточно времени на организацию и проведение развернутого и полноценного

исследования.

С учетом этого при организации УИД обучающихся во внеурочное время целесообразно ориентироваться на реализацию *нескольких направлений учебных исследований, основными являются:*

- социально-гуманитарное;
- филологическое;
- естественнонаучное;
- информационно-технологическое;
- междисциплинарное.

Основными формами организации УИД во внеурочное время являются:

- конференция, семинар, дискуссия, диспут; брифинг, интервью, телемост;
- исследовательская практика, образовательные экспедиции, походы, поездки, экскурсии;
- научно-исследовательское общество учащихся.

Для представления итогов УИД во внеурочное время наиболее целесообразно использование следующих форм предъявления результатов:

- письменная исследовательская работа (эссе, доклад, реферат); статьи, обзоры, отчеты и заключения по итогам исследований, проводимых в рамках исследовательских экспедиций, обработки архивов, исследований по различным предметным областям.

При оценивании результатов УИД следует ориентироваться на то, что основными критериями учебного исследования является то, насколько доказательно и корректно решена поставленная проблема, насколько полно и последовательно достигнуты сформулированные цель, задачи, гипотеза.

Оценка результатов УИД должна учитывать то, насколько обучающимся в рамках проведения исследования удалось продемонстрировать базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания; формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование;
- оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования (эксперимента);
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

Особенности организации проектной деятельности

Особенность проектной деятельности (далее - ПД) заключается в том, что она нацелена на получение конкретного результата (далее - продукта), с учетом заранее заданных требований и запланированных ресурсов. ПД имеет прикладной характер и ориентирована на поиск, нахождение обучающимися практического средства (инструмента) для решения жизненной, социально-значимой или познавательной проблемы.

Проектные задачи отличаются от исследовательских иной логикой решения, а также тем, что

нацелены на формирование и развитие у обучающихся умений:

- определять оптимальный путь решения проблемного вопроса, прогнозировать проектный результат и оформлять его в виде реального «продукта»;
- максимально использовать для создания проектного «продукта» имеющиеся знания и освоенные способы действия, а при их недостаточности - производить поиск и отбор необходимых знаний и методов (причем не только научных).

Проектная работа должна ответить на вопрос «Что необходимо сделать (сконструировать, смоделировать, изготовить и другие действия), чтобы решить реально существующую или потенциально значимую проблему?».

Осуществление ПД обучающимися включает в себя ряд этапов:

- анализ и формулирование проблемы;
- формулирование темы проекта;
- постановка цели и задач проекта;
- составление плана работы;
- сбор информации (исследование);
- выполнение технологического этапа; подготовка и защита проекта;
- рефлексия, анализ результатов выполнения проекта, оценка качества выполнения.

При организации ПД необходимо учитывать, что в любом проекте должна присутствовать исследовательская составляющая, в связи с чем обучающиеся должны быть сориентированы на то, что, прежде чем создать требуемое для решения проблемы новое практическое средство, им сначала предстоит найти основания для доказательства актуальности, действенности и эффективности продукта.

Особенности организации проектной деятельности обучающихся в рамках урочной деятельности так же, как и при организации учебных исследований, связаны с тем, что учебное время ограничено и не может быть направлено на осуществление полноценной проектной работы в классе и в рамках выполнения домашних заданий.

С учетом этого при организации ПД обучающихся в урочное время целесообразно ориентироваться на реализацию двух основных направлений проектирования:

- предметные проекты;
- метапредметные проекты.

В отличие от предметных проектов, нацеленных на решение задач предметного обучения, метапредметные проекты могут быть сориентированы на решение прикладных проблем, связанных с задачами жизненно-практического, социального характера и выходящих за рамки содержания предметного обучения.

Формы организации ПД обучающихся могут быть следующие:

- монопроект (использование содержания одного предмета);
- межпредметный проект (использование интегрированного знания и способов учебной деятельности различных предметов);
- метапроект (использование областей знания и методов деятельности, выходящих за рамки предметного обучения).

В связи с недостаточностью времени на реализацию полноценного проекта на уроке, наиболее целесообразным с методической точки зрения и оптимальным с точки зрения временных затрат является использование на уроках учебных задач, нацеливающих обучающихся на решение следующих практикоориентированных проблем:

Какое средство поможет в решении проблемы... (опишите, объясните)?

Каким должно быть средство для решения проблемы... (опишите, смоделируйте)?

Как сделать средство для решения проблемы (дайте инструкцию)?

Как выглядело... (опишите, реконструируйте)?

Как будет выглядеть... (опишите, спрогнозируйте)?

Основными формами представления итогов ПД являются:

- материальный объект, макет, конструкторское изделие;
- отчетные материалы по проекту (тексты, мультимедийные продукты).

Особенности организации ПД обучающихся в рамках внеурочной деятельности так же, как и при организации учебных исследований, связаны с тем, что имеющееся время предоставляет большие возможности для организации, подготовки и реализации развернутого и полноценного учебного проекта.

С учетом этого при организации ПД обучающихся во внеурочное время целесообразно *ориентироваться на реализацию следующих направлений учебного проектирования:*

- гуманитарное;
- естественнонаучное;
- социально-ориентированное;
- инженерно-техническое;
- художественно-творческое;
- спортивно-оздоровительное;
- туристско-краеведческое.

В качестве основных форм организации ПД могут быть использованы:

- творческие мастерские;
- экспериментальные лаборатории;
- конструкторское бюро;
- проектные недели;
- практикумы.

Формами представления итогов ПД во внеурочное время являются:

- материальный продукт (объект, макет, конструкторское изделие и другое);
- медийный продукт (плакат, газета, журнал, рекламная продукция, фильм и другие);
- публичное мероприятие (образовательное событие, социальное мероприятие (акция), театральная постановка и другие);
- отчетные материалы по проекту (тексты, мультимедийные продукты).

Оценка результатов проектной и учебно-исследовательской деятельности

При оценивании результатов ПД следует ориентироваться на то, что основными критериями учебного проекта является то, насколько практичен полученный результат, то есть насколько эффективно этот результат (техническое устройство, программный продукт, инженерная конструкция и другие) помогает решить заявленную проблему.

Оценка результатов УИД должна учитывать то, насколько обучающимся в рамках проведения исследования удалось продемонстрировать базовые проектные действия:

- понимание проблемы, связанных с ней цели и задач;
- умение определить оптимальный путь решения проблемы;
- умение планировать и работать по плану;
- умение реализовать проектный замысел и оформить его в виде реального «продукта»;
- умение осуществлять самооценку деятельности и результата, взаимооценку деятельности в группе.

В процессе публичной презентации результатов проекта оценивается:

- качество защиты проекта (четкость и ясность изложения задачи;
- убедительность рассуждений; последовательность в аргументации; логичность и оригинальность);
- качество наглядного представления проекта (использование рисунков, схем, графиков, моделей и других средств наглядной презентации);
- качество письменного текста (соответствие плану, оформление работы, грамотность изложения);
- уровень коммуникативных умений (умение отвечать на поставленные вопросы, аргументировать и отстаивать собственную точку зрения, участвовать в дискуссии).

2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

https://troiskoe.minobr63.ru/wp-content/uploads/2025/09/Рабочая-программа-воспитания-ГБОУ-СОШ-с.-Троицкое-на-уровне-ООО-2025-2026уч-год_подписано.pdf

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Обновление мира начинается в школе»

(Д.И. Менделеев)

Рабочая программа воспитания ОО разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Стратегией развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р) и Планом мероприятий по её реализации в 2021 — 2025 годах (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р), Стратегией национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400), федеральными государственными образовательными стандартами (далее — ФГОС) основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), Указом Президента РФ от 9 ноября 2022 г. № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей», Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования».

Рабочая программа воспитания предназначена для планирования и организации системной воспитательной деятельности; разрабатывается и утверждается с участием коллегиальных органов управления ОО, реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности, осуществляемой совместно с семьёй и другими участниками образовательных отношений, социальными институтами воспитания; предусматривает приобщение обучающихся к российским традиционным ценностям - нравственным ориентирам, формирующим мировоззрение граждан России, передаваемым от поколения к поколению, лежащим в основе общероссийской гражданской идентичности и единого культурного пространства страны, укрепляющим гражданское единство, нашедшим свое уникальное, самобытное проявление в духовном, историческом и культурном развитии многонационального народа России.

К традиционным ценностям относятся жизнь, достоинство, права и свободы человека, патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, истори-

ческая память и преемственность поколений, единство народов России.

Программа включает три раздела: целевой, содержательный, организационный. Приложением является календарный план воспитательной работы на учебный год, который размещается на официальном сайте школы по адресу: https://troiskoe.minobr63.ru/wp-content/uploads/2025/09/Календарный-план-воспитательной-работы-ООО-на-2025-2026-учебный-год_подписано.pdf

Анализ воспитательной работы по итогам текущего учебного года размещается на сайте школы: <https://troiskoe.minobr63.ru/wp-content/uploads/2025/09/Анализ-ВР-2024-2025.pdf>

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план ОО (далее – учебный план) соответствует требованиям ФГОС ООО.

Учебный план разработан на основе федерального учебного плана (п. 167 «Федеральный учебный план основного общего образования» Федеральной образовательной программы ООО).

Учебный план фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся; определяет (регламентирует) перечень учебных предметов, курсов и время, отводимое на их освоение и организацию; распределяет учебные предметы, курсы, модули по классам и учебным годам.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, а также возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, в т.ч. русского языка как родного языка, государственных языков республик Российской Федерации.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, в т.ч. предусматривающие углубленное изучение учебных предметов, с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании.

Время, отводимое на данную часть учебного плана, использовано на:

- увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части, в т.ч. на углубленном уровне (по заявлению родителей);
- введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в т.ч. этнокультурные;
- другие виды учебной, воспитательной, спортивной и иной деятельности обучающихся.

Продолжительность учебного года составляет 34 недели.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 5 классе – 29 часов, в 6 классе – 30 часов, в 7 классе – 32 часа, в 8-9 классах – 33 часа.

Продолжительность учебных периодов составляет в первом полугодии не более 8 учебных недель; во втором полугодии - не более 11 учебных недель. Наиболее рациональным графиком является равномерное чередование периода учебного времени и каникул. Продолжительность кани-

кул составляет не менее 7 календарных дней.

Продолжительность урока на уровне основного общего образования составляет 40 минут.

Ежегодно формируется учебный план, который обсуждается на педагогическом совете до 1 сентября и утверждается директором школы. Учебный план соответствует варианту №1 федеральной образовательной программы основного общего образования.

Вариант № 1							
Федеральный недельный учебный план основного общего образования для 5-дневной учебной недели							
Предметные области	Учебные классы	Количество часов в неделю					
		V	VI	VII	VIII	IX	Всего
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	3	21
	Литература	3	3	2	2	3	13
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3	3	3	3	15
Математика и информатика	Математика	5	5				10
	Алгебра			3	3	3	9
	Геометрия			2	2	2	6
	Вероятность и статистика			1	1	1	3
	Информатика			1	1	1	3
Общественно-научные предметы	История	3	3	3	3	2	14
	Обществознание					1	1
	География	1	1	2	2	2	8
Естественно-научные предметы	Физика			2	2	3	7
	Химия				2	2	4
	Биология	1	1	1	2	2	7
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1			3
	Музыка	1	1	1	1		4
Технология	Труд (технология)	2	2	2	1	1	8
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины				1	1	2
Физическая культура	Физическая культура	2	2	2	2	2	10
Итого		27	28	30	31	32	148
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		2	2	2	2	1	9
Учебные недели		34	34	34	34	34	34
Всего часов		986	1022	1086	1122	1122	5338
Максимально допустимая недельная нагрузка (при 6-дневной неделе) в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами		29	30	32	33	33	157

Для учащихся 9 класса 2025-2026 учебного года до 26 мая 2026 года используется следующая сетка учебного плана. В соответствии с ФОП ООО в нее внесены изменения: в учебный предмет «Математика» в 7-9 классах добавлен модуль «Вероятность и статистика» по 1 часу; в учебный предмет «История» добавлен модуль «Введение в Новейшую история России» в 9 классе не менее 17 часов (0,5 часа)

Вариант № 1
Федеральный недельный учебный план основного общего образования для 5-дневной учебной недели

Предметные области	Учебные предметы Классы	Количество часов в неделю					
		5	6	7	8	9	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	3	21
	Литература	3	3	2	2	3	13
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3	3	3	3	15
Математика и информатика	Математика	5	5				10
	Алгебра			3	3	3	9
	Геометрия			2	2	2	6
	Вероятность и статистика			1	1	1	3
	Информатика			1	1	1	3
Общественно-научные предметы	История России. Всеобщая история Введение в Новейшую историю России	2	2	2	2	2,5	10,5
	Обществознание		1	1	1	1	4
	География	1	1	2	2	2	8
Естественно-научные предметы	Физика			2	2	3	7
	Химия				2	2	4
	Биология	1	1	1	2	2	7
Искусство	Музыка	1	1	1			4
	Изобразительное искусство	1	1	1	1		3
Основы духовно – нравственной культуры народов России	Основы духовно – нравственной культуры народов России	1					1
Технология	Труд (технология)	2	2	2	1	1	8
Физическая культура	Физическая культура	3	3	3	3	2,5	14,5
Основы безопасности защиты Родины	Основы безопасности защиты Родины				1	1	2
Итого		28	29	31	32	33	153

<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>	1	1	1	1		4
Максимально допустимая недельная нагрузка	29	30	32	33	33	157

Учебный план ежегодно определяет формы проведения промежуточной аттестации отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, в соответствии с «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации».

Суммарный объем домашнего задания по всем предметам для каждого класса не должен превышать продолжительности выполнения 2 часа - для 5 класса, 2,5 часа - для 6-8 классов, 3,5 часа - для 9-11 классов. ОО осуществляет координацию и контроль объема домашнего задания учеников каждого класса по всем предметам в соответствии с санитарными нормами.

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график ОО (далее – учебный график) соответствует требованиям ФГОС ООО.

Организация образовательной деятельности осуществляется по учебным четвертям.

Режим работы 6-дневная учебная неделя.

Продолжительность учебного года при получении ООО составляет 34 недели.

Учебный год начинается 1 сентября. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год начинается в первый, следующий за ним, рабочий день.

Учебный год заканчивается 26 мая. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год заканчивается в предыдущий рабочий день.

Для 9 классов окончание учебного года определяется ежегодно в соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации.

С целью профилактики переутомления в учебном графике предусматривается чередование периодов учебного времени и каникул. Продолжительность каникул составляет не менее 7 календарных дней.

Продолжительность учебных четвертей составляет:

I четверть - 8 учебных недель (для 5-9 классов);

II четверть - 8 учебных недель (для 5-9 классов);

III четверть - 11 учебных недель (для 5-9 классов);

IV четверть - 7 учебных недель (для 5-9 классов).

Продолжительность каникул составляет:

- по окончании I четверти (осенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5-9 классов);

- по окончании II четверти (зимние каникулы) - 9 календарных дней (для 5-9 классов);

- по окончании III четверти (весенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5-9 классов);

- по окончании учебного года (летние каникулы) - не менее 8 недель.

Продолжительность урока не превышает 40 минут.

Продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, после 2 и 3(4) уроков устанавливать две перемены по 20 минут каждая.

Продолжительность перемены между урочной и внеурочной деятельностью составляет не менее 20-30 минут, за исключением обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, обучение которых осуществляется по специальной индивидуальной программе развития.

Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалы трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами.

Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет:

- для обучающихся 5 и 6 классов - не более 6 уроков,
- для обучающихся 7-9 классов - не более 7 уроков.

Занятия начинаются в 8.30 и заканчиваются не позднее 17.10 часов.

Факультативные занятия и занятия по программам дополнительного образования проводятся в дни с наименьшим количеством обязательных уроков. Между началом факультативных (дополнительных) занятий и последним уроком организован перерыв продолжительностью не менее 20 минут.

Календарный учебный график составляется ежегодно с учётом мнения участников образовательных отношений и определяет чередование учебной деятельности (урочной и внеурочной) и плановых перерывов при получении образования для отдыха и иных социальных целей (каникул) по календарным периодам учебного года. Размещается на официальном сайте школы до 1 сентября текущего года.

3.3. ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Под внеурочной деятельностью понимается образовательная деятельность, направленная на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы (личностных, метапредметных и предметных), осуществляемую в формах, отличных от урочной.

Внеурочная деятельность является неотъемлемой и обязательной частью основной общеобразовательной программы.

Цели внеурочной деятельности - психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с учетом успешности их обучения, уровня социальной адаптации и развития, индивидуальных способностей и образовательных потребностей.

План внеурочной деятельности формируется с учетом предоставления права участникам образовательных отношений выбора направления и содержания учебных курсов.

Задачи организации внеурочной деятельности:

- поддержка учебной деятельности обучающихся в достижении планируемых результатов освоения программы основного общего образования;
- совершенствование навыков общения со сверстниками и коммуникативных умений в разновозрастной школьной среде;
- формирование навыков организации своей жизнедеятельности с учетом правил безопасного образа жизни;
- повышение общей культуры обучающихся, углубление их интереса к познавательной и проектно-исследовательской деятельности с учетом возрастных и индивидуальных особенностей участников;
- развитие навыков совместной деятельности со сверстниками, становление качеств, обеспечивающих успешность участия в коллективном труде: умение договариваться, подчиняться, руководить, проявлять инициативу, ответственность; становление умений командной работы;
- поддержка детских объединений, формирование умений ученического самоуправления;
- формирование культуры поведения в информационной среде.

3.3.2. Направления и формы организации внеурочной деятельности

Направления внеурочной деятельности

План внеурочной деятельности представляет собой описание целостной системы функционирования образовательной организации в сфере внеурочной деятельности и включает в себя:

- внеурочную деятельность по учебным предметам образовательной программы (учебные курсы, учебные модули по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся;
- внеурочную деятельность по формированию функциональной грамотности (читательской, математической, естественно-научной, финансовой) обучающихся;
- внеурочную деятельность по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в т.ч. одаренных, через организацию социальных практик (в т.ч. волонтерство), включая общественно полезную деятельность, профессиональные пробы, развитие глобальных компетенций, формирование предпринимательских навыков, практическую подготовку, использование возможностей организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;
- внеурочную деятельность, направленную на реализацию комплекса воспитательных мероприятий на уровне школы, класса, занятия, в т.ч. в творческих объединениях по интересам, культурные и социальные практики с учетом историко-культурной и этнической специфики региона, потребностей обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся;
- внеурочную деятельность по организации деятельности ученических сообществ (подростковых коллективов), в т.ч. ученических классов, разновозрастных объединений по интересам, клубов; детских, подростковых и юношеских общественных объединений, организаций и т.д.;
- внеурочную деятельность, направленную на организационное обеспечение учебной деятельности;
- внеурочную деятельность, направленную на организацию педагогической поддержки обучающихся;
- внеурочную деятельность, направленную на обеспечение благополучия обучающихся в пространстве общеобразовательной школы (безопасности жизни и здоровья школьников, безопасных межличностных отношений в учебных группах, профилактики неуспеваемости, профилактики различных рисков, возникающих в процессе взаимодействия школьника с окружающей средой, социальной защиты учащихся).

Формы организации внеурочной деятельности

Формы внеурочной деятельности предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетают индивидуальную и групповую работу; обеспечивают гибкий режим занятий (продолжительность, последовательность), переменный состав обучающихся, проектную и исследовательскую деятельность (в т.ч. экспедиции, практики), экскурсии (в музеи, парки, на предприятия и др.), походы, деловые игры и пр.

В зависимости от конкретных условий реализации основной общеобразовательной программы, числа обучающихся и их возрастных особенностей допускается формирование учебных групп из обучающихся разных классов в пределах одного уровня образования.

В целях реализации плана внеурочной деятельности в школе предусматривается использование ресурсов других организаций ДТДиМ, Школа искусств № 1, Краеведческий музей, СамГТУ.

3.3.3. Организационный механизм организации внеурочной деятельности

Организационным механизмом организации внеурочной деятельности на уровне ООО является план внеурочной деятельности, который разрабатывается ежегодно и утверждается до начала учебного года. Учащимся предлагается не менее 10 курсов внеурочной деятельности.

Общий объем внеурочной деятельности не превышает 10 часов в неделю.

Количество часов, выделяемых на внеурочную деятельность, составляет за 5 лет обучения на уровне основного общего образования не более 1750 часов, в год - не более 350 часов.

Величина недельной образовательной нагрузки (количество занятий), реализуемой через внеурочную деятельность, определяется за пределами количества часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана, но не более 10 часов.

Внеурочная деятельность в каникулярное время может реализовываться в рамках тематических программ (лагерь с дневным пребыванием на базе общеобразовательной организации или на базе загородных детских центров, в походах, поездках и т. д.).

При реализации плана внеурочной деятельности предусмотрена вариативность содержания внеурочной деятельности с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся.

В зависимости от задач на каждом этапе реализации примерной образовательной программы количество часов, отводимых на внеурочную деятельность, изменяется.

Еженедельные расходы времени на отдельные направления плана внеурочной деятельности отличаются, на них отводится:

1) на внеурочную деятельность по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации и профориентации обучающихся, еженедельно от 1 до 2 часов;

2) на деятельность ученических сообществ и воспитательные мероприятия целесообразно еженедельно предусмотреть от 2 до 4 часов, при этом при подготовке и проведении коллективных мероприятий в классе или общешкольных мероприятий за 1 - 2 недели может быть использовано до 20 часов (бюджет времени, отведенного на реализацию плана внеурочной деятельности);

3) на организационное обеспечение учебной деятельности, осуществление педагогической поддержки социализации обучающихся и обеспечение их благополучия еженедельно - от 2 до 3 часов;

4) один час в неделю отводить на внеурочное занятие «Разговоры о важном». Внеурочные занятия «Разговоры о важном» направлены на развитие ценностного отношения обучающихся к своей родине - России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре. Внеурочные занятия «Разговоры о важном» должны быть направлены на формирование соответствующей внутренней позиции личности обучающегося, необходимой ему для конструктивного и ответственного поведения в обществе.

Основной формат внеурочных занятий «Разговоры о важном» - разговор и (или) беседа с обучающимися. Основные темы занятий связаны с важнейшими аспектами жизни человека в современной России: знанием родной истории и пониманием сложностей современного мира, техническим прогрессом и сохранением природы, ориентацией в мировой художественной культуре и повседневной культуре поведения, доброжелательным отношением к окружающим и ответственным отношением к собственным поступкам;

5) один час в неделю для обучающихся 6 - 9 классов отводится на внеурочное занятие «Россия - мои горизонты». Внеурочные занятия «Россия - мои горизонты» направлены на формирование готовности обучающихся к профессиональному самоопределению и других компетенций, необходимых для осуществления всех этапов карьерной самонавигации, приобретение и осмысления профориентационно значимого опыта. Основной формат внеурочных занятий «Россия - мои горизонты» - профориентационное занятие. Основные темы занятий связаны с востребованными профессиями реального сектора экономики, а также с выдающимися достижениями России в отраслях промышленности, цифровых технологиях, инженерном деле, государственном управлении и общественной безопасности, медицине и здравоохранении, агросфере, социальном разви-

тии, туризме, креативных индустриях и других отраслях экономики.

Для недопущения перегрузки обучающихся допускается перенос образовательной нагрузки, реализуемой через внеурочную деятельность, на периоды каникул, но не более 1/2 количества часов.

Внеурочная деятельность в каникулярное время может реализовываться в рамках тематических программ (лагерь с дневным пребыванием на базе общеобразовательной организации или на базе загородных детских центров, в походах, поездках и т. д.).

При реализации плана внеурочной деятельности предусмотрена вариативность содержания внеурочной деятельности с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся.

В зависимости от задач на каждом этапе реализации примерной образовательной программы количество часов, отводимых на внеурочную деятельность, изменяется.

Возможные модели плана ВД:

- модель плана с преобладанием учебно-познавательной деятельности, когда наибольшее внимание уделяется внеурочной деятельности по учебным предметам и организационному обеспечению учебной деятельности;
- модель плана с преобладанием педагогической поддержки обучающихся и работы по обеспечению их благополучия в пространстве общеобразовательной школы;
- модель плана с преобладанием деятельности ученических сообществ и воспитательных мероприятий.

Организация жизни ученических сообществ является важной составляющей внеурочной деятельности, направлена на формирование у школьников российской гражданской идентичности и таких компетенций, как:

- компетенции конструктивного, успешного и ответственного поведения в обществе с учетом правовых норм, установленных российским законодательством;
- социальная самоидентификация обучающихся посредством лично значимой и общественно приемлемой деятельности, приобретение знаний о социальных ролях человека;
- компетенции в сфере общественной самоорганизации, участия в общественно значимой совместной деятельности.

Организация жизни ученических сообществ происходит:

№ п/п	Направления, курсы внеурочной деятельности	Класс (количество часов)					Формы организации внеурочной деятельности
		5	6	7	8	9	
1	ВД по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации и профориентации	5	5	5	8	7,5	Круглые столы, составление мини- проектов, информационные игры, дискуссия, беседы Практические задачи, творческие конкурсы, беседы, творческие проекты.
2	ВД по организации деятельности ученических сообществ и воспитательные мероприятия	4	3	3	3	3	Беседа, тематические диспуты, круглые столы, дискуссии, анкетирование, тестирование Викторина, творческая мастерская, конкурс, беседа, визуальная экскурсия.
3	ВД, направленная на органи-	2	3	3	4	1,5	

	зационное обеспечение учебной деятельности, осуществление педагогической поддержки социализации обучающихся						Беседа, тематические диспуты, туристические походы, работа школьных музеев Беседа, круглые столы, дискуссии, анкетирование, тестирование, акции Практические задачи, творческие конкурсы, проекты

- в рамках внеурочной деятельности в ученическом классе, общешкольной внеурочной деятельности, в сфере школьного ученического самоуправления, участия в детско-юношеских общественных объединениях, созданных в школе и за ее пределами;
- через приобщение обучающихся к общественной деятельности и школьным традициям, участие обучающихся в деятельности производственных, творческих объединений, благотворительных организаций;
- через участие в экологическом просвещении сверстников, родителей, населения, в благоустройстве школы, класса, сельского поселения, города, в ходе партнерства с общественными организациями и объединениями.

3.4. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Календарный план воспитательной работы ОО (далее – план воспитательной работы) соответствует требованиям ФГОС ООО.

Федеральный календарный план воспитательной работы *является единым для образовательных организаций.*

Сентябрь:

1 сентября: День знаний;

3 сентября: День окончания Второй мировой войны, День солидарности в борьбе с терроризмом;

8 сентября: Международный день распространения грамотности.

Октябрь:

1 октября: Международный день пожилых людей; Международный день музыки;

4 октября: День защиты животных;

5 октября: День учителя;

25 октября: Международный день школьных библиотек;

Третье воскресенье октября: День отца.

Ноябрь:

4 ноября: День народного единства

8 ноября: День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России;

Последнее воскресенье ноября: День Матери;

30 ноября: День Государственного герба Российской Федерации.

Декабрь:

3 декабря: День неизвестного солдата; Международный день инвалидов;

5 декабря: День добровольца (волонтера) в России;

9 декабря: День Героев Отечества;

12 декабря: День Конституции Российской Федерации.

Январь:

25 января: День российского студенчества;

27 января: День снятия блокады Ленинграда, День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) - День памяти жертв Холокоста.

Февраль:

2 февраля: День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве;

8 февраля: День российской науки;

15 февраля: День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества;

21 февраля: Международный день родного языка;

23 февраля: День защитника Отечества.

Март:

8 марта: Международный женский день;

18 марта: День воссоединения Крыма с Россией

27 марта: Всемирный день театра.

Апрель:

12 апреля: День космонавтики.

Май:

1 мая: Праздник Весны и Труда;

9 мая: День Победы;

19 мая: День детских общественных организаций России;

24 мая: День славянской письменности и культуры.

Июнь:

1 июня: День защиты детей;

6 июня: День русского языка;

12 июня: День России;

22 июня: День памяти и скорби;

27 июня: День молодежи.

Июль:

8 июля: День семьи, любви и верности.

Август:

12 августа: День физкультурника;

22 августа: День Государственного флага Российской Федерации;

27 августа: День российского кино.

Календарный план воспитательной работы *реализуется в рамках урочной и внеурочной деятельности.*

Наряду с федеральным календарным планом воспитательной работы в ОО проводятся иные мероприятия согласно рабочей программе воспитания по ключевым направлениям воспитания и дополнительного образования детей.

Календарный план воспитательной работы формируется ежегодно и размещается на официальном сайте школы **в разделе «Реализация стратегии развития воспитания»**

https://troiskoe.minobr63.ru/wp-content/uploads/2025/09/Календарный-план-воспитательной-работы-ООО-на-2025-2026-учебный-год_подписано.pdf

Таблица.

Календарный план воспитательной работы

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ГБОУ СОШ С. ТРОИЦКОЕ НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные
«Классное руководство» Согласно планам работы классных руководителей			
«Школьный урок» Согласно планам работы учителей- предметников, плану проведения предметных недель			
«Внеурочная деятельность» Согласно учебному плану внеурочной деятельности			
«Основные школьные дела»			
1	Торжественная линейка «День Знаний»	1 сентября	Заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
2	День окончания Второй мировой войны. День солидарности в борьбе с терроризмом.	3 сентября	
3	Международный день распространения грамотности	8 сентября	
4	Международный день памяти жертв фашизма	10 сентября	
5	День воссоединения ДНР, ЛНР, Запорожской области и Херсонской области с РФ	30 сентября	
6	Международный день пожилых людей; Международный день музыки;	1 октября	
7	День защиты животных	4 октября	
8	«День учителя» в школе: акция по поздравлению учителей, учителей-ветеранов педагогического труда.	5 октября	
9	День отца	19 октября	
10	Международный день школьных библиотек	27 октября	
11	Мероприятия, посвященные Дню народного единства	4 ноября	
12	День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России	10 ноября	
13	Мероприятия , посвященные Дню матери	26 ноября	
14	День Государственного герба Российской Федерации День матери	30 ноября	
15	Международный день инвалидов	3 декабря	
16	Мероприятия, посвященные Дню неизвестного солдата	3 декабря	
17	День добровольца (волонтера) в России	5 декабря	

18	День Героев Отечества	9 декабря
19	Мероприятия, посвященные Дню Конституции РФ	10 декабря
20	Новогодние мероприятия	декабрь
21	Рождество Христово	7 января
22	Всероссийская акция «Блокадный хлеб»; День освобождения Ленинграда от фашистской блокады; День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима)- День памяти жертв Холокоста	27 января
23	День разгрома советскими войсками немецко- фашистских войск в Сталинградской битве; День воинской славы	2 февраля
24	День российской науки	8 февраля
25	День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества	15 февраля
26	Международный день родного языка	21 февраля
27	Мероприятия , посвященные Дню защитника Отечества	23 февраля
28	Международный женский день в школе: конкурс рисунков, выпуск тематической газеты, акция по поздравлению мам, бабушек, девочек, утренник	март
29	День воссоединения Крыма с Россией	18 марта
30	Всемирный день театра	27 марта
31	Всемирный день здоровья	7 апреля
32	День космонавтики	12 апреля
33	День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны	19 апреля
34	Праздник Весны и труда Экологическая акция «Чистый школьный двор»	1 мая
35	День Победы: акции «Бессмертный полк», «С праздником, ветеран!», концерт в ДК, проект «Окна Победы»	май
36	День детских общественных организаций России	19 мая
37	День славянской письменности и культуры.	24 мая
38	Международная акция «Георгиевская лента»	Апрель- май
39	Всероссийская акция «Письмо солдату»	В течение учебного года
40	Сбор гуманитарной помощи	В течение учебного года
41	Встреча с участником СВО, приуроченная к акции «Есть такая профессия- Родину защищать» и Дню Героев Отечества	В течение учебного года

42	Международный день защиты детей	1 июня	
43	День русского языка	6 июня	
44	День России	12 июня	
45	Всероссийская акция «Свеча памяти»; День памяти и скорби	22 июня	
«Внешкольные мероприятия»			
Согласно индивидуальным планам работы классных руководителей			
«Организация предметно- пространственной среды»			
№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Оформление выставок «Времена года», «Кем быть», «Осторожно дорога»	в течение года	классные руководители 5-9 классов
2	Оформление классных уголков	в течение года	классные руководители 5-9 классов
3	Праздничное украшение кабинетов	в течение года	классные руководители 5-9 классов
4	Конкурс информационных стендов к памятным датам	сентябрь, апрель	классные руководители 5-9 классов
5	Фотоотчёты о событиях, происходящих в школе	в течение года	классные руководители 5-9 классов
6	Творческие отчёты о проведении предметных недель.	в течение года	классные руководители 5-9 классов
7	Оформление рекреации и новогодней елки	декабрь	классные руководители 5-9 классов
«Работа с родителями (законными представителями)»			
№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Участие родителей в проведении общешкольных, классных мероприятий: «Бессмертный полк», «Зарница», новогодние вечера, классные «огоньки» и др.	В течение года	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
2	Общешкольные родительские собрания	один раз в четверть	директор школы, заместитель директора по УВР
3	Классные родительские собрания	один раз в четверть	директор школы, заместитель директора по УВР
4	Родительский контроль за горячим питанием детей	ежемесячно	директор школы, заместитель директора по УВР
5	Индивидуальные консультации специалистов по вопросам обучения и воспитания	В течение года	директор школы, заместитель директора по УВР, педагог-психолог, классные руководители 5-9 классов
6	Совместные походы, экскурсии по плану школы	в течение года	директор школы, заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
7	Работа Совета профилактики с неблагополучными семьями по вопросам воспитания, обучения детей	один раз в четверть	заместитель директора по УВР
Модуль «Самоуправление»			
№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Выборы лидеров, активов классов,	сентябрь	куратор ученического само-

	распределение обязанностей		управления, классные руководители 5-9 классов, учащиеся 5-9 классов
2	Мастер-класс «7 ключей ученического самоуправления» в форме квест-игры	Сентябрь, январь	куратор ученического самоуправления, учащиеся 5-9 классов
3	Флэш-моб «Игровая переменка», «Утренняя зарядка»	В течение года	куратор ученического самоуправления, классные руководители 5-9 классов
4	Общешкольное выборное собрание учащихся: выдвижение кандидатур от классов в Совет обучающихся школы, голосование и т.п.	сентябрь	куратор ученического самоуправления, классные руководители 5-9 классов, учащиеся 5-9 классов
5	Единый день выборов	12 октября	куратор ученического самоуправления, учащиеся 5-9 классов
6	Творческие сборы активистов ученического самоуправления «Следуй за активистом», в рамках Совета обучающихся	В течение года	куратор ученического самоуправления, учащиеся 5-9 классов
7	Заседание класса, анализ работы за учебный год	май	куратор ученического самоуправления, учащиеся 5-9 классов

«Профилактика и безопасность»

Профилактика и обеспечение безопасности на железнодорожных объектах

1	Классные часы и тематические беседы по правилам безопасного поведения на железнодорожном транспорте и железной дороге	В течение года	Классные руководители 5-9 классов
2	Оформление классного уголка безопасности: - «Безопасность на железной дороге»; - «Опасная железная дорога»	Сентябрь, февраль	Классные руководители 5-9 классов
3	Инструктажи «Правила поведения на железнодорожных объектах»	В течение года	Классные руководители 5-9 классов
4	Демонстрация презентаций, мультфильмов, направленных на обучение безопасности на железной дороге	В течение года	Классные руководители 5-9 классов
5	Школьный конкурс на лучший рисунок и плакат «Знаки безопасности на объектах железнодорожного транспорта»	В течение года	Классные руководители 5-9 классов

Предупреждение детского дорожно-транспортного травматизма и пропаганда ПДД

1	Составление схем безопасного маршрута движения детей в школу и обратно	Сентябрь	Классные руководители 5-9 классов
2	Месячник безопасности (по отдельному плану)	Сентябрь	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе, классные руководители 5-9 классов, руководитель отряда ЮИД
3	Всероссийская интернет олимпиада по	Сентябрь	Заместитель директора по

	ПДД		учебно- воспитательной работе, руководитель отряда ЮИД
4	«Минутки безопасности»	В течение года	Классные руководители 5-9 классов
5	Классные часы по ПДД	Ежемесячно	Классные руководители 5-9 классов
6	Встречи с инспектором ГИБДД МУ МВД России «Сызранское»	По согласованию	Заместитель директора по учебно- воспитательной работе, инспектор ОР ДПС ГИБДД МУ МВД России «Сызранское»
7	Оборудование уголка безопасного дорожного движения в учебных кабинетах	В течение года	Классные руководители 5-9 классов
8	Беседа перед каникулами «Улица полна опасностей и неожиданностей»	По графику каникул	Классные руководители 5-9 классов
9	Участие в мероприятиях по профилактике ДДТТ и вовлечение учащихся во «Все-российскую федеральную неделю безопасности»	сентябрь	Классные руководители 5-9 классов
Пожарная безопасность			
1	Объектовые тренировки по отработке практических действий учащихся при угрозе и возникновении пожаров, чрезвычайных ситуаций и террористических актов	В течение года	Администрация школы
2	Месячник гражданской защиты(по отдельному плану)	Сентябрь	Классные руководители 5-9 классов, учитель ОБЖ
3	Всероссийский открытый урок по «Основам безопасности жизнедеятельности»	Сентябрь, март	Классные руководители 5-9 классов, учитель ОБЖ
4	Месячник безопасности (по отдельному плану)	Сентябрь	Классные руководители 5-9 классов, учитель ОБЖ
5	Профилактические беседы по ППБ	Ежемесячно	Заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
Профилактика социально-негативных явлений: профилактика безнадзорности и правонарушений			
1	Организация работы Совета профилактики	в течение года	Заместитель директора по учебно- воспитательной работе, педагог-психолог, классные руководители 5-9 классов
2	Организация работы школьной службы медиации	в течение года	Педагог-психолог
3	День профилактики инспектора ОПДН ОУУП и ПДН МУ МВД России «Сызранское»	в течение года	Заместитель директора по учебно- воспитательной работе

4	Классные часы по правовой тематике	в течение года	Классные руководители 5-9 классов
профилактика наркомании, токсикомании, алкоголизма, табакокурения, ВИЧ, СПИДа			
1	День здоровья	в течение года	Заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
2	Классные часы по ЗОЖ	в течение года	Классные руководители 5-9 классов
3	День профилактики инспектора ОПДН ОУУП и ПДН МУ МВД России «Сызранское»	в течение года	Заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
профилактика суицидального поведения			
1	Профилактические мероприятия обучающимися, направленныена формирование жизнеустойчивой личности(приглашённые специалисты ГБУЦСТАиП г.о. Сызрань, Сызранский межмуниципальный отдел ГБУЗ «СОЦОЗМП)	в течение года (по согласованию)	Заместитель директора по учебно-воспитательнойработе, классные руководители 5-9 классов
2	Классные часы, формирующие в процессе воспитательной работы у учащихся такие понятия как «ценность жизни», «цели и смысл жизни»	в течение года	Педагог- психолог, классные руководители 5-9 классов
3	Профилактические мероприятия с обучающимися, направленные наформирование позитивного мышления, принципов здорового образа жизни, предупреждениесуицидального поведения.	в течение года	Педагог- психолог, классные руководители 5-9 классов
профилактика экстремизма и терроризма			
1	Профилактические занятия педагога-психолога	в течение года	Педагог- психолог, классные руководители 5-9 классов
2	Видео-уроки	в течение года	Классные Руководители 5-9 классов
3	Уроки безопасности	в течение года	Классные Руководители 5-9 классов
4	Конкурсы рисунков	в течение года	Классные Руководители 5-9 классов
5	Тематические беседы	в течение года	Классные Руководители 5-9 классов
6	Декада правовых знаний (по отдельному плану)	апрель	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе, классные руководители 5-9 классов
профилактика интернет-зависимости			
1	Классные часы по основам информационной безопасности: «Игромания. Последствия зависимости» «Защита персональных данных»;	в течение года	Классные руководители 5-9 классов

	«Киберпреступность»; «Детская безопасность в Интернете»; «Угрозы интернета для детей»		
2	Конкурсы рисунков, плакатов «Мой безопасный Интернет», «Мои любимые сайты», «Я знаю».	в течение года	Классные руководители 5-9 классов
3	День профилактики инспектора ОПДН ОУУП и ПДН МУ МВД России «Сызранское»	в течение года	Заместитель директора по учебно- воспитательной работе
«Социальное партнерство»			
Согласно договорам о совместной деятельности			
«Профориентация»			
№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Экскурсии на предприятия села	в течение года	классные руководители 5-9 классов
2	Экскурсии в учебные заведения города	в течение года	классные руководители 5-9 классов
3	Классные часы по вопросам профессиональной направленности	в течение года	классные руководители 5-9 классов
4	Профвстречи с представителями различных профессий	в течение года	классные руководители 5-9 классов
5	Неделя труда и профориентации	октябрь	классные руководители 5-9 классов
6	Посещение Дней открытых дверей учебных заведений города	в течение года	классные руководители 5-9 классов
7	Просмотр открытых уроков в рамках всероссийского проекта «ПроеКТОрия»	в течение года	классные руководители 5-9 классов
8	Участие в профориентационной программе «Билет в будущее»	сентябрь- ноябрь	классные руководители 6-9 классов
«Детские общественные объединения»			
1	Участие в проектах и конкурсах общероссийского общественно- государственного движения детей и молодежи «Движение первых»	В течение года	заместитель директора по УВР, куратор РДДМ, классные руководители 5-9 классов
2	Участие в окружном этапе областной акции «Поют школьные хоры» в номинациях «Песни Победы», «Любимые песни моей семьи»	Ноябрь 2024г	Руководители хоровых коллективов
«Экскурсии, экспедиции, походы»			
№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Посещение концертов в Доме культуры села	В течение года	классные руководители 5-9 классов
2	Экскурсия в школьный музей Чекалинского и Ивашевского филиалов	октябрь	классные руководители 5-9 классов
3	Сезонные экскурсии на природу	По плану классных руководителей	классные руководители 5-9 классов
4	Поездки на представления в драматический театр, на экскурсии в музеи	В течение года	классные руководители 5-9 классов

5	Туристический поход «В поход за здоровьем»	май	классные руководители 5-9 классов
«Школьные медиа»			
№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Подготовка и выпуск школьной газеты	В течение года	Заместитель директора по УВР, обучающиеся
2	Видео-, фотосъемка классных мероприятий.	В течение года	Классные руководители 5-9 классов, обучающиеся 5-9 классов
3	Выпуск тематических видеороликов	в течение года	Заместитель директора по УВР, обучающиеся 5-9 классов
«Школьный музей»			
1	Посещение экскурсий	В течение года	заместитель директора по УВР
2	Создание музейных экспедиций, разработка буклетов по различной тематике	В течение года	заместитель директора по УВР
3	Музейный урок «Куйбышев- запасная столица»	В течение года	заместитель директора по УВР
4	Организация экскурсий для учащихся в школьные музеи «История села», «Истоки», «Перелистывая страницы истории, страницы истории нашей жизни»	В течение года	заместитель директора по УВР, учителя истории, классные руководители
5	Проект «Колесо истории»	Январь-май 2025	заместитель директора по УВР, учителя истории, классные руководители
6	Областной конкурс проектов школьных музеев «Трудовые и боевые подвиги земляков»	Январь – март 2025	заместитель директора по УВР, учителя истории, классные руководители
7	Областной конкурс «Лучший музей (музейная экспозиция), посвященная увековечиванию памяти защитников Отечества»	Февраль-сентябрь 2025	заместитель директора по УВР, учителя истории, классные руководители
8	Всероссийский фестиваль музейных экспозиций ОО «Без срока давности»	1 декабря-апрель	заместитель директора по УВР, учителя истории, классные руководители
«Школьный спортивный клуб»			
1	Спортивные соревнования различного уровня	В течение года	заместитель директора по УВР, классные руководители, учитель физкультуры
2	Проведение спортивно-массовых мероприятий	В течение года	заместитель директора по УВР, классные руководители, учитель физкультуры
«Добровольческая деятельность»			
1	Культурные, спортивные, развлекательные мероприятия посредством волонтерской платформы Добро.ру.	В течение года	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов

2	Социальная акция «Покормите птиц»	Декабрь - март	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
3	«Весенняя неделя добра»	Апрель-май	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
4	Акция «Мы в ответе за тех, кого приручили» (сбор кормов для приюта животным)	Апрель	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
5	Всероссийская акция «Бессмертный полк»	Май	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
6	Участие в областном конкурсе мини-грантов, организованный СРМОО «Центром социальных проектов» в рамках проекта «Добро» с проектом «История простого человека, ставшего героем»	Сентябрь – ноябрь 2024	заместитель директора по УВР, классные руководители 1-4 классов
7	Всероссийский проект «Благо твори»	В течение учебного года	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
8	«Уроки доброты» по пониманию инвалидности и формированию принимающего отношения	1-10 декабря	заместитель директора по УВР, классные руководители 5-9 классов
«Школьный театр»			
1	Участие в постановке спектаклей	Декабрь, Май	заместитель директора по УВР, руководитель школьного театра

3.5. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Система условий реализации программы основного общего образования, созданная в образовательной организации соответствует требованиям ФГОС ООО и направлена на:

- достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования, в т.ч. адаптированной, обучающимися, в т.ч. обучающимися с ОВЗ;
- развитие личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в т.ч. одаренных, через организацию урочной и внеурочной деятельности, социальных практик, включая общественно полезную деятельность, профессиональные пробы, практическую подготовку, использование возможностей организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;
- формирование функциональной грамотности обучающихся (способности решать учебные задачи и жизненные проблемные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности), включающей овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;
- формирование социокультурных и духовно-нравственных ценностей обучающихся, основ их гражданской ответственности, российской гражданской идентичности и социально-профессиональных ориентаций;
- индивидуализацию процесса образования посредством проектирования и реализации индивидуальных учебных планов, обеспечения эффективной самостоятельной работы обучающихся при поддержке педагогических работников;
- участие обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и педагогических работников в проектировании и развитии программы основного общего образования и условий ее реализации, учитывающих особенности развития и возможности обучающихся;
- включение обучающихся в процессы преобразования внешней социальной среды (населенного пункта, муниципального района, субъекта Российской Федерации), формирования у них лидерских качеств, опыта социальной деятельности, реализации социальных проектов и программ, в т.ч. в качестве волонтеров;
- формирование у обучающихся опыта самостоятельной образовательной, общественной, проектной, учебно-исследовательской, спортивно-оздоровительной и творческой деятельности;
- формирование у обучающихся экологической грамотности, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни;
- использование в образовательной деятельности современных образовательных технологий, направленных в т.ч. на воспитание обучающихся и развитие различных форм наставничества;
- обновление содержания программы основного общего образования, методик и технологий ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросов обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с учетом национальных и культурных особенностей субъекта Российской Федерации;
- эффективное использования профессионального и творческого потенциала педагогических и руководящих работников Организации, повышения их профессиональной, коммуникативной, информационной и правовой компетентности;
- эффективное управления Организацией с использованием ИКТ, современных механизмов финансирования реализации программ основного общего образования.

При реализации настоящей образовательной программы основного общего образования в рамках сетевого взаимодействия используются ресурсы иных организаций, направленные на обеспечение качества условий образовательной деятельности.

3.5.1. Кадровые условия реализации Программы

Для реализации программы основного общего образования ГБОУ СОШ с.Троицкое укомплектована кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, связанных с дости-

жением целей и задач образовательной деятельности.

Обеспеченность кадровыми условиями включает в себя:

- 1) укомплектованность образовательной организации педагогическими руководящими и иными работниками;
- 2) уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации, участвующих в реализации основной образовательной программы и создании условий для её разработки и реализации;
- 3) непрерывность профессионального развития педагогических работников образовательной организации, реализующей образовательную программу основного общего образования.

Укомплектованность ГБОУ СОШ с.Троицкое педагогическими, руководящими и иными работниками характеризуется замещением 100 % вакансий, имеющихся в соответствии с утвержденным штатным расписанием.

Уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации, участвующих в реализации основной образовательной программы и создании условий для её разработки и реализации, характеризуется наличием у 100% работников документов о присвоении квалификации, соответствующей должностным обязанностям работника.

Основой для разработки должностных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей работников, с учётом особенностей организации труда и управления, а также прав, ответственности и компетентности работников образовательной организации, служат квалификационные характеристики, указанные в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

В основу должностных обязанностей положены представленные в профессиональном стандарте «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)» обобщённые трудовые функции, которые могут быть поручены работнику, занимающему данную должность.

Уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации, участвующих в реализации основной образовательной программы и создании условий для её разработки и реализации, характеризуется также результатами аттестации квалификационными категориями.

Аттестация педагогических работников в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 49) проводится в целях подтверждения их соответствия занимаемым должностям на основе оценки их профессиональной деятельности, с учётом желания педагогических работников в целях установления квалификационной категории. Проведение аттестации педагогических работников в целях подтверждения их соответствия занимаемым должностям осуществляется не реже одного раза в пять лет на основе оценки их профессиональной деятельности аттестационными комиссиями, самостоятельно формируемым и школой.

Проведение аттестации в целях установления квалификационной категории педагогических работников осуществляется аттестационными комиссиями, формируемыми федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых эти организации находятся. Проведение аттестации в отношении педагогических работников образовательных организаций, находящихся в ведении субъекта Российской Федерации, осуществляется аттестационными комиссиями, формируемыми уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

ГБОУ СОШ с.Троицкое укомплектована вспомогательным персоналом, обеспечивающим создание и сохранение условий материально-технических и информационно-методических условий реализации основной образовательной программы.

Профессиональное развитие и повышение квалификации педагогических работников. Основным условием формирования и наращивания необходимого и достаточного кадрового потенциала ГБОУ СОШ с.Троицкое является обеспечение адекватности системы непрерывного педагогического образования происходящим изменениям в системе образования в целом.

Непрерывность профессионального развития педагогических и иных работников ГБОУ СОШ с.Троицкое, участвующих в разработке и реализации основной образовательной программы основного общего образования, характеризуется 100% работников, повышающих квалификацию не реже 1 раза в 3 года.

Используются различные образовательные организации, имеющие соответствующую лицензию. Ожидаемый результат повышения квалификации — профессиональная готовность работников образования к реализации ФГОС основного общего образования:

- 1) обеспечение оптимального вхождения работников образования в систему ценностей современного образования;
- 2) освоение системы требований к структуре основной образовательной программы, результатам её освоения и условиям реализации, а также системы оценки итогов образовательной деятельности обучающихся;
- 3) овладение учебно-методическими и информационно-методическими ресурсами, необходимыми для успешного решения задач ФГОС основного общего образования.

Одним из важнейших механизмов обеспечения необходимого квалификационного уровня педагогических работников, участвующих в разработке и реализации основной образовательной программы основного общего образования, является система методической работы, обеспечивающая сопровождение деятельности педагогов на всех этапах реализации требований ФГОС основного общего образования.

Актуальные вопросы реализации программы основного общего образования рассматриваются методическими объединениями, действующими в образовательной организации, а также методическими и учебно-методическими объединениями в сфере общего образования, действующими на муниципальном и региональном уровнях.

Педагогическими работниками ГБОУ СОШ с.Троицкое системно разрабатываются методические темы, отражающие их непрерывное профессиональное развитие. Отчёт о методических темах, обеспечивающих необходимый уровень качества как учебной и методической документации, так и деятельности по реализации основной образовательной программы основного общего образования рассматривается на заседании кафедр соответствующего цикла.

3.5.2. Психолого-педагогические условия реализации Программы

Психолого-педагогические условия, созданные в образовательной организации, обеспечивают исполнение требований федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования к психолого-педагогическим условиям реализации основной образовательной программы основного общего образования, в частности:

- обеспечивает преемственность содержания и форм организации образовательной деятельности при реализации образовательных программ основного образования, основного общего и среднего общего образования;
- способствует социально-психологической адаптации обучающихся к условиям Организации с учетом специфики их возрастного психофизиологического развития, включая особенности адаптации к социальной среде;
- формирование и развитие психолого-педагогической компетентности работников Организации и родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся;
- профилактику формирования у обучающихся девиантных форм поведения, агрессии и повышенной тревожности.

В образовательной организации психолого-педагогическое сопровождение реализации программы основного общего образования осуществляется квалифицированными специалистами:

- педагогом-психологом (1 ед.);
- учителем-логопедом (1 ед.);
- учителем-дефектологом (1 ед.);

В процессе реализации основной образовательной программы основного общего образования образовательной организацией обеспечивается психолого-педагогическое сопровождение участ-

ников образовательных отношений посредством системной деятельности и отдельных мероприятий, обеспечивающих:

- формирование и развитие психолого-педагогической компетентности;
- сохранение и укрепление психологического благополучия и психического здоровья обучающихся;
- поддержка и сопровождение детско-родительских отношений;
- формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни;
- дифференциация и индивидуализация обучения и воспитания с учетом особенностей когнитивного и эмоционального развития обучающихся;
- мониторинг возможностей и способностей обучающихся, выявление, поддержка и сопровождение одаренных детей, обучающихся с ОВЗ;
- создание условий для последующего профессионального самоопределения;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;
- поддержка детских объединений, ученического самоуправления;
- формирование психологической культуры поведения в информационной среде;
- развитие психологической культуры в области использования ИКТ;

В процессе реализации основной образовательной программы осуществляется индивидуальное психолого-педагогическое сопровождение всех участников образовательных отношений, в т.ч.:

- обучающихся, испытывающих трудности в освоении программы основного общего образования, развитии и социальной адаптации;
- обучающихся, проявляющих индивидуальные способности, и одаренных;
- обучающихся с ОВЗ ;
- педагогических, учебно-вспомогательных и иных работников образовательной организации, обеспечивающих реализацию программы основного общего образования;
- родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Психолого-педагогическая поддержка участников образовательных отношений реализуется диверсифицировано, на уровне образовательной организации, классов, групп, а также на индивидуальном уровне.

В процессе реализации основной образовательной программы используются такие формы психолого-педагогического сопровождения как:

- диагностика, направленная на определение особенностей статуса обучающегося, которая может проводиться на этапе перехода ученика на следующий уровень образования и в конце каждого учебного года; (краткое описание диагностических процедур, методик, графика проведения - при наличии)
- консультирование педагогов и родителей, которое осуществляется учителем и психологом с учетом результатов диагностики, а также администрацией образовательной организации; (расписание консультаций и сотрудников, уполномоченных их проводить)
- профилактика, экспертиза, развивающая работа, просвещение, коррекционная работа, осуществляемая в течение всего учебного времени. (план-график проведения мероприятий - при наличии)

3.5.3. Финансово-экономические условия реализации Программы

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы основного общего образования опирается на исполнение расходных обязательств, обеспечивающих государственные гарантии прав на получение общедоступного и бесплатного основного общего образования. Объем действующих расходных обязательств отражается в государственном задании образовательной организации.

Государственное задание устанавливает показатели, характеризующие качество и (или) объем (содержание) государственной услуги (работы), а также порядок ее оказания (выполнения).

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы основного общего образования бюджетного (автономного) учреждения осуществляется исходя из расходных обязательств

на основе государственного (муниципального) задания по оказанию государственных (муниципальных) образовательных услуг, казенного учреждения - на основании бюджетной сметы. Обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение общедоступного и бесплатного основного общего образования в общеобразовательных организациях осуществляется в соответствии с нормативами, определяемыми органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

При этом формирование и утверждение нормативов финансирования государственной (муниципальной) услуги по реализации программ основного общего образования, в т.ч. адаптированных, осуществляются в соответствии с общими требованиями к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере дошкольного, основного общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых, дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное образование, профессионального обучения, применяемых при расчете объема субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ) государственным (муниципальным) учреждением.

Норматив затрат на реализацию образовательной программы основного общего образования - гарантированный минимально допустимый объем финансовых средств в год в расчете на одного обучающегося, необходимый для реализации образовательной программы основного общего образования, включает:

- расходы на оплату труда работников, участвующих в разработке и реализации образовательной программы основного общего образования;
- расходы на приобретение учебников и учебных пособий, средств обучения;
- прочие расходы (за исключением расходов на содержание зданий и оплату коммунальных услуг, осуществляемых из местных бюджетов).

Нормативные затраты на оказание государственной или муниципальной услуги в сфере образования определяются по каждому виду и направленности образовательных программ, с учетом форм обучения, типа образовательной организации, сетевой формы реализации образовательных программ, образовательных технологий, специальных условий получения образования обучающимися с ОВЗ, обеспечения дополнительного профессионального образования педагогическим работникам, обеспечения безопасных условий обучения и воспитания, охраны здоровья обучающихся, а также с учетом иных предусмотренных законодательством особенностей организации и осуществления образовательной деятельности (для различных категорий обучающихся), за исключением образовательной деятельности, осуществляемой в соответствии с образовательными стандартами, в расчете на одного обучающегося, если иное не установлено законодательством.

Образовательная организация самостоятельно принимает решение в части направления и расходования средств государственного (муниципального) задания. И самостоятельно определяет долю средств, направляемых на оплату труда и иные нужды, необходимые для выполнения государственного задания, придерживаясь при этом принципа соответствия структуры направления и расходования бюджетных средств в бюджете организации — структуре норматива затрат на реализацию образовательной программы основного общего образования (заработная плата с начислениями, прочие текущие расходы на обеспечение материальных затрат, непосредственно связанных с учебной деятельностью общеобразовательных организаций).

При разработке программы образовательной организации в части обучения детей с ОВЗ финансовое обеспечение реализации образовательной программы основного общего образования для детей с ОВЗ учитывает расходы необходимые для создания специальных условий для коррекции нарушений развития.

Нормативные затраты на оказание государственных (муниципальных) услуг включают в себя затраты на оплату труда педагогических работников с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу, определяемого в соответствии с Указами Президента Российской Федерации, нормативно-правовыми актами Правительства Российской Федерации, органов государ-

ственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления. Расходы на оплату труда педагогических работников муниципальных общеобразовательных организаций, включаемые органами государственной власти субъектов Российской Федерации в нормативы финансового обеспечения, не могут быть ниже уровня, соответствующего средней заработной плате в соответствующем субъекте Российской Федерации, на территории которого расположены общеобразовательные организации.

В связи с требованиями ФГОС ООО при расчете регионального норматива должны учитываться затраты рабочего времени педагогических работников образовательных организаций на урочную и внеурочную деятельность.

Формирование фонда оплаты труда образовательной организации осуществляется в пределах объема средств образовательной организации на текущий финансовый год, установленного в соответствии с нормативами финансового обеспечения, определенными органами государственной власти субъекта Российской Федерации, количеством обучающихся, соответствующими поправочными коэффициентами (при их наличии) и локальным нормативным актом образовательной организации, устанавливающим положение об оплате труда работников образовательной организации.

Размеры, порядок и условия осуществления стимулирующих выплат определяются локальными нормативными актами образовательной организации. В локальных нормативных актах о стимулирующих выплатах определены критерии и показатели результативности и качества деятельности и результатов, разработанные в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения образовательной программы основного общего образования. В них включаются: динамика учебных достижений обучающихся, активность их участия во внеурочной деятельности; использование учителями современных педагогических технологий, в т.ч. здоровьесберегающих; участие в методической работе, распространение передового педагогического опыта; повышение уровня профессионального мастерства и др.

Образовательная организация самостоятельно определяет:

- соотношение базовой и стимулирующей части фонда оплаты труда;
- соотношение фонда оплаты труда руководящего, педагогического, инженерно-технического, административно-хозяйственного, производственного, учебно-вспомогательного и иного персонала;
- соотношение общей и специальной частей внутри базовой части фонда оплаты труда;
- порядок распределения стимулирующей части фонда оплаты труда в соответствии с региональными и муниципальными нормативными правовыми актами.

В распределении стимулирующей части фонда оплаты труда учитывается мнение коллегиальных органов управления образовательной организации (например, Общественного совета образовательной организации), выборного органа первичной профсоюзной организации.

При реализации основной образовательной программы с привлечением ресурсов иных организаций на условиях сетевого взаимодействия действует механизм финансового обеспечения образовательной организацией и организациями дополнительного образования детей, а также другими социальными партнерами, организующими внеурочную деятельность обучающихся, и отражает его в своих локальных нормативных актах.

Взаимодействие осуществляется:

- на основе соглашений и договоров о сетевой форме реализации образовательных программ на проведение занятий в рамках кружков, секций, клубов и др. по различным направлениям внеурочной деятельности на базе образовательной организации (организации дополнительного образования, клуба, спортивного комплекса и др.);
- за счет выделения ставок педагогов дополнительного образования, которые обеспечивают реализацию для обучающихся образовательной организации широкого спектра программ внеурочной деятельности.

Финансовое обеспечение оказания государственных услуг осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных организации на очередной финансовый год.

3.5.4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы

Материально-техническая база ГБОУ СОШ с.Троицкое обеспечивает:

- 1) возможность достижения обучающимися результат овосвоения программы основного общего образования;
- 2) безопасность и комфортность организации учебного процесса;
- 3) соблюдение санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;
- 4) возможность для беспрепятственного доступа детей-инвалидов к объектам инфраструктуры организации.

Материально – технические условия соответствуют требованиям ОСНОВНОГО, лицензионным требованиям и условиям Положения о лицензировании образовательной деятельности, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации 28 октября 2013 г. № 966, а также соответствующим приказам методическим рекомендациям, в том числе:

- 1) СП.2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи», утверждённые постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28 сентября 2020 г.;
- 2) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28 января 2021 г.
- 3) Перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего, основного общего, среднего общего образования (в соответствии с действующим Приказом Министерства просвещения РФ);
- 4) Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 г. № 465 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ основного общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимого при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению, а также норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания» (зарегистрирован 25.12.2019 № 56982);
- 5) аналогичные перечни, утверждённые региональными нормативными актами или локальными актами образовательной организации, разработанные с учётом особенностей реализации основной образовательной программы в образовательной организации;
- 6) Федеральный закон от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 1, ст. 48; 2021, № 15, ст. 2432);
- 7) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2021, № 1, ст. 58).

В зональную структуру школы включены:

- 1) Входная зона;
- 2) Учебные классы с рабочими местами обучающихся и педагогических работников;
- 3) учебные кабинеты;
- 4) библиотека;
- 5) актовый зал;
- 6) спортивный зал;
- 7) помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания;
- 8) административные помещения;
- 9) гардеробы, санузлы;
- 10) участки (территории) с целесообразным набором оснащённых зон.

Состав и площади учебных помещений предоставляют условия для:

- 1) основного общего образования согласно избранным направлениям учебного плана в соответствии с ФГОС ООО;
- 2) организации режима труда и отдыха участников образовательного процесса;
- 3) размещения в классах и кабинетах необходимых комплектов специализированной мебели и учебного оборудования, отвечающих специфике учебно-воспитательного процесса по данному предмету или циклу учебных дисциплин.

В основной комплект школьной мебели и оборудования входят:

- 1) доска классная;
- 2) стол учителя;
- 3) стул учителя (приставной);
- 4) кресло для учителя;
- 5) стол ученический;
- 6) стул ученический;
- 7) шкаф для хранения учебных пособий;
- 8) стеллаж демонстрационный;
- 9) шкаф для хранения личных вещей.

Мебель, приспособления, оргтехника и иное оборудование отвечают требованиям учебного назначения, максимально приспособлены к особенностям обучения, имеют сертификаты соответствия принятой категории разработанного стандарта (регламента).

В основной комплект технических средств входят:

- 1) компьютер учителя;
- 2) многофункциональное устройство/принтер, сканер, ксерокс;
- 3) сетевой фильтр;

Учебные классы и кабинеты включают следующие зоны:

- 1) рабочее место учителя с пространством для размещения часто используемого оснащения;
- 2) рабочую зону обучающихся с местом для размещения личных вещей;

Организация зональной структуры отвечает педагогическим, эргономическим требованиям, комфортности и безопасности образовательного процесса.

Комплекты оснащения классов, учебных кабинетов, иных помещений и зон внеурочной деятельности включают учебно-наглядные пособия, сопровождающиеся инструктивно-методическими материалами по использованию их в образовательной деятельности в соответствии с реализуемой рабочей программой.

На основе СанПиНов оценивается наличие и размещение помещений, необходимого набора зон (для осуществления образовательной деятельности, активной деятельности и отдыха, хозяйственной деятельности, организации питания), их площади, освещённость, воздушно-тепловой режим, обеспечивающие безопасность и комфортность организации учебно-воспитательного процесса.

Комплектование классов и учебных кабинетов формируется с учётом:

- 1) возрастных и индивидуальных психологических особенностей обучающихся;
- 2) ориентации на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения;
- 3) необходимости и достаточности;
- 4) универсальности, возможности применения одних и тех же средств обучения для решения комплекса задач.

Интегрированным результатом выполнения условий реализации программы основного общего образования должно быть создание комфортной развивающей образовательной среды по отношению к обучающимся и педагогическим работникам:

- 1) обеспечивающей получение качественного основного общего образования, его доступность, открытость и привлекательность для обучающихся, их родителей (законных представителей) и всего общества, воспитание обучающихся;
- 2) гарантирующей безопасность, охрану и укрепление физического, психического здоровья и социального благополучия обучающихся.

Учебно-методические условия реализации Программы

В соответствии с требованиями ФГОС ООО учебно-методические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечиваются современной информационно-образовательной средой.

Под **информационно-образовательной средой (ИОС)** понимается открытая педагогическая система, сформированная на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационно-телекоммуникационных средств и педагогических технологий, направленных на формирование творческой, социально активной личности, а также компетентность участников образовательных отношений в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентность), наличие служб поддержки применения ИКТ.

Основными элементами ИОС являются:

информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;
информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;
информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;
вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;
прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность образовательной организации (бухгалтерский учёт, делопроизводство, кадры и т. д.).

Необходимое для использования ИКТ оборудование отвечает современным требованиям и обеспечивает использование ИКТ:

в учебной деятельности;
во внеурочной деятельности;
в естественно-научной деятельности;
при измерении, контроле и оценке результатов образования;
в административной деятельности, включая дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений, в том числе в рамках дистанционного образования, а также дистанционное взаимодействие образовательной организации с другими организациями социальной сферы и органами управления.

Показатели эффективного использования информационно-образовательной среды:

Совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий (компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы)	
ПК, ноутбуков	143 (11 стационарных ПК, 131 ноутбуков, 1 планшет) Все рабочие места сотрудников обеспечены компьютерной техникой, объединены локальной сетью и имеют выход в Интернет скорость 50 МБ/с
Из них используется:	
- в административных целях	40
- учебных целях	103
проекторов	6
интерактивных досок	5
принтеров, копиров, МФУ	19
сканеров	4

Документ-камера	1
Цифровой фотоаппарат с функцией камеры	1
Цифровой микроскоп	

показатель	описание
Обеспеченность цифровыми образовательными ресурсами	Количество мультимедийных пособий-23+диски в комплекте УМК
Направления использования IT-технологий, установленного в учебном кабинете.	• Трансляция вебинаров в режиме онлайн для педагогов; • Выход в Интернет; • Онлайн тестирование по различным учебным предметам; • Дополнительные занятия, консультации по интересующим вопросам для учащихся; • Обучающие семинары для учителей ; • Подготовка и проведение внеклассных мероприятий; • Для создания учебного продукта группами учащихся класса в урочной и внеурочной системе.
Система современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационнообразовательной среде	Совершенствуется посредством взаимопосещений уроков, проведения семинаров, педсоветов, работой учителей в творческих группах.
Оснащение библиотеки	В библиотеке предоставлен доступ к электронным каталогам Всего –11968 эк. Художественная литература 2 736 эк Учебники – 4225 эк Научно-методическая – 150 эк Справочная – 152 эк Периодические издания -190 шт. Количество посадочных мест в библиотеке (читальный зал)-4 Справочно-библиографические ресурсы: • картотека • каталог • библиографические пособия (обзоры, указатели, списки)
обеспеченность учебниками соответствии с ФГОС ООО	Частично обеспеченны (отсутствуют в издательстве)
мониторинг и фиксация хода результатов образовательного процесса	В управлении образовательным процессом используется государственная информационная система (ФГИС «Моя школа»).
Оснащение школьного сервера, школьного сайта, внутренней (локальной) сети, внешней (в том числе глобальной) сети;	Учебные и административные кабинеты имеют точку доступа к сети Интернет. ГБОУ СОШ с.Троицкое имеет электронную почту, официальный сайт, действующий в соответствии с нормативно-правовыми документами

Обеспечение контролируемого доступа участников образовательного процесса к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет	На каждом ПК (находящимся в свободном доступе учащихся) установлен контент-фильтр, запрещающий доступ к социальным, рекламным и прочим запрещенным сайтам. На каждом ПК установлены лицензионные программы, антивирус Касперского. Разработаны внутренние локальные акты регламентирующие работу в сети Интернет.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы основного общего образования направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательной деятельности к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, планируемыми результатами, организацией образовательной деятельности и условиями его осуществления.

Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной деятельности включают: параметры комплектности оснащения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования;

параметры качества обеспечения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования.

ГБОУ СОШ с.Троицкое обеспечена учебниками и учебниками с электронными приложениями, являющимися их составной частью, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы основного общего образования на определенных учредителем образовательной организации языках обучения и воспитания.

Образовательная организация имеет доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам (ЭОР), в том числе к электронным образовательным ресурсам, размещенным в федеральных и региональных базах данных ЭОР. Библиотека образовательной организации укомплектована печатными образовательными ресурсами и ЭОР по всем учебным предметам учебного плана, а также имеет фонд дополнительной художественной и научно-популярной литературы, справочно-библиографические и периодические издания, сопровождающие реализацию основной образовательной программы основного общего образования.

Создание в образовательной организации информационно-образовательной среды, соответствующей требованиям ОСНОВНОГО

Направление	Информационное обеспечение
Планирование образовательного процесса и его ресурсного обеспечения	Тематическое и поурочное планирование, учебники, методическая литература, комплекты программно-прикладных средств на все уроки по учебному плану, ресурсы сети Интернет
Фиксация хода образовательного процесса, размещение учебных материалов, предназначенных для образовательной деятельности учащихся	Фиксация в классных журналах, в системе АРСО, в дневниках учащихся.
Обеспечение доступа, в том числе в Интернете размещаемой информации для участников образовательного процесса (включая семьи учащихся), методических служб, органов управления образованием	Создание локальных актов, регламентирующих работу локальной сети и доступ учителей и учащихся к ресурсам Интернета

В последние годы в школе значительно увеличено количество компьютеров кабинеты «Точка роста». Современным оборудованием оснащен кабинет Цифровых и гуманитарных технологий «Точка роста», кабинет физики, химии, биологии для проведения практикума. Учебные кабинеты оснащены компьютеризированными рабочими местами учителя, имеются мобильные классы для учащихся с нетбуками. Компьютеры имеют выход в Интернет.

№	Компоненты ИОС	Наличие компонентов ИОС	Сроки создания условий в соответствии с требованиями ОСНОВНОГО
	Учебники по всем учебным предметам языках обучения, определённых учредителем образовательной организации	Отсутствуют в основном варианте	До 1 сентября текущего года
	Учебно-наглядные пособия	имеются	
1	Технические средства, обеспечивающие функционирование ИОС	имеются	
1	Программные инструменты, обеспечивающие функционирование ИОС	имеются	постоянно
	Служба технической поддержки	имеется	

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Перечни (кодификаторы):

- проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования,
- проверяемых требований к предметным результатам освоения ООП ООО и элементов содержания для проведения ОГЭ.

1.1. Перечень (кодификатор) проверяемых требований к метапредметным результатам освоения ООП ООО

Код	Проверяемые требования к метапредметным результатам освоения ООП ООО
1	Познавательные УУД
1.1	Базовые логические действия
1.1.1	Выявлять их и характеризовать существенные признаки объектов (явлений)
1.1.2	Устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения, равенства, критерии проводимого анализа

1.1.3	С учётом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях; предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий; выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи
1.1.4	Выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов
1.1.5	Делать выводы с использованием дедуктивных индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях
1.1.6	Самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев)
1.2	Базовые исследовательские действия
1.2.1	Проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, большое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причин следственных связей и зависимостей объектов междусобой
1.2.2	Оценивать на применимость достоверность информацию, полученную в ходе исследования (эксперимента)
1.2.3	Самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведения наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений
1.2.4	Прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах
1.2.5	Использовать вопросы как исследовательский инструмент познания; формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальными желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение
1.3	Работа с информацией
1.3.1	Применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев
1.3.2	Выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления; находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну ту же идею, версию) в различных информационных источниках
1.3.3	Самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями
1.3.4	Оценивать надёжность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно
1.3.5	Эффективно запоминать и систематизировать информацию
2	Коммуникативные УУД
2.1	Общение

2.1.1	Выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах
2.1.2	Входить в диалог и (или) дискуссии, задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие исходных позиций
2.1.3	Публично представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта); самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ней составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов
2.1.4	Воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с условиями и условиями общения; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки к конфликтным ситуациям и смягчать конфликты, вести переговоры; понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения
2.2	Совместная деятельность
2.2.1	Понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи; принимать участие в совместной деятельности, коллективно строить действия по её достижению, распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы; уметь обобщать мнения нескольких человек, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться; планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, «мозговой штурм» и иные); выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды; оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия; сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчёта перед группой
3	Регулятивные УУД
3.1	Самоорганизация
3.1.1	Выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях; самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или её часть), выбирать способ решения учебной задачи с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений
3.1.2	Ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой); составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний

	<i>изучаемом объекте; делать выбор и брать ответственность за решение</i>
3.2	<i>Самоконтроль</i>
3.2.1	<i>Владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии</i>
3.2.2	<i>Вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменивших ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей</i>
3.2.3	<i>Давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения; учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту, уметь находить позитивное в прошедшей ситуации; оценивать соответствие результата цели условиям</i>
3.3	<i>Эмоциональный интеллект</i>
3.3.1	<i>Различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других; выявлять и анализировать причины эмоций; ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого; регулировать способ выражения эмоций</i>
3.4	<i>Принятие себя и других</i>
3.4.1	<i>Осознанно относиться к другому человеку, его мнению; признавать своё право на ошибку и такое же право другого; принимать себя и других, не осуждая; открытость себе и другим; осознавать невозможность контролировать всё вокруг</i>

1.2. Перечни (кодификаторы):

- проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования,
- проверяемых требований к предметным результатам освоения ООП ООО и элементов содержания для проведения ЕГЭ.

1.2.1. РУССКИЙ ЯЗЫК

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1.	Потеме «Язык и речь»
1.1	Создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 5 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения научно- учебной, художественной и научно-популярной литературы
1.2	Участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и в диалоге и (или) полилоге на основе жизненных наблюдений объёмом не менее 3 реплик
1.3	Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных и художественных текстов различных функциональ

	смысловых типов речи
1.4	Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым
1.5	Понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объёмом не менее 150 слов; устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно и сжато передавать в письменной форме содержание исходного текста (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 100 слов, для сжатого изложения - не менее 110 слов)
1.6	Устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 100 слов
1.7	Соблюдать на письме нормы современного русского литературного языка, в том числе время написания текста объёмом 90 - 100 слов, словарного диктанта объёмом 120 слов; диктанта на основе связного текста объёмом 90 - 100 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего изученные в течение первого года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями); осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом
2	Потеме «Текст»
2.1	Распознавать основные признаки текста, выделять в тексте композиционно-смысловые части (абзацы)
2.2	Распознавать средства связи предложений и частей текста (формы связи, однокоренные слова, синонимы, антонимы, личное местоимения, повтор слова)
2.3	Проводить смысловой анализ текста
2.4	Проводить анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем абзацев
2.5	Характеризовать текст с точки зрения его соответствия основным признакам (наличия темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности)
2.6	Характеризовать текст с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи
2.7	Создавать тексты-повествования с использованием жизненного и читательского опыта; тексты с использованием сюжетной картины (в том числе сочинения-миниатюры объёмом 3 и более предложений, классные сочинения объёмом не менее 70 слов)
2.8	Восстанавливать деформированный текст, осуществлять коррекцию в восстановленном тексте с использованием образца
2.9	Владеть умениями информационной переработки прослушанного и прочитанного научно-учебного, художественного и научно-популярного текстов: составлять план (простой, сложный) в целях дальнейшего воспроизведения содержания текста устной и письменной форме
2.10	Извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности
2.11	Представлять сообщения на заданную тему в виде презентации

2.12	Редактировать собственные (созданные другими обучающимися) тексты в целях совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста - целостность, связность, информативность)
3.	Потеме «Функциональные разновидности языка»
3.1	Иметь общее представление об особенностях разговорной речи, функциональных стилей, языках художественной литературы
4	Потеме «Система языка»
4.1	Характеризовать звуки; понимать различие между звуком и буквой, характеризовать систему звуков
4.2	Проводить фонетический анализ слов
4.3	Объяснять лексическое значение слова разными способами (подбор однокоренных слов; подбор синонимов и антонимов, определение значения слова по контексту, с помощью толкового словаря)
4.4	Распознавать однозначные и многозначные слова, различать прямое и переносное значения слова
4.5	Распознавать синонимы, антонимы, омонимы; различать многозначные слова и омонимы
4.6	Характеризовать тематические группы слов, родовые и видовые понятия
4.7	Проводить лексический анализ слов (в рамках изученного)
4.8	Уметь пользоваться лексическими словарями (толковым словарём, словарями синонимов, антонимов, омонимов, паронимов)
4.9	Характеризовать морфему как минимальную значимую единицу языка
4.10	Распознавать морфемы в слове (корень, приставку, суффикс, окончание), выделять основу слова
4.11	Находить чередование звуков в морфемах (в том числе чередование гласных и нулевой)
4.12	Проводить морфемный анализ слов
4.13	Применять знания о частях речи как лексико-грамматических разрядах слов, о грамматическом значении слова, о системе частей речи в русском языке для решения практико-ориентированных учебных задач
4.14	Распознавать имена существительные, имена прилагательные, глаголы
4.15	Определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени существительного, объяснять его роль в речи
4.16	Определять лексико-грамматический разряд имён существительных
4.17	Различать типы склонения имён существительных, выявлять разносклоняемые и несклоняемые имена существительные
4.18	Проводить морфологический анализ имён существительных
4.19	Определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени прилагательного, объяснять его роль в речи
4.20	Различать полную и краткую формы имён прилагательных
4.21	Проводить частичный морфологический анализ имён прилагательных (в рамках изученного)
4.22	Определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции глагола; объяснять его роль в словосочетании и предложении, а также в речи
4.23	Различать глаголы совершенного и несовершенного вида

4.24	Различать глаголы возвратные и невозвратные
4.25	Называть грамматические свойства инфинитива (неопределённой формы) глагола, выделять его основу, выделять основу настоящего (будущего простого времени) глагола
4.26	Определять спряжение глагола, уметь спрягать глаголы
4.27	Проводить частичный морфологический анализ глаголов (в рамках изученного)
4.28	Распознавать единицы синтаксиса (словосочетание и предложение)
4.29	Проводить синтаксический анализ словосочетаний и простых предложений
4.30	Распознавать словосочетания по морфологическим свойствам главного слова (именные, глагольные, наречные)
4.31	Распознавать простые и несложные предложения
4.32	Распознавать простые предложения, осложнённые однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах
4.33	Распознавать простые предложения, осложнённые обращением
4.34	Распознавать предложения по цели высказывания (повествовательные, побудительные, вопросительные, отрицательные)
4.35	Распознавать предложения по эмоциональной окраске (восклицательные и невосклицательные)
4.36	Распознавать предложения по количеству грамматических основ (простые и сложные)
4.37	Распознавать предложения по наличию второстепенных членов (распространённые и нераспространённые)
4.38	Определять главные члены предложения (грамматическую основу)
4.39	Определять второстепенные члены предложения
4.40	Определять морфологические средства выражения подлежащего (именем существительным или местоимением в именительном падеже, сочетанием имени существительного в форме именительного падежа с существительным или местоимением в форме творительного падежа с предлогом, сочетанием имени числительного в форме именительного падежа с существительным в форме родительного падежа)
4.41	Определять морфологические средства выражения сказуемого (глаголом, именем существительным, именем прилагательным)
4.42	Определять морфологические средства выражения второстепенных членов предложения (в рамках изученного)
5	Потеме «Культура речи»
5.1	Использовать знания по фонетике и орфоэпии в практике произношения слов
5.2	Соблюдать нормы произношения имён существительных, постановки ударения (в рамках изученного)
5.3	Соблюдать нормы произношения имён прилагательных, постановки ударения (в рамках изученного)
5.4	Соблюдать нормы постановки ударения в глагольных формах (в рамках изученного)
5.5	Уметь правильно употреблять слова-паронимы
5.6	Соблюдать нормы словоизменения, имён существительных, употребления несклоняемых имён существительных (в рамках изученного)

5.7	Соблюдать нормы словоизменения имён прилагательных (в рамках изученного)
5.8	Соблюдать нормы словоизменения глаголов (в рамках изученного)
6	Потеме «Орфография»
6.1	Оперировать понятием «орфограмма» и различать буквенные и небуквенные орфограммы при проведении орфографического анализа слов
6.2	Распознавать изученные орфограммы
6.3	Применять знания по орфографии в практике правописания (в том числе применять знание о правописании разделительных <i>ъ</i> и <i>ь</i>)
6.4	Использовать знания по фонетике и графике в практике правописания слов
6.5	Применять знания по морфемике в практике правописания неизменяемых приставок и приставок на <i>-з(-с)</i> , <i>ы</i> и <i>и</i> после приставок, корней с безударными проверяемыми, непроверяемыми, чередующимися гласными (<i>-лаг-и-лож-</i> , <i>-раст-</i> , <i>-раш-</i> и <i>-рос-</i> , <i>-га-</i> , <i>-гор-</i> , <i>-зар-и-зор-</i> , <i>-клан-и-клон-</i> , <i>-скак-</i> и <i>-скок-</i> , корней с чередованием <i>е (и)</i> , корней проверяемыми, непроверяемыми, непроизносимыми согласными (в рамках изученного), <i>ё</i> и <i>о</i> после шипящих в корнях слова, <i>ьи</i> и <i>и</i> после <i>ц</i>
6.6	Соблюдать нормы правописания имён существительных: безударных окончаний, <i>ои</i> и <i>еи</i> после шипящих и <i>ц</i> в суффиксах и окончаниях, суффиксов <i>-чик-и-щик-</i> , <i>-ек-и-ик-</i> (-чи и -щи) употребления (неупотребления) <i>ь</i> на конце имён существительных после шипящих; слитное и раздельное написание не с именами существительными; правописание собственных имён существительных
6.7	Соблюдать нормы правописания имён прилагательных: безударных окончаний, <i>ои</i> и <i>еи</i> после шипящих и <i>ц</i> в суффиксах и окончаниях; кратких форм имён прилагательных с основой на шипящие; нормы слитного и раздельного написания не с именами прилагательными
6.8	Соблюдать нормы правописания глаголов: использования <i>ь</i> после шипящих как показателя грамматической формы в инфинитиве, в форме 2-го лица единственного числа, <i>-тся</i> и <i>-ться</i> в глаголах; суффиксов <i>-ова-</i> , <i>-ева-</i> , <i>-ыва-</i> , <i>-ива-</i> , личных окончаний глагола, гласной перед суффиксом <i>-л-</i> в формах прошедшего времени глагола, слитного и раздельного написания не с глаголами
6.9	Проводить орфографический анализ слов (в рамках изученного)
7	Потеме «Пунктуация»
7.1	Соблюдать при письме пунктуационные нормы при постановке тире между подлежащим и сказуемым
7.2	Соблюдать при письме пунктуационные нормы при выборе знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными бессоюзной связью, одиночным союзом <i>и</i> , союзами <i>а, но, однако, то, да</i> (в значении <i>и</i>), <i>да</i> (в значении <i>и</i>)
7.3	Соблюдать при письме пунктуационные нормы при выборе знаков препинания в предложениях с обобщающим словом при однородных членах
7.4	Соблюдать при письме пунктуационные нормы при выборе знаков препинания в предложениях с обращением
7.5	Соблюдать при письме пунктуационные нормы при выборе знаков препинания в сложных предложениях, состоящих из частей, связанных бессоюзной связью и союзами <i>и, но, а, однако, зато, да</i>
7.6	Соблюдать при письме пунктуационные нормы при выборе знаков препинания в предложениях

	ложениях прямой речью
7.7	Оформлять диалог в письменном виде
7.8	Проводить пунктуационный анализ простых и сложных предложений (в рамках изученного)
8	Потеме «Выразительность русской речи»
8.1	Уместно использовать слова с суффиксами оценки в собственной речи

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

К	Проверяемый элемент содержания
1	Язык и речь
1	Создание устных монологических высказываний на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы
1	Устный пересказ прочитанного или прослушанного текста, в том числе с изменением лица рассказчика
1	Участие в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений. Речевые формулы приветствия, прощания, просьбы, благодарности
1	Подробное, выборочное и сжатое изложение содержания прочитанного или прослушанного текста. Изложение содержания текста с изменением лица рассказчика
1	Сочинения различных видов с использованием жизненного и читательского опыта (описание, повествование, рассуждение, фантазия, сюжетной картины (в том числе сочинения-миниатюры))
1	Виды аудирования: выборочное, ознакомительное, детальное
1	Виды чтения: изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое
2	Текст
2	Текст и его основные признаки. Тема и главная мысль текста. Микротема текста. Ключевые слова
2	Функционально-смысловые типы речи: описание, повествование, рассуждение; их особенности
2	Повествование как тип речи. Рассказ
2	Смысловой анализ текста: его композиционных особенностей, микротем и абзацев, способов и средств связи предложений в тексте; использование языковых средств выразительности (в рамках изученного)
2	Композиционная структура текста. Абзац как средство деления текста на композиционные смысловые части
2	Средства связи предложений и частей текста: формальные, однокоренные, синонимы, антонимы, личное местоимения, повтор слова
2	Информационная переработка текста: простой и сложный план текста
3	Функциональные разновидности языка
3	Общее представление о функциональных разновидностях языка (о разговорной речи, функциональных стилях, языке художественной литературы)
4	Система языка
4	Фонетика. Графика
4	Система гласных звуков
1	
4	Система согласных звуков

2	
4 3	Изменение звуков в речевом потоке
4 4	Элементы фонетической транскрипции
4 5	Слог
4 6	Ударение
4 7	Фонетический анализ слова
4	Лексикология
4 1	Основные способы толкования лексического значения слова (подбор синонимов, антонимов); основные способы разъяснения значения слова (по тексту, с помощью толкового словаря)
4 2	Слова однозначные и многозначные
4 3	Прямое и переносное значения слова
4 4	Тематические группы слов
4 5	Обозначение родовых и видовых понятий
4 6	Синонимы
4 7	Антонимы
4 8	Омонимы
4 9	Паронимы
4 1	Лексический анализ слова
4	Морфемика
4 1	Морфема как минимальная значимая единица языка
4 2	Основ слова
4 3	Виды морфем (корень, приставка, суффикс, окончание)
4 4	Чередование звуков в морфемах (в том числе чередование гласных с нулём звука)
4 5	Морфемный анализ слов
4	Морфология как раздел грамматики

4 1	Части речи как лексико-грамматически разряды слов
4 2	Система частей речи в русском языке. Самостоятельные и служебные части речи
4	Морфология. Имя существительное
4 1	Имя существительное как часть речи
4 2	Лексико-грамматически разряды имён существительных: собственные и нарицательные; имена существительные одушевленные и неодушевленные
4 3	Род, число, падеж имени существительного
4 4	Имена существительные общего рода
4 5	Имена существительные, имеющие форму только единственного или только множественного числа
4 6	Типы склонения имён существительных. Разносклоняемые имена существительные. Несклоняемые имена существительные
4 7	Морфологический анализ имён существительных
4	Морфология. Имя прилагательное
4 1	Имя прилагательное как часть речи
4 2	Имена прилагательные полные и краткие
4 3	Склонение имён прилагательных
4 4	Морфологический анализ имён прилагательных
4	Морфология. Глагол
4 1	Глагол как часть речи
4 2	Глаголы совершенного и несовершенного вида
4 3	Глаголы возвратные и не возвратные
4 4	Инфинитив и его грамматические свойства. Основы инфинитива, основы настоящего (будущего простого) времени глагола
4 5	Спряжение глагола
4 6	Морфологический анализ глаголов
4	Синтаксис. Словосочетание
4 1	Словосочетание и его признаки. Средства связи слов в словосочетании

4 2	Виды словосочетаний по морфологическим свойствам главного слова: глагольные, именные, наречные
4 3	Синтаксический анализ словосочетания
4	Синтаксис. Предложение
4 1	Предложение и его признаки
4 2	Виды предложений по цели высказывания (повествовательные, вопросительные, побудительные)
4 3	Виды предложений по эмоциональной окраске (восклицательные, невосклицательные)
4 4	Предложения простые и сложные
4 5	Предложения распространённые и нераспространённые
4 6	Синтаксический анализ простого и простого осложнённого предложений
4	Синтаксис. Главные члены предложения
4 .1	Главные члены предложения (грамматическая основа)
4 .2	Подлежащее и морфологические средства его выражения: именем существительным в именительном падеже, сочетанием имен существительного в форме именительного падежа с существительным или местоимением в форме творительного падежа в предложении; сочетанием имени числительного в форме именительного падежа с существительным в форме родительного падежа
4 .3	Сказуемое и способы его выражения: глаголом, именем существительным, именем прилагательным
4	Синтаксис. Второстепенные члены предложения
4 .1	Второстепенные члены предложения: определение, дополнение, обстоятельство
4 .2	Определение и типичные средства его выражения
4 .3	Дополнение (прямое и косвенное) и типичные средства его выражения
4 .4	Обстоятельство, типичные средства его выражения, виды обстоятельств по значению (времени, места, образа действия, цели, причины, меры и степени, условия, уступки)
4	Синтаксис. Простое осложнённое предложение
4 .1	Однородные члены предложения, их роль в речи. Особенности интонации предложений с однородными членами. Предложения с однородными членами (без союзов, с одиночным союзом <i>и</i> , союзами <i>а</i> , <i>но</i> , <i>однако</i> , <i>зато</i> , <i>да</i> (в значении <i>и</i>), <i>да</i> (в значении <i>но</i>))
4 .2	Предложения с обобщающими словами при однородных членах

4 .3	Предложениясбращением,особенностиинтонации.Обращение исредстваеговыражения
4	Синтаксис.Сложноепредложение
4 .1	Сложныепредложениясбессоюзнойисоюзнойсвязью
4 .2	Предложениясложносочинённыеисложноподчинённые (общепредстав ние,практическоеусвоение)
4	Синтаксис.Прямаяречь.Цитирование.Диалог
4 .1	Предложенияспрямойречью
4 .2	Диалог
5	Культура речи
5	Свойстварусскогоударения
5	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударенияимён существите ных(врамкахизученного)
5	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударенияимёнприлагательных (врамкахизуен го)
5	Нормыпроизношенияинормыпостановкиударениявглагольныхформах (врамкахизученно
5	Разныевидылексическихсловарей(толковыйсловарь,словарисинонимов, анто мов,омонимов, паронимов)иихрольвовладении словарным богатством родного языка
5	Нормысловоизмененияимёнсуществительных(врамкахизученного)
5	Нормысловоизмененияимёнприлагательных(врамкахизученного)
5	Нормысловоизмененияглаголов(врамкахизученного)
6	Орфография
6	Понятие«орфограмма».Буквенныеинебуквенныеорфограммы
6	Правописаниеразделительныхъиь
6	Правописаниекорнейсбезударнымипроверяемыми,непроверяемыми глас ми(врамкахизученного)
6	Правописаниекорнейсчередованием а//о:-лаг-и-лож-’,-раст-, -ращ-и-рос-, ‘-гар-и-гор-, -з и-зор-;-клан-и-клон-, -скак-и-скоч-
6	Правописаниекорнейсчередованиеме//и:-дер-и-бир-, -блест-и-блист-, -дер-и-дир-, -же жиг-, -мер-и-мир-, -пер-и-пир-, -стел-и-стал-, -тер-и-тир-
6	Правописаниекорнейспроверяемыми,непроверяемыми, непроизносимымисоглас ми(врамкахизученного)
6	Правописаниеёипослешипящихвкорне слова
6	Правописаниенеизменяемыхнаписьмеприставкииприставокна-з(-с)
6	Правописаниеыиипослеприставок
6	Правописаниеьиипослец
6	Правописаниебезударныхокончанийимёнприлагательных
6	Правописаниеоипослешипящихицвсуффиксахикончанияхимёнприлагательных
6	Правописаниекраткихформимёнприлагательныхсосновойнашипящий
6	Слитноеираздельноенаписаниеиенесименамиприлагательными
6	Использованиеъкакпоказателяграмматическойформывинфинитиве, вформ

	голица единственного числа после шипящих
6	Правописание - <i>тсия</i> - <i>ться</i> в глаголах
6	Правописание суффиксов - <i>ова</i> -, - <i>ева</i> -, - <i>ыва</i> -, - <i>ива</i> -
6	Правописание безударных личных окончаний глагола
6	Правописание гласной перед суффиксом - <i>л</i> - в формах прошедшего времени глагола
6	Слитное и раздельное написание не с глаголами
6	Орфографический анализ слов (в рамках изученного)
6	Правописание безударных окончаний имён существительных; <i>о</i> и <i>ё</i> после шипящих и у в суффиксах окончаний, суффиксов - <i>чик</i> - и - <i>щик</i> -, - <i>ек</i> - и - <i>ик</i> -), употребления (не употребления) <i>ь</i> на конце имён существительных после шипящих; слитное и раздельное написание не с именами существительными; правописание собственных имён существительных
7	Пунктуация
7	Пунктуация как раздел лингвистики
7	Тире между подлежащим и сказуемым
7	Пунктуационное оформление предложений, осложнённых однородными членами, связанными бессоюзной связью, одиночным союзом <i>и</i> , союзами <i>а</i> , <i>но</i> , <i>однако</i> , <i>зато</i> , <i>да</i> (в значении <i>и</i>), <i>да</i> (в значении <i>и</i> <i>но</i>)
7	Пунктуационное оформление сложных предложений, состоящих из частей, связанных бессоюзной связью и союзами <i>и</i> , <i>но</i> , <i>а</i> , <i>однако</i> , <i>зато</i> , <i>да</i>
7	Пунктуационное оформление предложений прямой речи
7	Пунктуационное оформление диалога в письме
8	Выразительность русской речи
8	Уместное использование слов с суффиксами оценки в собственной речи

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
Потеме «Язык и речь»	
	Создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 6 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения научно- учебной, художественной и научно-популярной литературы (монолог-описание, монолог-повествование, монолог-рассуждение), выступать с сообщением на лингвистическую тему
	Участвовать в диалоге (побуждение к действию, обмен мнениями) объёмом не менее 4 реплик
	Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи
	Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым

1	Понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объёмом не менее 180 слов; устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, вопросы по содержанию текста, отвечать на них, подробно и сжато передавать в устной и письменной форме содержание прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объёма исходного текста должен составлять не менее 160 слов, для сжатого – не менее 165 слов)
2	Устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 110 слов
3	Соблюдать в устной речи и при письме нормы современного русского литературного языка, в том числе во время списывания текста объёмом 100-110 слов, словарного диктанта объёмом 25 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 100 - 110 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего изученные в течение второго года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями); осуществлять выбор лексических средств в соответствии с речевой ситуацией
4	Потеме «Текст»
5	Анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам
6	Выявлять средства связи предложений в тексте, в том числе притяжательные и указательные местоимения, видо-временную соотнесённость глагольных форм
7	Проводить смысловой анализ текста
8	Проводить анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микроциклов и абзацев
9	Анализировать текст с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи
10	Характеризовать тексты различных функционально-смысловых типов речи; характеризовать особенности описания как типа речи (описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий)
11	Создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий) с использованием жизненного и читательского опыта, произведений искусства (в том числе сочинения в миниатюру объёмом 5 и более предложений; классные сочинения объёмом не менее 100 слов с учётом функциональной разновидности и жанра сочинения, характер темы)
12	Владеть умениями информационной переработки текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, выделять главную и второстепенную информацию в прослушанном и прочитанном тексте
13	Извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей, справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности
14	Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации
15	Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста
16	Редактировать собственные тексты с использованием знаний норм современного русского литературного языка
17	Потеме «Функциональные разновидности языка»
18	Характеризовать особенности официально-делового стиля речи, анализировать тексты разных

	жанров(заявление,расписка)
3	Характеризоватьособенности научногостиляречи,перечисл требованияксопоставлениюсловарнойстатьиинаучногосообщения, анализироватьтексты ныхжанров(словарнаястатья,научное сообщение)
3	Применятьзнанияоб официально-деловом инаучномстиле вречевой практике
4	Потеме«Система языка»
4	Различатьсловасточкизренияихпроисхождения:исконнорусские изаимствованные ва;различатьсловасточкизрения их принадлежности к активному или пассивному запа неологизмы, устаревшие слова (историзмы иархаизмы); различать словасточкизрения рыхупотребления: общеупотребительные слова и слова ограниченной сферы употребле (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы); определять стилистическую раску слова
4	Проводитьлексическийанализслов
4	Распознаватьвтекстехфразеологизмы,уметьопределятьихзначения
4	Распознаватьформообразующиеисловообразующиеморфемывслове;выделятьпроизводящую снову
4	Определятьспособысловообразования(приставочный,суффиксальный,приставочно- суффиксальный,бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи в другую)
4	Проводитьморфемныйисловообразовательныйанализслов
4	Характеризоватьособенностисловообразованияимёнсуществительных,имёнприлагательных мёнчислительных, местоимений
4	Различатькачественные,относительныеиприятельныеименаприлагательные
4	Различатьстепенисравнениякачественныхимёнприлагательных
4	Проводитьморфологическийанализимёнприлагательных
4	Распознаватьчислительные;определятьобщееграмматическое значениеименичислительного
4	Различатьразрядыимёнчислительныхпозначению,построению
4	Характеризоватьособенностисклоненияимёнчислительных
4	Проводитьморфологическийанализимёнчислительных
4	Распознаватьместоимения;определятьобщееграмматическоезначениеместоимения
4	Различатьразрядыместоимений
4	Характеризоватьособенностисклонения,словообразования местоимений
4	Проводитьморфологическийанализместоимений
4	Распознаватьпереходныеинепереходныеглаголы
4	Распознаватьразноспрягаемыеглаголы

4	Определять наклонение глагола, значение глаголов в изъявительном, условном и повелительном наклонениях
4	Различать безличные и личные глаголы, использовать личные глаголы в безличном значении
4	Проводить морфологический анализ глаголов
4	Проводить фонетический анализ слов
4	Проводить синтаксический анализ словосочетаний и предложений
5	Потеме «Культура речи»
5	Использовать знания по фонетике и орфоэпии в практике произношения слов
5	Соблюдать нормы произношения имён существительных и имён прилагательных, постановку ударения (в рамках изученного)
5	Осуществлять выбор лексических средств в соответствии с речевой ситуацией, пользоваться словарями иностранных слов, устаревших слов, оценивать свою и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления; использовать толковые словари
5	Правильно употреблять местоимения в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в том числе местоимения 3-го лица в соответствии с смыслом предшествующего текста (устранение двусмысленности, неточности)
5	Соблюдать нормы словоизменения имён существительных, соблюдать нормы словообразования имён прилагательных
5	Уметь склонять числительные
5	Уметь склонять местоимения
5	Правильно употреблять собирательные и именачислительные
6	Потеме «Орфография»
6	Распознавать изученные орфограммы
6	Применять знания по орфографии в практике правописания
6	Использовать знания по фонетике и графике в практике правописания слов
6	Соблюдать нормы правописания сложных и сложносокращённых слов
6	Соблюдать нормы правописания корня -кас- и -кос- с чередованием
6	Соблюдать нормы правописания гласных в приставках <i>пре-</i> и <i>при-</i>
6	Соблюдать нормы слитного и дефисного написания <i>пол-</i> и <i>полу-</i> со словами
6	Соблюдать нормы правописания <i>ни-</i> и <i>ни-</i> в именах прилагательных
6	Соблюдать нормы правописания суффиксов -к- и -ск- имён прилагательных
6	Соблюдать нормы правописания сложных имён прилагательных
6	Соблюдать нормы правописания имён числительных, в том числе написание <i>в</i> в именах числительных, написание двойных согласных; слитное, раздельное, дефисное написание числительных, нормы правописания окончаний числительных
6	Соблюдать нормы правописания местоимений <i>с</i> и <i>не</i> с, слитного, раздельного и дефисного написания местоимений
6	Соблюдать нормы правописания <i>я</i> в формах глагола повелительного наклонения

1	
2	Проводить орфографический анализ слов (в рамках изученного)
3	Потеме «Пунктуация»
4	Проводить пунктуационный анализ предложений (в рамках изученного)
5	Потеме «Выразительность русской речи»
6	Распознавать эпитеты, метафоры, олицетворения, понимать их основное коммуникативное назначение в художественном тексте и использовать в речевых целях для обогащения и выразительности
7	Характеризовать ситуацию употребления фразеологизма

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Язык и речь
1.1	Монолог-описание, монолог-повествование, монолог-рассуждение; сообщение на лингвистическую тему
1.2	Виды диалога: побуждение к действию, обмен мнениями
2	Текст
2.1	Смысловой анализ текста: его композиционных особенностей, микротема и абзацев, способов средств связи предложений в тексте; использование языковых средств для выразительности (в рамках изученного)
2.2	Информационная переработка текста. План текста (простой, сложный; назывной, вопросный); главная и второстепенная информация текста; пересказ текста
2.3	Описание как тип речи. Описание внешности человека. Описание помещения. Описание природы. Описание местности. Описание действий
3.	Функциональные разновидности языка
3.1	Официально-деловой стиль. Заявление. Расписка
3.2	Научный стиль. Словарная статья. Научное сообщение
4.	Система языка
4.1	Лексикология
4.1.1	Лексика русского языка: точки зрения её происхождения: исконно русские и заимствованные слова
4.1.2	Лексика русского языка: точки зрения принадлежности к активному и пассивному запасу: неологизмы, устаревшие слова (историзмы и архаизмы)
4.1.3	Лексика русского языка: точки зрения сферы употребления: общеупотребительная лексика и лексика ограниченного употребления (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы)
4.1.4	Стилистические пласты лексики: стилистически нейтральная, высокая и сниженная лексика
4.1.5	Фразеологизмы. Их признаки и значение
4.1.6	Лексический анализ слова

4.2	Словообразование
4.2.1	Формообразующие словообразующие морфемы. Производящая основа
4.2.2	Основные способы образования слов в русском языке (приставочный, суффиксальный, приставочно-суффиксальный, бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи в другую)
4.2.3	Морфемный словообразовательный анализ слов
4.2.4	Особенности словообразования имён существительных, имён прилагательных, имён числительных, местоимений
4.3	Морфология. Имя существительное
4.3.1	Морфологический анализ имён существительных
4.4	Морфология. Имя прилагательное
4.4.1	Качественные, относительные и притяжательные имена прилагательные
4.4.2	Степени сравнения качественных имён прилагательных
4.4.3	Морфологический анализ имён прилагательных
4.5	Морфология. Имя числительное
4.5.1	Общее грамматическое значение имени числительного. Синтаксические функции имён числительных
4.5.2	Разряды имён числительных по значению: количественные (количественные, дробные, собирательные), порядковые числительные
4.5.3	Разряды имён числительных по строению: простые, сложные, составные числительные
4.5.4	Склонение количественных и порядковых имён числительных
4.5.5	Морфологический анализ имён числительных
4.6	Морфология. Местоимение
4.6.1	Общее грамматическое значение местоимения. Синтаксические функции местоимений
4.6.2	Разряды местоимений: личные, возвратное, вопросительные, относительные, указательные, притяжательные, неопределённые, отрицательные, определительные
4.6.3	Склонение местоимений
4.6.4	Роль местоимений в речи. Притяжательные и указательные местоимения как средства связи предложений в тексте
4.6.5	Морфологический анализ местоимений
4.7	Морфология. Глагол
4.7.1	Переходные и непереходные глаголы
4.7.2	Разноспрягаемые глаголы
4.7.3	Безличные глаголы. Использование личных глаголов в безличном значении
4.7.4	Изъявительное, условное и повелительное наклонения глагола
4.7.5	Морфологический анализ глаголов
5	Культура речи
5.1	Нормы произношения и нормы постановки ударения имён существительных (в рамках изученного)
5.2	Нормы произношения и нормы постановки ударения имён прилагательных (в рамках изученного)
5.3	Нормы произношения и нормы постановки ударения в глагольных формах (в рамках изученного)
5.4	Лексические словари

5.5	Употребление местоимений в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в том числе местоимений 3-го лица в соответствии с смыслом предшествующего текста (устранение двусмысленности и неточности)
5.6	Нормы словоизменения имен существительных
5.7	Нормы словоизменения имен прилагательных
5.8	Правильное образование форм имен числительных
5.9	Нормы словоизменения глаголов
5.10	Правильное употребление собирательных имен числительных
5.11	Видо-временная соотнесённость глагольных форм в тексте
6	Орфография
6.1	Правописание сложных и сложносокращённых слов
6.2	Нормы правописания корня -кас- и -кос- с чередованием а//о
6.3	Нормы правописания гласных в приставках <i>пре-</i> и <i>при-</i>
6.4	Нормы слитного и дефисного написания <i>пол-</i> и <i>полу-</i> со словами
6.5	Правописание имен в именных прилагательных
6.6	Правописание суффиксов -к- и -ск- имен прилагательных
6.7	Правописание сложных имен прилагательных
6.8	Нормы правописания имен числительных: написание имен в именных числительных; написание двойных согласных; слитное, раздельное, дефисное написание числительных; нормы правописания окончаний числительных
6.9	Нормы правописания местоимений: правописание местоимений <i>не</i> и <i>ни</i> ; слитное, раздельное и дефисное написание местоимений
6.10	Использование <i>ь</i> как показателя грамматической формы в повелительном наклонении глагола
6.11	Орфографический анализ слов (в рамках изученного)
7	Пунктуация
7.1	Пунктуация как раздел лингвистики
8	Выразительность русской речи
8.1	Эпитеты, метафоры, олицетворения
8.2	Употребление лексических средств в соответствии с ситуацией общения

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	Потеме «Язык и речь»
	Создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 7 предложений на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование)

	ние); выступать с научным сообщением
	Участвовать в диалоге на лингвистически темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений объёмом не менее 5 реплик; владеть различными видами диалога: диалог-запрос информации, диалог-сообщение информации
	Владеть различными видами аудирования (выборочное, ознакомительное, детальное) публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи
	Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым
	Понимать содержание прослушанных и прочитанных публицистических текстов (рассуждение, доказательство, рассуждение-объяснение, рассуждение-размышление) объёмом не менее 180 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных публицистических текстов (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 180 слов, для сжатого и выборочного изложения - не менее 200 слов)
	Устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 120 слов
	Соблюдать в устной речи и при письме нормы современного русского литературного языка, в том числе во время списывания текста объёмом 110 - 120 слов, словарного диктанта объёмом 25 - 30 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 110 - 120 слов, составленного с учётом изученных правил правописания (в том числе содержащего изученные в течение третьего года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями); осуществлять адекватный выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом
	Потеме «Текст»
	Анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам
	Выявлять лексические и грамматические средства связи предложений и частей текста
	Проводить смысловой анализ текста
	Проводить анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микро- и абзацев
	Создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи с использованием жизненного и читательского опыта, произведений искусства (в том числе сочинения-миниатюры объёмом 100 - 150 слов, классные сочинения объёмом не менее 150 слов в устной и письменной форме)
	Владеть умениями информационной переработки текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный, тезисный) в целях дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, выделять главную и второстепенную информацию в тексте, передавать содержание текста с изменением лица рассказчика, пользоваться способами информационной переработки текста
	Извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей, справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности
	Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации
	Представлять содержание научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста
	Редактировать тексты: сопоставлять исходный и отредактированный

	сты,редактироватьсобственныетекстывцеляхсовершенствованияихсодержанияиформы с использованием знания норм современного русского литературного языка
	Потеме«Функциональныеразновидностиязыка»
	Характеризовать функциональные разновидности языка:разговорную речь и функциональные стили (научный, публицистический,официально-деловой),языкхудожественнойлитературы
	Характеризоватьособенностипублицистическогостиля (втомчислесферуупотребления,функции),употребления языковых средств выразительности в текстах публицистическогостиля,нормыпостроениятекстовпублицистическогостиля, особенностижров(интервью,репортаж,заметка)
	Создаватьтекстыпублицистическогостилявжанререпортажа, заметки,интервью
	Владетьнормамипостроениятекстовпублицистическогостиля
	Характеризоватьособенности официально деловогостиля(втомчислесферуупотребления,функции,языковые особенности), особенно жанра инструкции
	Оформлятьделовыебумаги(инструкция)
	Потеме«Системаязыка»
	Характеризоватьпричастиякакособуюгруппуслов,определятьпризнакиглаголаиимениприлагательного впричастии; определятьсинтаксическиефункциипричастия
	Распознаватьпричастиянастоящегоипрошедшеговремени
	Распознаватьдействительныеистрадательныепричастия
	Различатьиххарактеризоватьполныеикраткиеформы страдательныхпричастий
	Склонятьпричастия
	Проводитьморфологическийанализпричастий
	Составлятьсловосочетанияспричастиемвролизависимогослова, конструироватьпричастныйобороты,определятьрольпричастия в предложении
	Характеризоватьдеепричастиякакособуюгруппуслов;определятьпризнакиглагола и наречийдеепричастии, синтаксическую функцию деепричастия
	Распознаватьдеепричастиясовершенногоинесовершенноговида
	Проводитьморфологическийанализдеепричастий
	Конструироватьдеепричастныйоборот,определятьроль деепричастиявпредложении
	Распознаватьнаречиявречи,определятьобщеграмматическое значениенаречий;характеризовать особенностисловообразования наречий, их синтаксических свойств, ли в речи
	Различатьразрядынаречийпозначению
	Проводитьморфологическийанализнаречий
	Определятьобщеграмматическоезначение,морфологическиепризнакисловкатегорииисостояния,характеризоватьих синтаксическую функцию и роль в речи
	Даватьобщуюхарактеристикуслужебныхчастейречи,объяснять ихотличияотсамостоятельныхчастейречи

	Характеризоватьпредлогкакслужебнуючастьречи
	Различатьпроизводные инепроизводныепредлоги,простые и составныепредлоги
	Проводитьморфологическийанализпредлогов
	Характеризоватьсоюзкакслужебнуючастьречи
	Различатьразрядысоюзовпозначению,построению
	Проводитьморфологическийанализсоюзов
	Характеризоватьчастицукакслужебнуючастьречи
	Различать разрядычастицпозначению,посоставу
	Проводитьморфологическийанализчастиц
	Характеризоватьмеждометиякакособуюгруппуслов
	Различатьгруппымеждометийпозначению
	Проводитьморфологическийанализмеждометий
	Характеризоватьособностизвукоподражательныхслов
	Различатьграмматическиеомонимы
	Характеризоватьсловосточкизрениясферыегоупотребления, происхождения,активногоипассивногозапасаистилистической окраски
	Проводитьлексическийанализслов
	Потеме«Культура речи»
	Правильноставитьударениевнекоторыхформахпричастий
	Правильно ставитьударениевдеепричастиях
	Соблюдатьнормыпроизношениянаречий,постановкивнихударения
	Объяснятьзначенияфразеологизмов,пословиципоговорок, афоризмов,крылатыхслов(наосновеизученного),втомчислесииспользованием фразеологическихсловрей русского языка
	Различатьсозвучныепричастияиименаприлагательные(висящий ивисячий,горящийигорячий)
	Употреблятьпредлоги,союзыичастицывречивсоответствии сихзначениемистилистическимиособенностями
	Соблюдатьнормыобразованиястепенейсравнениянаречий
	Правильноустанавливатьсогласование всловосочетанияхтипа причастие+существительное

	Правильно строить предложения с одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами
	Соблюдать нормы употребления имён существительных и местоимений в предложениях, предлогах и в составе словосочетаний
	Потеме «Орфография»
	Распознавать изученные орфограммы
	Применять знания по орфографии в практике правописания
	Использовать знания по морфемике в практике правописания
	Применять правила правописания падежных окончаний и суффиксов причастий
	Применять правила правописания <i>инн</i> в причастиях и отглагольных именах прилагательных
	Применять правила написания гласной перед суффиксом <i>-ви-</i> действительных причастий прошедшего времени, перед суффиксом <i>-нн-</i> страдательных причастий прошедшего времени
	Применять правила написания неспричастиями
	Применять правила написания гласных в суффиксах деепричастий
	Применять правила слитного и раздельного написания <i>не</i> с деепричастиями
	Применять правила слитного, раздельного и дефисного написания наречий
	Применять правила написания <i>ни</i> и <i>нн</i> в наречиях на <i>-ои-е</i>
	Применять правила написания суффиксов <i>-а</i> и <i>-о</i> в наречиях с приставками <i>из-, до-, с-, в-, на-, за-</i>
	Применять правила употребления <i>на</i> в конце наречий после шипящих
	Применять правила написания суффиксов наречий <i>-ои-е</i> после шипящих
	Применять правила написания <i>еи</i> в приставках <i>не-и не-</i> наречий
	Применять правила слитного и раздельного написания не с наречиями
	Соблюдать нормы правописания производных предлогов
	Соблюдать нормы правописания союзов
	Соблюдать нормы правописания частиц
	Проводить орфографический анализ слов
	Потеме «Пунктуация»
	Правильно расставлять знаки препинания в предложениях с причастным оборотом
	Правильно расставлять знаки препинания в предложениях с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом
	Соблюдать нормы постановки знаков препинания в сложных союзных предложениях, постановки знаков препинания в предложениях с союзами

	Соблюдать пунктуационные нормы оформления предложений смежными
	Проводить пунктуационный анализ простых и сложных предложений (в рамках изученного)
	Потеме «Выразительность русской речи»
	Выявлять языковые средства выразительности в тексте: фонетические (звукопись), словообразовательные, лексические
	Распознавать метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, литоту; понимать их коммуникативное значение в художественном тексте и использовать в речи как средства выразительности

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Язык и речь
1	Монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование
1	Виды диалога: побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщение информации
2	Текст
2	Смысловый анализ текста: его композиционных особенностей, микротема и абзацев, способов связи предложений в тексте; использование языковых средств выразительности в рамках изученного)
2	Текст как речевое произведение. Основные признаки текста (обобщение)
2	Структура текста. Абзац
2	Способы и средства связи предложений в тексте (обобщение)
2	Информационная переработка текста: план текста (простой, сложный; назывной, вопросный, тезисный); главная и второстепенная информация текста
2	Рассуждение как функционально-смысловой тип речи. Структурные особенности текста рассуждения
3	Функциональные разновидности языка
3	Понятие о функциональных разновидностях языка: разговорная речь, функциональные стили (научный, публицистический, деловой), язык художественной литературы
3	Публицистический стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности. Жанры публицистического стиля (репортаж, заметка, интервью). Употребление языковых средств выразительности в текстах публицистического стиля
3	Официально-деловой стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности. Инструкции
4	Система языка
4	Морфология. Причастие
4	Причастия как особая группа слов. Признаки глагола и имени прилагательного в причастии. Синтаксические функции причастия, роль в речи
4	Причастия настоящего и прошедшего времени
4	Действительные и страдательные причастия
4	Полные и краткие формы страдательных причастий

4	
4	Склонение причастий
5	
4	Причастный оборот
6	
4	Морфологический анализ причастий
7	
4	Морфология. Деепричастие
4	Деепричастия как особая группа слов. Признаки глагола и наречия в деепри-
1	стиях. Синтаксическая функция деепричастия, роль в речи
4	Деепричастия совершенного и несовершенного вида
2	
4	Деепричастный оборот
3	
4	Морфологический анализ деепричастий
4	
4	Морфология. Наречие
4	Общеграмматическое значение наречий. Синтаксические свойства наречий. Роль в речи
1	
4	Разряды наречий по значению
2	
4	Простая и составная формы сравнительной и превосходной степеней сравнения наречий
3	
4	Морфологический анализ наречий
4	
4	Морфология. Слова категории состояния
4	Общеграмматическое значение, морфологические признаки и синтаксическая функция слов категории состояния
1	
4	Морфология. Служебные части речи
4	Общая характеристика служебных частей речи. Отличие самостоятельных частей речи от служебных
1	
4	Морфология. Предлог
4	Предлог как служебная часть речи. Грамматические функции предлогов
1	
4	Разряды предлогов по происхождению: предлоги производные и непроизводные
2	
4	Разряды предлогов по строению: предлоги простые и составные
3	
4	Морфологический анализ предлогов
4	
4	Морфология. Союз
4	Союз как служебная часть речи
1	
4	Разряды союзов по строению: простые и составные

2	
4 3	Разряды союзов по значению: сочинительные и подчинительные
4 4	Одиночные, двойные и повторяющиеся сочинительные союзы
4 5	Морфологический анализ союзов
4	Морфология. Частица
4 1	Частица как служебная часть речи
4 2	Разряды частиц по значению и употреблению: формообразующие, отрицательные, модальные
4 3	Морфологический анализ частиц
4	Морфология. Междометия и звукоподражательные слова
4 1	Междометия как особая группа слов
4 2	Разряды междометий по значению (выражающие чувства, побуждающие к действию, этикетные междометия); междометия производные и непроизводные
4 3	Морфологический анализ междометий
4 4	Звукоподражательные слова
4	Омонимия слов разных частей речи. Грамматическая омонимия. Использование грамматических омонимов в речи
5	Культура речи
5	Ударение в некоторых формах причастий
5	Постановка ударения в депричастиях
5	Нормы постановки ударения в наречиях, нормы произношения наречий
5	Созвучные причастия и имена прилагательные (висящий и висячий, горящий и горячий)
5	Употребление предлогов, союзов и частиц в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями
5	Нормы образования степеней сравнения наречий
5	Согласование причастий в словосочетаниях типа причастие + существительное
5	Правильное построение предложений с одиночными депричастиями и депричастными оборотами
5	Нормы употребления имен существительных и местоимений с предлогами. Правильное использование предлогов <i>из</i> и <i>с</i> , <i>в</i> и <i>на</i> . Правильное образование предложно-падежных форм предлогами <i>по</i> , <i>благодаря</i> , <i>согласно</i> , <i>вопреки</i> , <i>наперекор</i>
6	Орфография
6	Правописание падежных окончаний причастий
6	Правописание гласных в суффиксах причастий
6	Правописание <i>ни</i> и <i>нв</i> в суффиксах причастий и отглагольных имен прилагательных

6	Слитноеираздельноенаписаниеиенеспричастиями
6	Правописаниегласныхвсуффиксахдеепричастий
6	Слитноеираздельноенаписаниеиенесдеепричастиями
6	Слитное,раздельное,дефисноенаписаниенаречий
6	Слитноеираздельноенаписаниеиенеснаречиями
6	Написаниеиинивнаречияхна-о(-е)
6	Правописаниесуффиксов-аи-онаречийсприставкамииз-,до-,с-,в-, на-,за-
6	Употреблениеьпослешипящихнаконце наречий
6	Правописаниесуффиксовнаречий-ои-епослешипящих
6	Правописаниепроизводныхпредлогов
6	Правописаниесоюзов
6	Смысловыеразличиячастицнеини. Использованиечастицнеинивписьменнойречи
6	Различениеприставкине-ичастицыне.Слитноеираздельноенаписание несразнымичастями чи(обобщение)
6	Правописаниечастицбы,ли,жедругимисловами. Дефисноенаписаниечастиц-то,-таки,-ка
6	Орфографическийанализслов(врамкахизученного)
7	Пунктуация
7	Знакипрепинаниявпредложенияхспричастнымоборотом
7	Знакипрепинаниявпредложенияхсодионочнымдеепричастиемидеепричастнымоборотом
7	Знакипрепинаниявсложныхсоюзныхпредложениях.Знакипрепинания вpredложенияхсс зомв,связывающимоднородныечленыичасти сложного предложения
7	Пунктуационноевыделениемеждометийиззвукоподражательныхслов вpredложении
7	Пунктуационныйанализпредложений(врамкахизученного)
8	Выразительностьрусскойречи
8	Языковыесредства выразительностивт сте:фонетические(звукопись),словообразовательные,лексические(обобщение)

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку)

1	ПроверяемыепредметныерезультатыосвоенияООП ООО
2	Потеме«Язык иречь»
3	Создаватьустныемонологическиевысказыванияобъёмомне менее 8 предложений наосн жизненных наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной, учно- популярной ипублицистической литературы (монолог-описание, монолог рассуждение,монолог-повествование);выступатьс научным сообщением
4	Участвоватьвдиалоге налингвистическ мы(врамкахизученного)итемынаосновежизненныхнаблюдений (объёмом не менее 6 реплик)
5	Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - учно-учебных, художественных, публицистическихтекстовразличныхфункциональ

	смысловых типов речи
1	Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым
1	Понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи объёмом не менее 280 слов: подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 230 слов, для сжатого и выборочного изложения – не менее 260 слов)
1	Устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 140 слов
1	Соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в том числе во время списывания текста объёмом 120 - 140 слов, словарного диктанта объёмом 30 - 35 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 120 - 140 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего и проверяемые в течение четвёртого года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями); осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом
2	Потеме «Текст»
2	Анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам: наличия темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности; указывать способы и средства связи предложений в тексте
2	Анализировать текст с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи
2	Распознавать тексты разных функционально-смысловых типов речи; анализировать тексты разных функциональных разновидностей языка и жанров
2	Создавать тексты разных функционально-смысловых типов речи с использованием жизненного и читательского опыта, тексты с использованием произведений искусства (в том числе сочинения – миниатюры объёмом 7 и более предложений, классные сочинения объёмом не менее 200 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характера темы)
2	Владеть умениями информационной переработки текста: создавать тезисы, конспект
2	Извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей, справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности
2	Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации
2	Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы, представлять содержание таблицы, схемы в виде текста
2	Редактировать тексты: собственные и (или) созданные другими обучающимися тексты в целях совершенствования их содержания и формы, сопоставлять исходный и отредактированный тексты
3	Потеме «Функциональные разновидности языка»
3	Характеризовать особенности официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика)
3	Создавать тексты официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика), оформлять деловые бумаги. Осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным

	мыслью	
3	Характеризовать особенности научного стиля, основных жанров научного стиля (реферат, доклад на научную тему)	научного
3	Создавать тексты публицистических жанров. Осуществлять выбор языковых средств для выражения мысли в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	
3	Выявлять сочетание различных функциональных разновидностей языка в тексте	
4	Потеме «Система языка»	
4	Распознавать словосочетания по морфологическим свойствам: именные, глагольные, наречные	главного
4	Определять типы подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание. Выявлять грамматическую синонимию словосочетаний	согласо
4	Проводить синтаксический анализ словосочетаний	
4	Характеризовать основные признаки предложения, средства оформления предложения в устной и письменной речи	
4	Распознавать предложения по цели высказывания, эмоциональной окраске, характеризовать их интонационные и смысловые особенности, языковые формы выражения побуждения в предложениях	
4	Распознавать предложения по количеству грамматических основ	
4	Различать способы выражения подлежащего	
4	Различать виды сказуемого и способы его выражения	
4	Распознавать предложения по наличию главных и второстепенных членов	
4	Распознавать предложения полные и неполные	
4	Различать виды второстепенных членов предложения (согласованные и несогласованные определения, приложение как особый вид определения, прямые и косвенные дополнения, виды обстоятельств)	
4	Распознавать односоставные предложения, их грамматические признаки, морфологические средства выражения главных членов; выявлять синтаксическую синонимию односоставных и двусоставных предложений	
4	Различать виды односоставных предложений (назывное предложение, определённо-личное предложение, неопределённо-личное предложение, обобщённо-личное предложение, безличное предложение)	определён
4	Характеризовать признаки однородных членов предложения, средства их связи (союзная и бессоюзная связь); понимать особенности употребления в речи сочетаний однородных членов разных типов	
4	Различать однородные и неоднородные определения	
4	Находить обобщающие слова при однородных членах	
4	Распознавать простые и осложнённые предложения, в том числе предложения с неоднородными определениями; простые предложения, осложнённые однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, осложнённые обособленными членами, обращением, вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, междометиями	
4	Различать виды обособленных членов предложения	

4	Различать группы вводных слов по значению; выявлять омонимичные члены предложения и вводные слов, словосочетаний и предложений
4	Различать вводные предложения и вставные конструкции
4	Распознавать сложные предложения (в рамках изученного)
4	Распознавать конструкции с чужой речью (в рамках изученного)
4	Проводить синтаксический анализ предложений
5	Потеме «Культура речи»
5	Применять нормы построения простого предложения
5	Применять нормы согласования сказуемого подлежащим, в том числе выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами, словами большинство и меньшинство, количественными союзними
5	Применять нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами <i>не только... но и, как... так и</i>
5	Применять нормы построения предложений с согласованными и несогласованными определениями (в том числе приложениями), дополнениями, обстоятельствами, уточняющими членами, пояснительными и присоединительными конструкциями
5	Применять нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, обращениями (распространёнными и нераспространёнными), междометиями
6	Потеме «Орфография»
6	Проводить орфографический анализ слов
7	Потеме «Пунктуация»
7	Различать функции знаков препинания
7	Применять нормы постановки тире между подлежащим и сказуемым
7	Характеризовать пунктуационные особенности предложений с союзами <i>и, да, нет</i>
7	Применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторяющихся союзов (<i>и...и, или...или, либо...либо, ни...то...то</i>)
7	Применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающим словом перед однородными членами
7	Применять нормы постановки знаков препинания в предложениях со сравнительными оборотами, нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в том числе приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций
7	Применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с вводными и вставными конструкциями, обращениями и междометиями
7	Проводить пунктуационный анализ предложений
8	Потеме «Выразительность русской речи»
8	Анализировать языковые средства выразительности в тексте (фонетические, словообразовательные, лексические, морфологические)
8	Применять нормы использования инверсии

8	Понимать особенности употребления неполных предложений в диалогической речи, соблюдения в устной речи интонации неполного предложения
8	Понимать особенности употребления односоставных предложений в речи
8	Использовать в текстах публицистического стиля риторическое восклицание, вопросно-ответную форму изложения

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

К	Проверяемый элемент содержания
1	Язык и речь
1	Монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступление с научным сообщением
1	Диалог
2	Текст
2	Текст и его основные признаки
2	Особенности функционально-смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение)
2	Информационная переработка текста: извлечение информации из различных источников; использование лингвистических словарей, тезисы, конспект
3	Функциональные разновидности языка
3	Официально-деловой стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности
3	Жанры официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика)
3	Научный стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности
3	Жанры научного стиля (реферат, доклад на научную тему)
3	Сочетание различных функциональных разновидностей языка в тексте
4	Система языка
4	Синтаксис. Словосочетание
4	Основные признаки словосочетания
4	Виды словосочетаний по морфологическим свойствам главного слова: глагольные, именные, наречные
4	Типы подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание
4	Синтаксический анализ словосочетаний
4	Синтаксис. Предложение
4	Основные признаки предложения
4	Виды предложений по цели высказывания (повествовательные, вопросительные, побудительные)
4	Виды предложений по эмоциональной окраске (восклицательные, невосклицательные)

4 4	Виды предложений по количеству грамматических основ (простые, сложные)
4 5	Виды простых предложений по наличию главных членов (двусоставные, односоставные)
4 6	Виды предложений по наличию второстепенных членов (распространённые, нераспространённые)
4 7	Предложения полные и неполные
4 8	Синтаксический анализ предложений
4	Синтаксис. Главные члены предложения
4 1	Подлежащее и сказуемое как главные члены предложения
4 2	Способы выражения подлежащего
4 3	Виды сказуемого (простое глагольное, составное глагольное, составное именное) и способы его выражения
4	Синтаксис. Второстепенные члены предложения
4 1	Второстепенные члены предложения, их виды
4 2	Определение как второстепенный член предложения
4 3	Определения согласованные и несогласованные
4 4	Приложение как особый вид определения
4 5	Дополнение как второстепенный член предложения
4 6	Дополнения прямые и косвенные
4 7	Обстоятельство как второстепенный член предложения
4 8	Виды обстоятельств (места, времени, причины, цели, образа действия, меры и степени, условия, уступки)
4	Синтаксис. Односоставные предложения
4 1	Односоставные предложения, их грамматические признаки
4 2	Виды односоставных предложений: назывные, определённо-личные, неопределённо-личные, обобщённо-личные, безличные предложения
4	Синтаксис. Простое осложнённое предложение
4 1	Однородные члены предложения, их признаки, средства связи. Союзная и бессоюзная связь однородных членов предложения
4 2	Однородные и неоднородные определения

4 3	Предложениясобообщающимисловамиприоднородныхчленах
4 4	Обособление
4 5	Видыобособленныхчленовпредложения(обособленныеопределения, обособленныеприлогия,обособленныеобстоятельства,обособленные дополнения)
4 6	Уточняющиечленыпредложения,пояснительные иприсоединительныеконструкции
4 7	Обращение.Основныефункцииобращения
4 8	Распространённое инераспространённоеобращение
4 9	Вводныеконструкции
4 1	Группывводныхконструкцийпозначению(вводныесловасозначением различнойстепениуверенности,различныхчувств,источникасообщения, порядка мыслей и их связи, способовформирования мыслей)
4 1	Омонимиячленовпредложенияивводныхслов,словосочетаний ипредложений
4 1	Вставные конструкции
4	Синтаксис.Синтаксическаясинонимия
4 1	Грамматическаясинонимиясловосочетаний
4 2	Синтаксическаясинонимияодносоставныхидвусоставныхпредложений
5	Культура речи
5	Нормыпостроениясловосочетаний
5	Нормыпостроенияпростогопредложения
5	Нормысогласованиясказуемогоподлежащим,выраженным словосочетанием,сложносокращёнными словами,словами«большинство» и «меньшинство», количественными сочетаниями
5	Нормыпостроенияпредложений соднородными членами,связанными двойнымисоюзами <i>только...нои,как...таки</i>
5	Нормыпостроенияпредложенийсводнымисловамиипредложениями,вставнымиконструкциями,обращениями(распространёнными и нераспространёнными), междометиями
6	Орфография
6	Орфографическийанализслов(врамках изученного)
7	Пунктуация
7	Пунктуация.Функциизнаковпрепинания
7	Пунктуационныеособенностипредложенийсословами <i>да,нет</i>
7	Тире между подлежащимисказуемым
7	Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложенияхсоднородными членами,связаннымипопарно,спомощьюповторяющихсясоюзов(<i>и...и,или... или,либо... либо,и</i>

	ни,то...то)
7	Нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающими словами и однородными членами
7	Нормы постановки знаков препинания в простых и сложных предложениях с союзом <i>и</i>
7	Нормы постановки знаков препинания в предложениях с сравнительным оборотом; нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в том числе приложений), полных, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций
7	Нормы постановки знаков препинания в предложениях с вводными и вставными конструкциями, обращениями и междометиями
7	Пунктуационный анализ простых предложений
8	Выразительность русской речи
8	Средства оформления предложения в устной и письменной речи (интонация, логическое ударение и знаки препинания). Нормы использования инверсии

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по русскому языку

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	Потеме «Язык и речь»
	Создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 80 слов на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-сообщение, монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступать с научным сообщением
	Участвовать в диалогическом и полилогическом общении (побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщение информации) на бытовые, научные, учебные (в том числе лингвистические) темы (объём не менее 6 реплик)
	Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научными, художественными, публицистическими текстами различных функционально-смысловых типов речи
	Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым
	Устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 150 слов
	Соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в том числе в процессе списывания текста объёмом 140 - 160 слов, словарного диктанта объёмом 35 - 40 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 140 - 160 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего изученные в течение пятого года обучения орфограммы, пунктограммы и овалы, не проверяемые на письме); осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом
	Потеме «Текст»
	Анализировать текст: определять и комментировать тему и главную мысль текста, подбирать

	головки, отражающий тему или главную мысль текста; прогнозировать содержание текста заголовку, ключевым словам, зачину или концовке
	Устанавливать принадлежность текста функционально-смысловому типу речи; находить в тексте типовые фрагменты (описание, повествование, рассуждение-доказательство, оценочные высказывания)
	Выявлять отличительные признаки текстов разных жанров
	Создавать высказывания на основе текста: выражать своё отношение к прочитанному или услышанному в устной и письменной форме; создавать тексты с использованием жизненного читательского опыта, произведений искусства (в том числе сочинения-миниатюры об объёме 8-10 предложений или объёмом не менее 6 - 7 предложений сложной структуры, если этот объём позволяет раскрыть тему, выразить главную мысль), классные сочинения об объёме не менее 250 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характератемы
	Владеть умениями информационной переработки текста: выделять главную и второстепенную информацию в тексте
	Извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей, справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности
	Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации
	Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы, представлять содержание таблицы, схемы в виде текста
	Подробно и сжато передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 280 слов; для сжатого и выборочного изложения - не менее 300 слов)
	Редактировать собственные и (или) созданные другими обучающимися тексты в целях совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста - целостность, связность, информативность)
	Потеме «Функциональные разновидности языка»
	Характеризовать сферу употребления, функции, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, языковые средства, характерные для научного стиля; основные особенности языка художественной литературы; особенности сочетания элементов разговорной речи и различных функциональных стилей в художественном произведении
	Характеризовать разные функционально-смысловые типы речи, понимать особенности их сочетания в пределах одного текста, понимать особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка
	Использовать при создании собственного текста нормы построения текстов, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка
	Использовать при создании собственного текста нормы составления текстов, конспекта, написания реферата; составлять тезисы, конспект, писать рецензию, реферат
	Оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия коммуникативным требованиям языковой правильности, исправлять речевые недостатки, редактировать текст
	Выявлять отличительные особенности языка художественной литературы в сравнении с другими

	функциональными разновидностями языка
	Потеме«Система языка»
	Выявлять основные средства синтаксической связи между частями сложного предложения
	Распознавать сложные предложения с разными видами связи, бессоюзные и союзные предложения (сложносочинённые и сложноподчинённые)
	Характеризовать сложносочинённое предложение, его строение, смысловое, структурное и интонационное единство частей сложного предложения
	Выявлять смысловые отношения между частями сложносочинённого предложения, интонационные особенности сложносочинённых предложений с разными типами смысловых отношений между частями
	Понимать явления грамматической синонимии сложных предложений и простых предложений с однородными членами, использовать соответствующие конструкции в речи
	Распознавать сложноподчинённые предложения, выделять главную и придаточную части предложения, средства связи частей сложноподчинённого предложения
	Различать подчинительные союзы и союзные слова
	Различать виды сложноподчинённых предложений по характеру смысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре, синтаксическим средствам связи, выявлять особенности их строения
	Выявлять сложноподчинённые предложения с придаточной частью определительной, изъяснительной и обстоятельственной (места, времени, причины, образа действия, меры и степени, сравнительной, уступки, следствия, цели)
	Выявлять сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными; выявлять однородное, неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей
	Понимать явления грамматической синонимии сложных предложений и простых предложений с обособленными членами, использовать соответствующие конструкции в речи
	Характеризовать смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения, интонационное и пунктуационное выражение этих отношений
	Выявлять грамматическую синонимию бессоюзных сложных предложений и союзных сложных предложений, использовать соответствующие конструкции в речи
	Распознавать типы сложных предложений с разными видами связи
	Распознавать прямую и косвенную речь
	Выявлять синонимию предложений прямой и косвенной речью
	Проводить синтаксический анализ сложных предложений
	Потеме«Культура речи»
	Понимать и применять основные нормы построения сложносочинённого предложения
	Понимать и применять основные нормы построения сложноподчинённого предложения
	Понимать и применять основные нормы построения бессоюзного сложного предложения
	Понимать основные нормы построения сложных предложений с разными видами связи
	Применять правила построения предложений с прямой и косвенной речью, при цитировании
	Потеме«Орфография»

	Проводить орфографический анализ слов
	Потеме «Пунктуация»
	Применять нормы постановки знаков препинания в сложносочинённых предложениях
	Применять нормы постановки знаков препинания в сложноподчинённых предложениях
	Применять нормы постановки знаков препинания в бессоюзных сложных предложениях
	Применять правила постановки знаков препинания в сложных предложениях с разными видами союзов
	Уметь цитировать и применять разные способы включения цитат в высказывание
	Проводить пунктуационный анализ предложений
	Применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с прямой и косвенной речью, при цитировании
	Потеме «Выразительность русской речи»
	Распознавать метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, сравнение

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по русскому языку

К	Проверяемый элемент содержания
1	Язык и речь
1.	Виды аудирования: выборочное, ознакомительное, детальное
1.	Виды чтения: изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое
1.	Подробное, сжатое, выборочное изложение прочитанного или прослушанного текста
1.	Создание устных и письменных высказываний разной коммуникативной направленности в зависимости от темы и условий общения, с использованием жизненного и творческого опыта, иллюстраций, фотографий, сюжетной картины (в том числе сочинения-миниатюры); соблюдение языковых норм (орфоэпических, лексических, грамматических, стилистических, орфографических, пунктуационных) русского литературного языка в речевой практике при создании устных и письменных высказываний
1.	Приёмы работы с учебной книгой, лингвистическими словарями, справочной литературой
1.	Речь устная и письменная, монологическая и диалогическая, полилог. Виды речевой деятельности: говорение, письмо, аудирование, чтение
2	Текст
2.	Сочетание разных функционально-смысловых типов речи в тексте, в том числе сочетание элементов разных функциональных разновидностей языка в художественном произведении; особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к разным функционально-смысловым типам речи
2.	Информационная переработка текста
3	Функциональные разновидности языка
3.	Функциональные разновидности современного русского языка: разговорная речь; функциональные стили: научный (научно-учебный), публицистический, официальный деловой; язык художественной литературы (повторение, обобщение)

3.	Научный-стиль. Сфера употребления, функции, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, языковые средства, характерные для научного стиля. Тезисы, конспект, реферат, рецензия
3.	Язык художественной литературы и его отличие от других разновидностей современного русского языка. Основные признаки художественной речи: образность, широкое использование изобразительно-выразительных средств, а также языковые средства других функциональных разновидностей языка
4	Система языка
4.	Синтаксис. Сложное предложение
4.	Понятие о сложном предложении (повторение). Смысловое, структурное и интонационное единство частей сложного предложения
4.	Классификация сложных предложений
4.	Понятие о сложносочинённом предложении, его строении
4.	Виды сложносочинённых предложений. Средства связи частей сложносочинённого предложения
4.	Понятие о сложноподчинённом предложении. Главная и придаточная части предложения
4.	Союзы и союзные слова. Различия подчинительных союзов и союзных слов
4.	Виды сложноподчинённых предложений по характеру смысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре, синтаксическим средствам связи. Сложноподчинённые предложения с придаточными определительными. Сложноподчинённые предложения с придаточными изъяснительными. Сложноподчинённые предложения с придаточными обстоятельными. Сложноподчинённые предложения с придаточными места, времени. Сложноподчинённые предложения с придаточными причины, цели и следствия. Сложноподчинённые предложения с придаточными условия, уступки. Сложноподчинённые предложения с придаточными образа действия, меры и степени и сравнительными
4.	Сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными. Одно- и многоподчинение, неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей
4.	Понятие о бессоюзном сложном предложении
4.	Смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения. Виды бессоюзных сложных предложений
4.	Типы сложных предложений с разными видами связи
4.	Синтаксический анализ сложных предложений
4.	Синтаксис. Прямая речь. Цитирование. Диалог
4.	Прямая и косвенная речь
4.	Цитирование
4.	Синтаксис. Синтаксическая синонимия
4.	Грамматическая синонимия сложносочинённых предложений и простых предложений с однородными членами
4.	Грамматическая синонимия сложноподчинённых предложений и простых предложений с обособленными членами
4.	Грамматическая синонимия бессоюзных сложных предложений и союзных сложных предложений
4.	Синонимия предложений прямой и косвенной речи

5	Культура речи
5	Нормы построения сложносочинённого предложения
5	Нормы построения сложноподчинённого предложения, место придаточного определительного в сложноподчинённом предложении; построение сложноподчинённого предложения с придаточным изъяснительным, присоединённым к главной части союзом чтобы, союзными словами какой, который
5	Нормы построения предложений прямой и косвенной речи
5	Типичные грамматические ошибки при построении сложноподчинённых предложений
6	Орфография
6	Орфографический анализ слов (в рамках изученного)
7	Пунктуация
7	Нормы постановки знаков препинания в сложных предложениях (обобщение)
7	Нормы постановки знаков препинания в сложноподчинённых предложениях
7	Бессоюзные сложные предложения со значением перечисления. Запятая и точка с запятой в бессоюзном сложном предложении
7	Бессоюзные сложные предложения со значением причины, пояснения, дополнения. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении
7	Бессоюзные сложные предложения со значением противопоставления, условия, времени, условия и следствия, сравнения. Тире в бессоюзном сложном предложении
7	Нормы постановки знаков препинания в предложениях косвенной речи, прямой речи, при цитировании. Способы включения цитат в высказывание
7	Пунктуационный анализ предложений
8	Выразительность русской речи
8	Основные изобразительно-выразительные средства русского языка, их использование в речи (метафора, эпитет, сравнение, гиперболы, олицетворение и другие)

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований
к предметным результатам освоения
ООП ООО для проведения ОГЭ по русскому языку**

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО для проведения ОГЭ
1	Совершенствование различных видов устной и письменной речевой деятельности (говорения и аудирования, чтения и письма); формирование умений речевого взаимодействия (в том числе общения) при помощи современных средств устной и письменной коммуникации
1.1	создание устных монологических высказываний на основе жизненных наблюдений, личных впечатлений, чтения учебно-научной, художественной и научной популярной литературы: монолог-описание; монолог - рассуждение; монолог - повествование; выступление с научным сообщением
1.2	участие в диалоге разных видов: побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщение информации (создание не менее шести реплик), обсуждение и чёткая формулировка цели, плана совместной групповой деятельности
1.3	овладение различными видами аудирования (выборочным, детальным, ознакомительным)

	ным) учебно-научных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи
1.4	овладение различными видами чтения (просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым)
1.5	понимание прослушанных или прочитанных учебно-научных, официальных деловых, публицистических, художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи: формулирование в устной и письменной форме темы, главной мысли текста; формулирование вопросов по содержанию текста и ответов на них; подробная, сжатая и выборочная передача в устной и письменной форме содержания текста
1.6	овладение умениями информационной переработки прослушанного или прочитанного текста: составление плана текста (простого, сложного; назывного, вопросного, изъяснительного) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме; выделение главной и второстепенной информации, явной и скрытой информации в тексте
1.7	представление содержания прослушанного или прочитанного учебного текста в виде таблицы, схемы; представление содержания таблицы, схемы в виде текста; комментирование текста или его фрагмента
1.8	передача в устной или письменной форме содержания прослушанных или прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение-доказательство, рассуждение-объяснение, рассуждение-размышление) с заданной степенью свёрнутости: подробное изложение (исходный текст объёмом не менее 280 слов), сжатое и выборочное изложение (исходный текст объёмом не менее 300 слов)
1.9	устный пересказ прочитанного или прослушанного текста объёмом не менее 150 слов
1.10	извлечение информации из различных источников, её осмысление и оперирование свободное пользование лингвистическими словами, справочной литературой, в том числе информационно - справочными системами в электронной форме
1.11	создание письменных текстов различных стилей и функционально-смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение: рассуждение-доказательство, рассуждение-объяснение, рассуждение-размышление) с соблюдением норм построения текста: соответствие текста теме и основной мысли; цельность и относительная законченность; последовательность изложения (развёртывание содержания в зависимости от цели текста, типа речи); правильность выделения абзацев в тексте; наличие грамматической связи предложений в тексте; логичность; осуществление выбора языковых средств для создания устного или письменного высказывания в соответствии с коммуникативным замыслом
1.12	анализ и оценивание собственных и чужих письменных и устных речевых высказываний с точки зрения решения коммуникативной задачи, ситуации и условий общения, выбора оптимального словоупотребления, соблюдения норм современного русского литературного языка; понимание и объяснение основных причин коммуникативных успехов и неудач; корректировка речи
2	Расширение и систематизация научных знаний о языке, его единицах и категориях; осознание взаимосвязи его уровней

	нии; освоение базовых понятий лингвистики:
2.1	выделение звуков речи их характеристик и фонетических признаков; распознавание звуков речи по заданным характеристикам; определение звукового состава слова
2.2	выделение морфем в словах; распознавание разных видов морфем
2.3	определение основных способов словообразования; построение словообразовательной цепочки, определение производной и производящей основ
2.4	определение лексического значения слова разными способами (использование толкового словаря, словарей синонимов, антонимов; установление значения слова по контексту)
2.5	распознавание однозначных и многозначных слов, омонимов, синонимов, антонимов; прямого и переносного значений слова
2.6	распознавание слов по стилю речи, происхождения, принадлежности к активному или пассивному запасу, сферы употребления (архаизмы, историзмы, неологизмы, заимствованная лексика, профессионализмы, канцеляризмы, диалектизмы, жаргонизмы, разговорная лексика); определение стилистической окраски слова
2.7	распознавание по значению и основным грамматическим признакам имён существительных, имён прилагательных, глаголов, имён числительных, местоимений, наречий, предлогов, союзов, частиц, междометий, звукоподражательных слов, причастий, деепричастий
2.8	определение типов подчинительной связи слов в словосочетании (согласование, управление, примыкание)
2.9	распознавание основных видов словосочетаний по морфологическим свойствам главного слова (именные, глагольные, наречные)
2.10	распознавание простых неосложнённых предложений; простых предложений, осложнённых однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, обособленными членами, уточняющими членами, обращениями, вводными словами, предложениями и вставными конструкциями
2.11	распознавание косвенной и прямой речи
2.12	распознавание предложений по цели высказывания (повествовательные, побудительные, вопросительные), эмоциональной окраске (восклицательные и невосклицательные), количеству грамматических основ (простые и сложные), наличию главных членов (двусоставные и односоставные), наличию второстепенных членов (распространённые и нераспространённые); предложений полных и неполных
2.13	распознавание видов односоставных предложений (назывные, определённо-личные, неопределённо-личные, безличные)
2.14	определение морфологических средств выражения подлежащего, сказуемого разных видов (простого глагольного, составного глагольного, составного именного), второстепенных членов предложения (определения, дополнения, обстоятельства)
2.15	распознавание бессоюзных и союзных (сложносочинённых и сложноподчинённых) предложений, сложных предложений с разными видами союзов; сложноподчинённых предложений с несколькими придаточными (соподчинённым, неоднородным или последовательным подчинением придаточных)
2.16	распознавание видов сложносочинённых предложений по смысловым отношениям между его частями
2.17	распознавание видов сложноподчинённых предложений (определительные, изъяснительные)

	льные, обстоятельственные: времени, места, причины, образа действия и степени, сравнения, условия, уступки, следствия, цели
2.18	различение подчинительных союзов и союзных слов в сложноподчинённых предложениях
3	Формирование умений проведения различных видов анализа слова, синтаксического анализа словосочетания и предложения, также одного аспекта анализа текста:
3.1	проведение фонетического анализа слова
3.2	проведение морфемного анализа слова
3.3	проведение словообразовательного анализа слова
3.4	проведение лексического анализа слова
3.5	проведение морфологического анализа слова
3.6	проведение орфографического анализа слова, предложения, текста или его фрагмента
3.7	проведение пунктуационного анализа предложения, текста или его фрагмента
3.8	проведение синтаксического анализа словосочетания
3.9	проведение синтаксического анализа предложения, определение синтаксической роли самостоятельных частей речи в предложении
3.10	проведение анализа текста с точки зрения его соответствия основным признакам (наличия темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности, относительной законченности)
3.11	проведение смыслового анализа текста
3.12	проведение анализа текста с точки зрения его композиционных особенностей, количества микротем и абзацев
3.13	проведение анализа способов связи предложений в тексте или текстовом фрагменте
3.14	проведение анализа текста или текстового фрагмента с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи и функциональной разновидности языка
3.15	проведение анализа текста с точки зрения употребления в нём языковых средств выразительности (фонетических, лексических, морфологических, синтаксических)
4	Овладение основными нормами современного русского литературного языка (орфоэпическими, лексическими, грамматическими, орфографическими, пунктуационными, стилистическими), нормами речевого этикета; соблюдение в речевой практике:
4.1	соблюдение основных орфоэпических норм
4.2	соблюдение основных грамматических (морфологических) норм: словоизменение имён существительных, имён прилагательных, местоимений, имён числительных, глаголов; употребление несклоняемых имён существительных; словообразование имён прилагательных и имён числительных
4.3	соблюдение основных грамматических (синтаксических) норм: употребление собирательных имён числительных; употребление предлогов -из- и -с-; -а- и -на- в составе словосочетаний; согласование сказуемого с подлежащим, выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами; употребление причастного и деепричастного оборотов; построение словосочетаний с несклоняемыми именами существительными, сложносокращёнными словами; построение простого предложения;

	гласование сказуемого сподлежащим, в том числе выраженным словосочетаниями сложносокращёнными словами, словами большинства и меньшинства, количественными сочетаниями; построение предложения однородными членами, прямой и косвенной речью, сложных предложений разных видов
4.4	соблюдение основных лексических (речевых) норм: употребление местоимений 3 лица в соответствии со смыслом предшествующего текста; различать созвучия причастия и имена прилагательные (висящий и висячий, горящий и горячий); употребление имён существительных с предлогами в соответствии с их грамматическим значением и других.
4.5	соблюдение основных орфографических норм: правописание согласных и гласных в составе морфем; употребление заглавной и строчных букв, графических сокращений слов; слитные, дефисные и раздельные написания слов и их частей
4.6	соблюдение основных пунктуационных норм: знаки препинания в конце предложения, в простом и осложнённом предложении, в простом и осложнённом предложении, в сложном предложении, при передаче чужой речи
4.7	редактирование собственных и чужих текстов с целью совершенствования их содержания и формы; сопоставление чернового и отредактированного текстов с целью анализа исправленных ошибок и недочётов в тексте

**Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания
для проведения ОГЭ по русскому языку**

К	Проверяемый элемент содержания для проведения ОГЭ
1	Язык и речь
1.	Создание устных монологических высказываний на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы
1.	Монолог-описание, монолог-повествование, монолог-рассуждение; сообщение на лингвистическую тему
1.	Выступление с научным сообщением
1.	Создание устных высказываний разной коммуникативной направленности в зависимости от условий общения, с использованием жизненного и читательского опыта, иллюстрация фотографий, сюжетной картины
1.	Устный пересказ прочитанного или прослушанного текста, в том числе с изменением лица рассказчика
1.	Подробное, выборочное и сжатое изложение содержания прочитанного или прослушанного текста. Изложение содержания текста с изменением лица рассказчика
1.	Участие в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений
1.	Виды диалога: побуждение к действию, обмен мнениями
1.	Виды диалога: запрос информации, сообщение информации
1.	Сочинения различных видов с использованием жизненного и читательского опыта, сюжетной картины (в том числе сочинения-миниатюры)
1.	Создание письменных высказываний разной коммуникативной направленности в зависимости

	от темы и условий общения, использованием жизненного и читательского опыта, иллюстраций, фотографий, сюжетной картины
1.	Виды аудирования: выборочное, ознакомительное, детальное
1.	Виды чтения: изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое
2	Текст
2.	Текст и его основные признаки
2.	Функционально-смысловые типы речи: повествование как тип речи
2.	Функционально-смысловые типы речи: описание как тип речи
2.	Функционально-смысловые типы речи: рассуждение как тип речи
2.	Сочетание разных функционально-смысловых типов речи в тексте
2.	Смысловый анализ текста: его композиционных особенностей, микротема и абзацев, способы связи предложений в тексте; использование языковых средств выразительности в рамках изученного)
2.	Композиционная структура текста. Абзац как средство деления текста на композиционно-смысловые части
2.	Средства связи предложений и частей текста: формальные, однокоренные слова, синонимы, антонимы, личное местоимения, повтор слова
2.	Способы и средства связи предложений в тексте (обобщение)
2.	Информационная переработка текста: главная и второстепенная информация
2.	Информационная переработка текста: простой и сложный план текста
2.	Информационная переработка текста: назывной и вопросный план текста
2.	Информационная переработка текста: тезисный план текста
2.	Информационная переработка текста: тезисы, конспект
2.	Информационная переработка текста: извлечение информации из различных источников; использование лингвистических словарей
2.	Информационная переработка текста: приёмы работы с учебной книгой, лингвистическими словарями, справочной литературой
3	Функциональные разновидности языка
3.	Разговорная речь
3.	Научный стиль
3.	Официально-деловой стиль
3.	Публицистический стиль
3.	Язык художественной литературы
3.	Сочетание различных функциональных разновидностей языка в тексте
4	Система языка
4.	Фонетика. Графика
4.	Система гласных звуков
4.	Система согласных звуков
4.	Изменение звуков в речевом потоке
4.	Элементы фонетической транскрипции
4.	Слог
4.	Ударение
4.	Фонетический анализ слова
4.	Лексикология

4.	Основные способы толкования лексического значения слова (подбор синонимов, антонимов); основные способы разъяснения значения слова (по контексту, с помощью толкового словаря)
4.	Слова однозначные и многозначные
4.	Прямое и переносное значения слова
4.	Тематические группы слов
4.	Обозначение родовых и видовых понятий
4.	Синонимы
4.	Антонимы
4.	Омонимы
4.	Паронимы
4. 0	Лексика русского языка с точки зрения её происхождения: исконно русские и заимствованные слова
4. 1	Лексика русского языка с точки зрения принадлежности к активному и пассивному запасу: неологизмы, устаревшие слова (историзмы и архаизмы)
4. 2	Лексика русского языка с точки зрения сферы употребления: общеупотребительная лексика и лексика ограниченного употребления (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы)
4. 3	Стилистические пласты лексики: стилистически нейтральная, высокая и сниженная лексика
4. 4	Фразеологизмы. Их признаки и значение
4. 5	Лексический анализ слова
4.	Морфемика
4.	Морфема как минимальная значимая единица языка
4.	Основ слова
4.	Виды морфем (корень, приставка, суффикс, окончание)
4.	Чередование звуков в морфемах (в том числе чередование гласных и нуль-звука)
4.	Морфемный анализ слов
4.	Словообразование
4.	Формообразующие и словообразующие морфемы. Производящая основа
4.	Основные способы образования слов в русском языке (приставочный, суффиксальный, приставочно-суффиксальный, бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи в другую)
4.	Словообразовательный анализ слов
4.	Морфология как раздел грамматики
4.	Части речи как лексико-грамматические разряды слов
4.	Система частей речи в русском языке. Самостоятельные и служебные части речи
4.	Морфология. Имя существительное
4.	Имя существительное как часть речи
4.	Лексико-грамматические разряды имён существительных по значению, именасуществительные собственные и нарицательные; имена существительные одушевлённые и неодушевлённые
4.	Род, число, падеж имени существительного

4.	Имена существительные общего рода
4.	Имена существительные, имеющие форму только единственного или только множественного числа
4.	Типы склонения имён существительных. Разносклоняемые имена существительные. Несклоняемые имена существительные
4.	Морфологический анализ имён существительных
4.	Морфология. Имя прилагательное
4.	Имя прилагательное как часть речи
4.	Имя прилагательные полные и краткие
4.	Склонение имён прилагательных
4.	Качественные, относительные и притяжательные имена прилагательные
4.	Степени сравнения качественных имён прилагательных
4.	Морфологический анализ имён прилагательных
4.	Морфология. Глагол
4.	Глагол как часть речи
4.	Глаголы совершенного и несовершенного вида
4.	Глаголы возвратные и невозвратные
4.	Инфинитив и его грамматические свойства. Основание инфинитива, основа настоящего (будущего простого) времени глагола
4.	Спряжение глагола
4.	Переходные и непереходные глаголы
4.	Разноспрягаемые глаголы
4.	Безличные глаголы
4.	Изъявительное, условное и повелительное наклонения глагола
4. 0	Морфологический анализ глаголов
4.	Морфология. Имя числительное
4.	Общеграмматическое значение имени числительного. Синтаксические функции имён числительных
4.	Разряды имён числительных по значению: количественные (целые, дробные, собирательные), порядковые числительные
4.	Разряды имён числительных по строению: простые, сложные, составные числительные
4.	Склонение количественных и порядковых имён числительных
4.	Морфологический анализ имён числительных
4.	Морфология. Местоимение
4. 1	Общеграмматическое значение местоимения. Синтаксические функции местоимений
4. 2	Разряды местоимений: личные, возвратное, вопросительные, относительные, указательные, притяжательные, неопределённые, отрицательные, определительные
4. 3	Склонение местоимений
4. 4	Морфологический анализ местоимений
4.	Морфология. Причастие

4. 1	Причастиякакособаягруппаслов.Признакиглаголаиимени прилагательноговпричастии
4. 2	Причастиянастоящегоипрошедшеговремени
4. 3	Действительныеистрадательныепричастия
4. 4	Полныеикраткиеформыстрадательныхпричастий
4. 5	Склонениепричастий
4. 6	Причастныйоборот
4. 7	Морфологическийанализпричастий
4.	Морфология.Деепричастие
4. 1	Деепричастия какособаягруппа слов.Признакиглагола инаречия вдепри стии.Синтаксическаяфункциядеепричастия,рольвречи
4. 2	Деепричастиясовершенногоинесовершенноговида
4. 3	Деепричастныйоборот
4. 4	Морфологическийанализдеепричастий
4.	Морфология.Наречие
4. 1	Общеграмматическоезначениенаречий
4. 2	Разрядынаречийпозначению
4. 3	Простаяисоставнаяформысравнительнойипревосходнойстепеней сравнениянаречий
4. 4	Морфологическийанализнаречий
4.	Морфология.Словакатегорииисостояния
4. 1	Общеграмматическоезначение,морфологическиепризнаки исинтаксическаяфункциясловкатегорииисостояния
4.	Морфология.Предлог
4. 1	Предлогкакслужебнаячастьречи
4. 2	Разрядыпредлоговпопроисхождению:предлогипроизводные инепроизводные
4. 3	Разрядыпредлоговпостроению:предлогипростыеисоставные
4. 4	Морфологическийанализпредлогов

4.	Морфология. Союз
4. 1	Союз как служебная часть речи
4. 2	Разряды союзов по строению: простые и составные
4. 3	Разряды союзов по значению: сочинительные и подчинительные
4. 4	Одиночные, двойные и повторяющиеся сочинительные союзы
4. 5	Морфологический анализ союзов
4.	Морфология. Частица
4. 1	Частица как служебная часть речи
4. 2	Разряды частиц по значению и употреблению: формообразующие, отрицательные, модальные
4. 3	Морфологический анализ частиц
4.	Морфология. Междометия и звукоподражательные слова
4. 1	Междометия как особая группа слов
4. 2	Разряды междометий по значению (выражающие чувства, побуждающие к действию, этикетные междометия); междометия производные и непроизводные
4. 3	Морфологический анализ междометий
4. 4	Звукоподражательные слова
4.	Морфология. Омонимия слов разных частей речи
4. 1	Грамматическая омонимия
4. 2	Использование грамматических омонимов в речи
4.	Синтаксис. Словосочетание
4. 1	Основные признаки словосочетания
4. 2	Виды словосочетаний по морфологическим свойствам главного слова: глагольные, именные, наречные
4. 3	Типы подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание
4. 4	Синтаксический анализ словосочетаний
4.	Синтаксис. Предложение
4.	Основные признаки предложения

1	
4. 2	Виды предложений по цели высказывания (повествовательные, вопросительные, побудительные)
4. 3	Виды предложений по эмоциональной окраске (восклицательные, невосклицательные)
4. 4	Виды предложений по количеству грамматических основ (простые, сложные)
4. 5	Виды простых предложений по наличию главных членов (двусоставные, односоставные)
4. 6	Виды предложений по наличию второстепенных членов (распространённые, нераспространённые)
4. 7	Предложения полные и неполные
4. 8	Синтаксический анализ предложений
4.	Синтаксис. Главные члены предложения
4. 1	Подлежащее и сказуемое как главные члены предложения
4. 2	Способы выражения подлежащего
4. 3	Виды сказуемого (простое глагольное, составное глагольное, составное именное) и способы его выражения
4.	Синтаксис. Второстепенные члены предложения
4. 1	Второстепенные члены предложения, их виды
4. 2	Определение как второстепенный член предложения
4. 3	Определения согласованные и несогласованные
4. 4	Приложение как особый вид определения
4. 5	Дополнение как второстепенный член предложения
4. 6	Дополнения прямые и косвенные
4. 7	Обстоятельство как второстепенный член предложения
4. 8	Виды обстоятельств (места, времени, причины, цели, образа действия, меры и степени, условия, уступки)
4.	Синтаксис. Односоставные предложения
4. 1	Односоставные предложения, их грамматические признаки
4. 2	Виды односоставных предложений: назывные, определённо-личные, неопределённо-личные, обобщённо-личные, безличные предложения

4.	Синтаксис. Простое сложённое предложение
4. 1	Однородные члены предложения, их признаки, средства связи
4. 2	Однородные и неоднородные определения
4. 3	Предложения с обобщающими словами при однородных членах
4. 4	Обособление
4. 5	Виды обособленных членов предложения (обособленные определения, обособленные при жения, обособленные обстоятельства, обособленные дополнения)
4. 6	Уточняющие члены предложения, пояснительные и присоединительные конструкции
4. 7	Обращение. Основные функции обращения
4. 8	Распространённое и нераспространённое обращение
4. 9	Вводные конструкции
4. 10	Группы вводных конструкций по значению (вводные слова с значением различной степени ренности, различных чувств, источника сообщения, порядка мыслей и их связи, спосо оформления мыслей)
4. 11	Омонимия членов предложения и вводных слов, словосочетаний и предложений
4. 12	Вставные конструкции
4.	Синтаксис. Сложное предложение
4. 1	Классификация сложных предложений
4. 2	Понятие о сложносочинённом предложении, его строении
4. 3	Виды сложносочинённых предложений. Средства связи частей сложносочинённого предложе
4. 4	Понятие о сложноподчинённом предложении. Главная и придаточная части предложения
4. 5	Союзы и союзные слова
4. 6	Виды сложноподчинённых предложений по характеру смысловых отношений между главной и и придаточными частями, структуре, синтаксическим средствам связи
4. 7	Сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными. Однородное, неоднородное последовательное подчинение придаточных частей
4. 8	Понятие обессоюзном сложном предложении
4. 9	Смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения

4. 10	Типы сложных предложений с разными видами связи
4.	Синтаксис. Прямая речь. Цитирование. Диалог
4. 1	Прямая и косвенная речь
4. 2	Цитирование
4. 3	Диалог
4.	Синтаксис. Синтаксическая синонимия
4. 1	Грамматическая синонимия словосочетаний
4. 2	Синтаксическая синонимия односоставных и двусоставных предложений
4. 3	Грамматическая синонимия сложносочинённых предложений и простых предложений с однородными членами
4. 4	Грамматическая синонимия сложноподчинённых предложений и простых предложений с подчиненными членами
4. 5	Грамматическая синонимия бессоюзных сложных предложений и союжных сложных предложений
4. 6	Синонимия предложений прямой и косвенной речью
5	Культура речи
5.	Основные орфоэпические нормы современного русского литературного языка: свойства русского ударения; нормы произношения и нормы постановки ударения в изученных частях речи
5.	Основные лексические (речевые) нормы современного русского литературного языка: разные виды лексических словарей (толковый словарь, словарь синонимов, антонимов, омонимов, паронимов) и их роль в овладении словным богатством родного языка; употребление местоимений в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в том числе местоимения 3-го лица в соответствии с смыслом предшествующего текста (устранение двусмысленности, неточности); звучные причастия и имена прилагательные (висящий и висячий, горящий и горячий); употребление предлогов, союзов и частиц в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями; употребление союзов в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями; употребление частиц в предложении и в тексте в соответствии с их значением и стилистической окраской
5.	Основные грамматические (морфологические) нормы современного русского литературного языка: нормы словоизменения изученных частей речи; правильное образование форм имен числительных; нормы образования степеней сравнения имён прилагательных и наречий
5.	Основные грамматические (синтаксические) нормы современного русского литературного языка: правильное употребление собирательных имён числительных; временная соотносённость глагольных форм в тексте; употребление причастий с суффиксами, согласование причастий в словосочетаниях типа «причастие + существительное»

	правильное построение предложений с одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами; нормы употребления имён существительных и местоимений с предлогами; правильное использование предлогов <i>-из-</i> и <i>-с-</i>, <i>-в-</i> и <i>-на-</i>, правильное образование предложных форм с предлогами <i>по, благодаря, согласно, вопреки, наперерез</i>; нормы построения словосочетаний; нормы построения простого предложения; нормы согласования сказуемого с подлежащим, выраженным словосочетанием, сложными и сокращёнными словами, словами <i>большинство</i> и <i>меньшинство</i>, количественными сочетаниями; нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами <i>не только... но и, как... так</i>, нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, обращениями (распространёнными и нераспространёнными), междометиями; нормы построения сложносочинённого предложения; нормы построения сложноподчинённого предложения, местопридаточного определительного в сложноподчинённом предложении; построение сложноподчинённого предложения с придаточным изъяснительным, присоединённым к главной части союзом <i>чтобы</i>, союзными словами <i>какой, который</i>; нормы построения предложений прямой и косвенной речью
6	Орфография
6.	Понятие «орфограмма». Буквенные и не буквенные орфограммы
6.	Правописание гласных и согласных в корне слова: правописание корней с безударными и проверяемыми, непроверяемыми и чередующимися (<i>-лаг-/-лож-, -раст-/-ращ-/-рос-, -гар-/-гор-, -зар-/-зор-, -клан-/-клон-; -скак-/-скок-; -бер-/-бир-, -блест-/-блист-; -дер-/-дир-, -жежиг-, -мер-/-мир-; -пер-/-пир-, -стел-/-стил-, -тер-/-тир-, -кас-/-кос-</i>) гласными; правописание корней с проверяемыми, непроверяемыми, произносимыми и согласными; правописание <i>ё</i> и <i>и</i> после шипящих в корне слова; правописание <i>е</i> и <i>и</i> после <i>ц</i>; написание двойных согласных в именах числительных
6.	Правописание гласных и согласных в приставке слова: правописание неизменяемых на письме приставок и приставок <i>на-з(-с)</i>, правописание гласных в приставках <i>и</i> и <i>при-</i>
6.	Правописание <i>е</i> и <i>ь</i>
6.	Правописание <i>е</i> и <i>и</i> после приставок
6.	Правописание гласных и согласных в суффиксах слов разных частей речи: правописание <i>е</i> и <i>и</i> после <i>ц</i>; правописание <i>о</i> и <i>е</i> (ё) после шипящих и <i>ц</i> в суффиксах имён существительных; правописание суффиксов <i>-чик-и-щик-, -ек-и-ик-(-чик-и-щик-)</i> имён существительных; правописание <i>о</i> и <i>е</i> после шипящих и <i>у</i> в суффиксах имён прилагательных; правописание суффиксов <i>-ова-, -ева-, -ыва-, -ива-</i>, правописание гласной <i>е</i> после суффиксом <i>-л-</i> в формах прошедшего времени глагола; правописание суффиксов <i>-к-</i> и <i>-и-</i> имён прилагательных; правописание гласных в суффиксах причастий; правописание гласных в суффиксах деепричастий; правописание суффиксов <i>-аи-</i> о наречий с приставками <i>до-, с-, в-, на-, за-</i>, правописание суффиксов наречий <i>-о</i> и <i>-е</i> после шипящих
6.	Правописание гласных и согласных в окончаниях слов разных частей речи: правописание безударных окончаний имён существительных; правописание <i>о</i> и <i>е</i> (ё) после шипящих и <i>ц</i> в окончаниях имён существительных; правописание безударных окончаний имён прилагательных; правописание <i>о</i> и <i>е</i> после шипящих и <i>у</i> в окончаниях имён прилагательных; правописание безударных личных окончаний глагола; нормы правописания окончаний числительных; правописание падежных окончаний причастий

6.	Слитное, дефисное и раздельное написание слов разных частей речи: нормы слитного и дефисного написания <i>пол-</i> и <i>полу-</i> со словами; правописание сложных имён прилагательных; слитное, раздельное, дефисное написание числительных; слитное, раздельное и дефисное написание местоимений; слитное, раздельное и дефисное написание наречий; правописание производных предлогов; правописание союзов; правописание частей <i>бы, ли, же</i> с другими словами; дефисное написание частиц <i>-то, -таки, -ка</i>
6.	Написание не(ни) со словами разных частей речи: слитное и раздельное написание не с именами существительными; слитное и раздельное написание не с именами прилагательными; слитное и раздельное написание не с глаголами; правописание местоимений <i>с не и ни</i> , слитное и раздельное написание не с причастиями; слитное и раздельное написание не с деепричастиями; слитное и раздельное написание не с наречиями; смысловые различия частиц <i>не и ни</i>
6.	Правописание ии и нн в словах разных частей речи: правописание ии и нн в именах прилагательных; правописание ии и нн в суффиксах причастий и отглагольных имён прилагательных; правописание ии и нн в наречиях на <i>-о (-е)</i>
6.	Правописание служебных частей речи
6.	Правописание собственных имён существительных
6.	Правописание сложных и сложносокращённых слов
6.	Орфографический анализ слов
7	Пунктуация
7.	Пунктуация как раздел лингвистики. Функции знаков препинания
7.	Тире между подлежащим и сказуемым
7.	Тире в неполном предложении
7.	Знаки препинания в предложении с однородными членами. Пунктуационное оформление предложений, осложнённых однородными членами, связанными бессоюзной связью, одиночным союзом <i>и</i> , союзами <i>а, но, однако, зато, да</i> (в значении <i>и</i>), <i>да</i> (в значении <i>но</i>)
7.	Знаки препинания в предложении с однородными членами. Нормы постановки знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторяющихся союзов (<i>и...и, или...или, либо...либо, ни...ни, то...то</i>)
7.	Знаки препинания в предложении с однородными членами и обобщающим словом. Нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающими словами при однородных членах
7.	Знаки препинания в предложении с обособленными определениями Знаки препинания в предложениях с причастным оборотом
7.	Знаки препинания в предложении с обособленными определениями Нормы обособления согласованных и несогласованных определений
7.	Знаки препинания в предложении с обособленными приложениями. Нормы обособления согласованных и несогласованных приложений
7.	Знаки препинания в предложении с обособленными обстоятельствами. Знаки препинания в предложениях с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом
7.	Знаки препинания в предложении с обособленными обстоятельствами. Нормы обособления обстоятельств
7.	Знаки препинания в предложении с уточняющими членами. Нормы обособления уточняющих членов, дополнений, пояснительных и присоединительных конструкций
7.	Знаки препинания в предложении с сравнительным оборотом. Нормы постановки знаков преп

	аниявпредложенияхсосравнительным оборотом
7.	Знакипрепинаниявпредложениисводнымиивставными конструкциями.Нормыпостановкизнаковпрепинаниявпредложениях с вводными и вставными конструкциями
7.	Знакипрепинаниявпредложенииисобращениями.Нормыпостановки знаковпрепинаниявпредложенияхсобращениями
7.	Знакипрепинания в предложении смеждометиями.Пунктуационноевыделениемеждометияизвукотражательныхсловвпредложении. Нормы постановкизнаков препинанияв предложенияхс междометиями
7.	Знакипрепинаниявсложносочинённомпредложении.Пунктуационное оформлениесложныхпредложений,состоящих изчастей, связанных союзами <i>и, но, а, однако, зато,да</i>
7.	Знакипрепинаниявсложносочинённомпредложении.Нормыпостановки знаковпрепинанияв сложныхпредложениях(обобщение)
7.	Знакипрепинаниявсложноподчинённомпредложении(общеепредставление)
7.	Знакипрепинаниявсложноподчинённомпредложении.Нормы постановкизнаков препинанияв сложно-подчинённых предложениях
7.	Знакипрепинаниявбессоюзном сложном предложении.Пунктуационноеоформлениесложныхпредложений,состоящих из частей, связанных бессоюзной связью
7.	Знакипрепинаниявбессоюзномсложномпредложении.Бессоюзныесложныепредложениясозначениемперечисления.Запятаяиточка запятойвбессоюзномсложномпредложении.Бессоюзныесложные предложениясозначениемпричины,пояснения,дополнения.Двоеточиевбессоюзномсложномпредложении.Бессоюзныесложныепредложениясозначениемпротивопоставления,времени,условияследствия,сравнения.Тиревбессоюзномсложномпредложении
7.	Знакипрепинания всложном предложенииисразнымивидами связи междучастьями
7.	Знакипрепинанияприпередачанаписьмечужойречи(прямаяречь,цитирование,диалог).Пунктуационноеоформлениепредложений спрямой речью. Пунктуационное оформлениедиалога в письме
7.	Знакипрепинанияприпередачанаписьмечужойречи(прямаяречь, цитирование, диалог). События включения цитатыввысказывание. Нормы постановкизнаковпрепинаниявпредложенияхкосвенноиречью, с прямой речью, при цитировании
7.	Пунктуационныйанализпредложений
8	Выразительностьрусскойречи
8.	Основныевыразительныесредствафонетики (звукопись)
8.	Основныевыразительныесредствалексики ифразеологии(эпитеты, метафоры,олицетворения,сравнения,гиперболыидругие)

1.2.2. ЛИТЕРАТУРА

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Обучающийся научится начальным представлениям об общечеловеческой ценности литературы и её роли в воспитании любви к Родине и дружбы между народами Российской Федерации
2	понимать, что литература - это вид искусства и что художественный текст отличается от текста научного, делового, публицистического
3	владеть элементарными умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанные произведения:
3.1	определять тему и главную мысль произведения, иметь начальные представления о роде и жанрах литературы, характеризовать персонажей, давать их сравнительные характеристики, выявлять элементарные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи
3.2	понимать смысловое наполнение теоретико-литературных понятий и использовать в процессе анализа и интерпретации произведений таких теоретико-литературных понятий, как художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия, художественный образ, литературные жанры (народная сказка, литературная сказка, рассказ, повесть, стихотворение, басня), тема, идея, проблематика, сюжет, композиция, литературный герой (персонаж), речевая характеристика персонажа, портрет, пейзаж, художественная деталь, эпитет, сравнение, метафора, олицетворение, аллегория; ритм, рифма
3.3	сопоставлять темы и сюжеты произведений, образы персонажей
3.4	сопоставлять с помощью учителя изученные и самостоятельно прочитанные произведения фольклора и художественной литературы произведениям других видов искусства (с учётом возраста, литературного развития обучающихся)
4	выразительно читать, в том числе наизусть (не менее 5 поэтических произведений, выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учётом литературного развития и индивидуальных особенностей обучающихся)
5	пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению с помощью учителя формулировать вопросы к тексту
6	участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, подбирать аргументы для оценки прочитанного (с учётом литературного развития)

	обучающихся)
7	создавать устные и письменные высказывания разных жанров объёмом не менее 70 с. (с учётом литературного развития обучающихся)
8	владеть начальными умениями интерпретации и оценки текстуально изученных произведений фольклора и литературы
9	осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, формирования эмоциональных и эстетических впечатлений, а также для собственного развития
10	планировать с помощью учителя собственное досуговое чтение, расширять свой круг чтения, в том числе за счёт произведений современной литературы для детей и подростков
11	участвовать в создании элементарных учебных проектов под руководством учителя учиться публично представлять их результаты (с учётом литературного развития обучающихся)
12	владеть начальными умениями использовать словари и справочники, в том числе электронной формы; пользоваться под руководством учителя электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включённых в федеральный перечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

1	Проверяемый элемент содержания
1	Мифология
1	Мифы народов России и мира
2	Фольклор
2	Малые жанры: пословицы, поговорки, загадки
2	Сказки народов России и народов мира (не менее трёх)
3	Литература первой половины XIX в.
3	И. А. Крылов. Басни (три по выбору). Например, «Волк на псарне», «Листы и Кони», «Свинья под Дубом», «Квартет», «Осели Соловей», «Ворона и Лисица»
3	А. С. Пушкин. Стихотворения «Зимнее утро», «Зимний вечер», «Няне» и другие по выбору
3	А. С. Пушкин. «Сказка о мёртвой царевне и семи богатырях»
3	М. Ю. Лермонтов. Стихотворение «Бородино»
3	Н. В. Гоголь. Повесть «Ночь перед Рождеством» из сборника «Вечера на хуторе близ Диканьки»
4	Литература второй половины XIX в.
4	И. С. Тургенев. Рассказ «Муму»
4	Н. А. Некрасов. Стихотворения «Крестьянские дети», «Школьник». Поэма «Нерукотворный человек из деревни Кудрявцевой» (фрагмент)
4	Л. Н. Толстой. Рассказ «Кавказский пленник»
5	Литература XIX-XX вв.
5	Стихотворения отечественных поэтов XIX-XX вв. о родной природе и о связи человека с Ро

	ной (не менее пяти стихотворений трёх поэтов). Стихотворения А.К.Толстого, Ф.И.Тютчева, А.А.Фета, И.А.Бунина, А.А. Блока, С.А. Есенина, Н.М. Рубцова, Ю.П. Кузнецова
5	Юмористические рассказы отечественных писателей XIX-XX вв. А.П.Чехов (два рассказа по выбору). Например, «Лошадина фамилия», «Мальчики», «Хирурги». М.М. Зощенко (два рассказа по выбору). Например, «Галоша», «Лёля и Минька», «Ёлка», «Золотые слова», «Встреча»
5	Произведения отечественной литературы о природе и животных (не менее двух). А.И.Куприн, М.М.Пришвин, К.Г.Паустовский
5	А.П.Платонов. Рассказы (один по выбору). Например, «Корова», «Никита»
5	В.П.Астафьев. Рассказ «Васюткино озеро»
6	Литература XX-начала XXI вв.
6	Произведения отечественной литературы о войне «Человек на войне» (не менее двух). Например, Л.А.Кассиль «Дорогие мои мальчишки», Ю.Я.Яковлев «Девочки с Васильевского острова», В.П.Катаев «Сын капитана», К.М.Симонов «Сын артиллериста»
6	Произведения отечественных писателей XX-начала XXI вв. о детстве (не менее двух). Например, произведения В.П.Катаева, В.П.Крапивина, Ю.П.Казакова, А.Г.Алексина, В.К.Железникова, Ю.Я.Яковлева, Ю.И.Коваля, А.А.Лиханова
6	Произведения приключенческого жанра отечественных писателей (одно по выбору). Например, К. Булычёв «Девочка, с которой ничего не случится», «Миллион приключений» (главы по выбору)
7	Литература народов Российской Федерации
7	Стихотворения (одно по выбору). Р.Г. Гамзатов «Песня соловья»; М. Карим «Эту песню мне пела»
8	Зарубежная литература
8	Х.-К. Андерсен. Сказки (одна по выбору). Например, «Снежная королева», «Соловей»
8	Зарубежная сказочная проза (одно произведение по выбору). Например, Л. Кэрролл «Алиса в Стране Чудес» (главы по выбору), Д. Толкин «Хоббит, или Туда и обратно» (главы по выбору)
8	Зарубежная проза о детях и подростках (два произведения по выбору). Например, М. Твен «Приключения Тома Сойера» (главы по выбору), Дж. Лондон «Сказание о Кише», Р. Брэдбери. Рассказы. Например, «Каникулы», «Звук бегущих ног», «Зелёное утро»
8	Зарубежная приключенческая проза (два произведения по выбору), например, Р. Стивенс «Остров сокровищ», «Чёрная стрела»
8	Зарубежная проза о животных (одно-два произведения по выбору). Например, Э. Сетон-Томпсон «Королевская аналостанка», Д. Даррелл, «Говорящий свёрток», Дж. Лондон «Белый клык», Дж. Р. Киплинг «Маугли», «Рикки-Тикки-Тави»

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	Обучающийся научится понимать общечеловеческую и духовно-нравственную ценность литературы, осознавать её роль в воспитании любви к Родине и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации
	понимать особенности литературы как вида словесного искусства, отличать художественный текст от текста научного, делового, публицистического
	осуществлять элементарный смысловой и эстетический анализ произведений фольклора и художественной литературы, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учётом литературного развития обучающихся)
	определять тему и главную мысль произведения, основные вопросы, поднятые автором, указывать родовую и жанровую принадлежность произведения, выявлять позицию героя и авторскую позицию, характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, выявлять основные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи
	понимать сущность теоретико-литературных понятий и учиться использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений: художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия, художественный образ, роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, басня, послание), форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, сюжет, композиция; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка; повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя, портрет, пейзаж, художественная деталь, юмор, ирония, эпитет, метафора, сравнение, олицетворение, гиперболы, антитеза, аллегория, стихотворный метр (хорей, ямб), ритм, рифма, строфа
	выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними
	сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры (с учётом возрастных особенностей и литературного развития обучающихся)
	сопоставлять произведения искусства (живопись, музыка, театр, кино) с произведениями литературы с помощью учителя и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства
	выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 7 поэтических произведений не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учётом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)
	пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный, творческий пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению с помощью учителя формулировать вопросы к тексту
	участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, давать аргументированную оценку прочитанному
	создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объёмом не менее 100 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений, аннотаций, отзывов
	владеть умениями интерпретации и оценки текстуально изученных произведений фольклора древнерусской, русской и зарубежной литературы

	литературыисовременныхавторовсиспользованиемметодов смысловогочтенияиэстетическогоанализа
	осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художе- ственной литературы для познания ра,формированияэмоциональныхиэстетическихвпечатлений, атакжедлясобственногоразвит
	планировать собственное досуговое чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендац учителя, в том числе за счёт произведений современнойлитературы для детей и подростков
	развиватьуменияколлективнойпроектнойилиисследовательскойдеятельностиподруководств учителюиучитьсяпублично представлять полученные результаты
	развиватьумениеиспользоватьсясловариис справочники,в томчисле в электронной форме; по зоваться под руководством учителя электроннымибиблиотекамии другимисправочными териалами, втомчислеизчиславерифицированныхэлектронныхресурсов, включённыхвфе ральныйперечень

**Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки
качества образования элементов содержания по литературе**

Код	Проверяемыйэлементсодержания
1	Античнаялитература
1.1	Гомер.Поэмы.«Илиада»,«Одиссея»(фрагменты)
2	Фольклор
2.1	Русскиебылины(неменеедвух).Например,«ИльяМуромециСоловей- разбойник»,«Садко»
2.2	НародныепесниипоэмынародовРоссииимира(неменее трёхпесенидвух поэм). пример, «Ах, кабы нацветы данеморозы...», «Ах вы ветры, ветры б ные...»,«Черныйворон»,«Нешуми,матизеленаядубровушка...». «ПесньОроланде»(фрагменты),«ПесньНибелунгах»(фрагменты)
3	Древнерусскаялитература
3.1	«Повестьвременныхлет»(одинфрагмент).Например,«Сказание обелгородскомки ле»,«СказаниеопоходекнязяОлеганаЦарьград», «ПреданиеосмертикнязяОлега»
4	ЛитературапервойполовиныXIXв.
4.1	А.С.Пушкин.Стихотворения(неменеетрёх).Например,«Песньовещем ге»,«Зимняядорога»,«Узник»,«Туча»идругие.
4.2	А.С.Пушкин.Роман«Дубровский»
4.3	М.Ю.Лермонтов.Стихотворения(неменеетрёх). Например,«Трипальмы», «Л ток»,«Утёс»
4.4	А.В.Кольцов.Стихотворения(неменеедвух).Например,«Косарь»,«Соловей»
5	ЛитературавторойполовиныXIX в.
5.1	Ф.И.Тютчев.Стихотворения(неменеедвух).Например,«Естьвосени первонача ной...»,«Споляныкоршунподнялся...»
5.2	А.А.Фет.Стихотворения(неменеедвух).Например, «Учисьуних-удуба, уба зы...»,«Япришёлктебесприветом...»
5.3	И.С.Тургенев.Рассказ«Бежинлуг»
5.4	Н.С.Лесков.Сказ«Левша»

5.5	Л.Н.Толстой.Повесть«Детство»(главы)
5.6	А.П.Чехов.Рассказы(триповыбору).Например,«Толстыйитонкий», «Хаме он»,«Смертьчиновника»
5.7	А.И.Куприн.Рассказ«Чудесныйдоктор»
6	ЛитератураXX-началаXXIвв.
6.1	СтихотворенияотечественныхпоэтовначалаXXв.(немеедвух). Например,стихотворенияС.А.Есенина,В.В.Маяковского,А.А.Блока
6.2	СтихотворенияотечественныхпоэтовXXв.(немеечетырёхстихотворений двухэтов). Например,стихотворения О.Ф.Берггольц, В.С. Высоцкого, Ю.П. Мориц, Д.Самойлова
6.3	ПрозаотечественныхписателейконцаXX-началаXXIвв.,втомчисле оВеликойОтечественнойвойне(двапроизведенияповыбору). Например,Б.Л.Васильев«Экспонат№...»,Б.П.Екимов«Ночьисцеления», Э.Н.Веркин«Облачныйполк»(главы)
6.4	В.Г.Распутин.Рассказ«Урокифранцузского»
6.5	Произведенияотечественныхписателейнатемувзрослениячеловека (немеедвух).Например,Р.П.Погодин«Кирпичныеострова», Р.И.Фраерман«ДикаясобакаДинго,илиПовестьопервойлюбви», Ю.И. Коваль «Самаялёгкая лодка в мире»
6.6	Произведениясовременныхотечественных писателей-фантастов. Например,К.Булычев«Столетгомуперед»
7	ЛитературанародовРоссийскойФедерации
7.1	Стихотворения(дваповыбору).Например,М.Карим«Бессмертие» (фрагменты),Г. Байкай «Роднаядеревня»,«Книга», К. Кулиев «Когдана меня навалилась да...»,«Какимбымалымнибылмойнарод...», «Чтобниделалосьнасвете...»,Р.Г.Гамзатов«Журавли»,«МойДагестан»
8	Зарубежнаялитература
8.1	Д.Дефо«РобинзонКрузо»(главыповыбору)
8.2	Дж.Свифт«ПутешествияГулливера»(главыповыбору)
8.3	Произведениязарубежныхписателейнатемувзрослениячеловека (немеедвух).Например,Ж.Верн«ДетикапитанаГранта» (главы по выбору),Х. Ли «Убить резмешника»(главы по выбору)

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемыепредметныерезультатыосвоения ООП ООО
1.	Обучающийся научится понимать общечеловеческую и духовно- нравственную ценностьлитературы,осознаватьеёроль ввоспитаниилюбви к РодинеиукрепленииединствамногонациональногонародаРоссийскойФедерации
2	пониматьспецикулитературыкаквидасловесногоискусства,

	выявлять отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического
3	проводить смысловой и эстетический анализ произведений фольклора и художественной литературы, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учётом литературного развития обучающихся), понимать, что литературных произведениях отражена художественная картина мира
3.1	анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять главную мысль и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, рассказчика и авторскую позицию, учитывать художественные особенности произведения; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему персонажей; определять особенности композиции и основной конфликт произведения; объяснять с пониманием нравственно-философской, социальной и исторической эстетической проблематики произведений (с учетом литературного развития обучающихся); выявлять основные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительные выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять художественные функции
3.2	понимать сущность элементарных смысловых функций и теоретико-литературных понятий и учиться самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия; художественный образ; роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, поэма, песня); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика; пафос (героический, патристический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка); автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; юмор, ирония, сатира; эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гиперболы, антитеза, аллегория, анафора; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа)
3.3	выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними
3.4	сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приёмы, особенности языка
3.5	сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)
4	выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 9 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведениям с учётом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)
5	пересказывать прочитанное произведение, используя различные виды пересказов, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет

6	участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, соотносить собственную позицию с позицией автора, давать аргументированную оценку прочитанному
7	создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объёмом не менее 150 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений, под руководством учителя исправлять и редактировать собственные письменные работы; собирать материалы, обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, литературного творческого проекта самостоятельно или под руководством учителя выбранную литературную или публицистическую тему
8	самостоятельно интерпретировать и оценивать тексты художественных произведений древнерусской, русской и зарубежной литературы современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа
9	понимать важность чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы для самостоятельного познания мира, развития собственных эмоциональных и эстетических впечатлений
10	планировать своё чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендациям учителя и участвующих, в том числе за счёт произведений современной литературы для детей и подростков
11	участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично представлять полученные результаты
12	развивать умение использовать энциклопедии, словари и справочники, в том числе в электронной форме, самостоятельно пользоваться электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включённых в федеральный перечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Древнерусская литература
1.1	Древнерусские повести (одна повесть по выбору). Например, «Поучение» Владимира Мономаха (в сокращении)
2	Литература первой половины XIX в.
2.1	А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее четырёх). Например, «Во глубине сибирских руд...», «19 октября» («Роняет лес багряный свой убор...»), «И.И. Пущин» («На холмах Грузии лежит ночная мгла...»)
2.2	А.С. Пушкин «Повести Белкина» («Станционный смотритель»)
2.3	А.С. Пушкин. Поэма «Полтава» (фрагмент)
2.4	М.Ю. Лермонтов. Стихотворения (не менее четырёх). Например, «Узник» («Парус», «Тучи», «Желанье» («Отворите мне темницу...»), «Когда волнуется желтеющая нива...», «Ангел», «Молитва» («В минуту жизни трудную...»)

2.5	М.Ю. Лермонтов «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова»
2.6	Н.В. Гоголь. Повесть «Тарас Бульба»
3	Литература второй половины XIX в.
3.1	И.С. Тургенев. Рассказы из цикла «Записки охотника» (два по выбору). Например, «Бирюк», «Хорь и Калиныч» и другие. Стихотворения в прозе. Например, «Русский язык», «Воробей»
3.2	Л.Н. Толстой. Рассказ «После бала»
3.3	Н.А. Некрасов. Стихотворения (не менее двух). Например, «Размышления у парного подъезда», «Железная дорога»
3.4	Поэзия второй половины XIX в. Ф.И. Тютчев, А.А. Фет, А.К. Толстой и другие (не менее двух стихотворений по выбору)
3.5	М.Е. Салтыков-Щедрин. Сказки (одна по выбору). Например, «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил», «Дикий помещик», «Премудрый пескарь»
3.6	Произведения отечественных и зарубежных писателей на историческую тему (не менее двух). Например, А.К. Толстой, Р. Сабатини, Ф. Купер
4	Литература конца XIX - начала XX в.
4.1	А.П. Чехов. Рассказы (один по выбору). Например, «Тоска», «Злоумышленник»
4.2	М. Горький. Ранние рассказы (одно произведение по выбору). Например, «Старуха Изергиль» (легенда о Данко), «Челкаш»
4.3	Сатирические произведения отечественных и зарубежных писателей (не менее двух). Например, М.М. Зощенко, А.Т. Аверченко, Н. Тэффи, О. Генри, Я. Гашек
5	Литература первой половины XX в.
5.1	А.С. Грин. Повести и рассказы (одно произведение по выбору). Например, «Алые паруса», «Зелёная лампа»
5.2	Отечественная поэзия первой половины XX в. Стихотворения на тему мечты и реальности (два-три по выбору). Например, стихотворения А.А. Блока, Н.С. Гумилева, М.И. Цветаевой
5.3	В.В. Маяковский. Стихотворения (одно по выбору). Например, «Необычайное приключение, бывшее с Владимиром Маяковским летом на даче», «Хорошее отношение к лошадям»
5.4	М.А. Шолохов «Донские рассказы» (один по выбору). Например, «Родинка», «Жалящая кровь»
5.5	А.П. Платонов. Рассказы (один по выбору). Например, «Юшка», «Неизвестный цветок»
6	Литература второй половины XX - начала XXI вв.
6.1	В.М. Шукшин. Рассказы (один по выбору). Например, «Чудик», «Стенька Разин», «Критики»
6.2	Стихотворения отечественных поэтов второй половины XX - начала XXI вв. (не менее четырёх стихотворений двух поэтов). Например, стихотворения М.И. Цветаевой, Е.А. Евтушенко, Б.А. Ахмадулиной, Б.Ш. Окуджавы, Ю.Д. Левитанского
6.3	Произведения отечественных прозаиков второй половины XX - начала XXI вв. (не менее двух). Например, произведения Ф.А. Абрамова, В.П. Астафьева, В.И. Белого, Ф.А. Искандера

7	Зарубежная литература
7.1	М. Сервантес. Роман «Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский» (главы)
7.2	Зарубежная новеллистика (одно-два произведения по выбору). Например, П. Мопссант «Маттео Фальконе», О. Генри «Дары волхвов», «Последний лист»
7.3	Антуан де Сент-Экзюпери. Повесть-сказка «Маленький принц»

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Обучающийся научится понимать духовно-нравственную ценность литературы, осознавать её роль в воспитании патриотизма и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации
2	понимать специфику литературы как вида словесного искусства, выявлять отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического
3	проводить самостоятельный смысловой и эстетический анализ произведений художественной литературы, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учётом литературного развития обучающихся), понимать неоднозначность художественных смыслов, заложенных в литературных произведениях
3.1	анализировать произведение в единстве формы и содержания, определять тематику и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность, выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывать художественные особенности произведения и отраженные в нем реалии; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основного конфликта произведения; характеризовать авторский пафос; выявлять и осмысливать формы авторской оценки событий, характер авторских взаимоотношений с читателем как адресатом произведения; объяснять свое понимание нравственно - философской, социальной и исторической проблематики произведений (с учетом возраста и литературного развития обучающихся); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные и образительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры и стиля писателя, определять их художественные функции
3.2	владеть сущностью и пониманием смысловых функций теоретико-литературных понятий и самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, повесть, роман, баллада, послание, поэма, песня, сонет, лироэпические (поэма, баллада), форма и содержание литературного произведения, тема, идея

	проблематика; пафос (героический, патриотический, гражданский и другие), сюжет, композиция, эпиграф, стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка); конфликт, система образов, автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь, символ, юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск, эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория, анафора; звукопись (аллитерация, ассонанс); стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа; афоризм)
3.3	рассматривать отдельные изученные произведения в рамках истории литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определённому литературному направлению)
3.4	выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними, определять родо-жанровую специфику изученного художественного произведения
3.5	сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, литературные произведения и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приёмы, эпизоды, стиль, особенности языка
3.6	сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (изобразительное искусство, музыка, театр, балет, кино, фотоискусство и другие)
4	выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 11 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учётом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)
5	пересказывать изученное и самостоятельно прочитанное произведение, используя различные виды пересказов, обстоятельно отвечать на вопросы, самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет
6	участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, соотносить собственную позицию с позицией автора и позициями участников диалога, давать аргументированную оценку прочитанному
7	создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объёмом не менее 200 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений; исправлять и редактировать собственные письменные тексты; собирать материалы, обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, отзыва, литературно-творческой работы на самостоятельно выбранную литературную или публицистическую тему, применяя различные виды цитирования
8	интерпретировать и оценивать текстуально изученные и самостоятельно прочитанные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового и эстетического анализа
9	понимать важность чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности

	ности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средств собственного развития
10	самостоятельно планировать своё чтение, обогащать свой литературный кругозор рекомендациям учителя и обучающихся, а также проверенных Интернет-ресурсов в том числе за счёт произведений современной литературы
11	участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично представлять полученные результаты
12	Самостоятельно пользоваться энциклопедиями, словарями и справочной литературой, информационно-справочными системами, в том числе в электронной форме пользоваться электронными библиотеками и другими справочными материалами в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включённых в федеральный перечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Древнерусская литература
1.1	Житийная литература (одно произведение по выбору). «Житие Сергия Радонежского», «Житие протопопа Аввакума, им самим написанное»
2	Литература XVIII в.
2.1	Д.И. Фонвизин. Комедия «Недоросль»
3	Литература первой половины XIX в.
3.1	А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее двух). Например, «К Чаадаеву», «Анчар»
3.2	А.С. Пушкин. «Маленькие трагедии» (одна пьеса по выбору). Например, «Моцарт и Сальери», «Каменный гость»
3.3	А.С. Пушкин. Роман «Капитанская дочка»
3.4	М.Ю. Лермонтов. Стихотворения (не менее двух). Например, «Я не хочу, чтоб свет узнал...», «Под тайнственной, холодной полумаски...», «Нищий»
3.5	М.Ю. Лермонтов. Поэма «Мцыри»
3.6	Н.В. Гоголь. Повесть «Шинель»
3.7	Н.В. Гоголь. Комедия «Ревизор»
4	Литература второй половины XIX в.
4.1	И.С. Тургенев. Повести (одна по выбору). Например, «Ася», «Первая любовь»
4.2	Ф.М. Достоевский. «Бедные люди», «Белые ночи» (одно произведение по выбору)
4.3	Л.Н. Толстой. Повести и рассказы (одно произведение по выбору). Например, «Отрочество» (главы)
5	Литература первой половины XX в.
5.1	Произведения писателей русского зарубежья (не менее двух по выбору). Например, произведения И.С. Шмелёва, М.А. Осоргина, В.В. Набокова, Н. Тэффи, А. Аверченко
5.2	Поэзия первой половины XX в. (не менее трёх стихотворений на тему «Человеки эпоха» по

	бору).Например,стихотворенияВ.В. Маяковского, А.А. Ахматовой,М.И. Цветой,О.Э.Мандельштама,Б.Л. Пастернака
5.3	М.А.Булгаков(однаповестьповыбору).Например,«Собачьесердце»
6	ЛитературавторойполовиныXX-началаXXIвв.
6.1	А.Т.Твардовский.Поэма«ВасилийТёркин»(главы«Переправа»,«Гармонь», «Двасолта»,«Поединок»)
6.2	А.Н.Толстой.Рассказ«Русскийхарактер»
6.3	М.А.Шолохов.Рассказ«Судьбачеловека»
6.4	А.И.Солженицын.Рассказ«Матрёниндвор»
6.5	Произведенияотечественныхпрозаиковвторойполовины XX - начала XXI вв. (не менее двух произведений). Например, произведения В.П.Астафьева,Ю.В.Бондарева,Б.П.Екимова,Е.И.Носова, А.Н.иБ.Н. Стругацких, В.Тендрякова
6.6	Поэзия второй половины XX - начала XXI вв. (не менее трёх стихотворений двух этов). Например, стихотворения Н.А. Заболоцкого, М.А. Светлова,М.В.Исаковского,К.М.Симонова,А.А.Вознесенского,Е.А.Евтушенко, Р.И.Рождественского,И.А.Бродского,А.С.Кушнера
7	Зарубежнаялитература
7.1	У.Шекспир.Сонеты(один-дваповыбору).Например,№66«Измучасьвсем, я умереть хочу...»,№130«Еёглазаназвёздынепохожи...»
7.2	У.Шекспир. Трагедия«РомеоиДжульетта»(фрагментыповыбору)
7.3	Ж.-Б.Мольер.Комедия«Мещанинвдворянстве»(фрагментыповыбору)

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по литературе

Код	Проверяемыепредметныерезультатыосвоения ООП ООО
1	Обучающийсянаучитсяпониматьдуховно-нравственную культуру, эстетическуюценностьлитературы,осознаватьеёроль вформированиигражданственностиипатриотизма,уваженияксвоейРодинеиеёроическойистории,укрепленииединства многонациональногонародаРоссийскойФедерации
2	пониматьспецифическиечертылитературыкаквидасловесного искусства,выявлятьглавныеотличияхудожественноготекста оттекстанаучного,делового,публицистического
3	Владеть умением самостоятельного смыслового и эстетического анализапроизведенийхудожественнойлитературы (от древнерусской до современной), анализировать литературные произведения разных жанров, воспринимать, анализировать, интерпретироватьиоцениватьпрочитанное(сучётомлитературного развития обучающихся), понимать условность художественной картины мира, ражённой в литературных произведенияхсучётомнеоднозначностизаложенныхвних художественныхсмысл

3.1	анализировать произведение в единстве формы и содержания, определять тематику и проблематику произведения, его городскую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и отражённые в нём реалии, характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основного конфликт произведения, характеризовать авторский пафос; выявлять осмысленные формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений читателем как адресатом произведения, объяснять своё понимание нравственной, философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учётом литературного развития обучающихся), выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять их художественные функции, выявлять особенности авторского языка и стиля
3.2	владеть сущностью и пониманием смысловых функций теоретико-литературных понятий и самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформления собственных оценок и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; литературные направления (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм); роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, притча, повесть, роман, комедия, драма, трагедия, баллада, послание, поэма, сонет, элегия, песня, отрывок, сонет, лироэпические (поэма, баллада); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, пафос (героический, патриотический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия (кульминация, развязка, эпилог, авторское (лирическое) отступление); конфликт, система образов, образ повествователя, рассказчика, литературный герой (персонаж), лирический герой, лирический персонаж; речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; символ, подтекст, психологизм; реплика, диалог, монолог, ремарка; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск; эпитет, метафора, метонимия, сравнение, олицетворение, гиперболы, умаливание, параллелизм; антитеза, аллегория; риторический вопрос, риторическое восклицание; инверсия, анафора, повторы; художественное время и пространство; звукопись (аллитерация, ассонанс); стиль; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа; афоризм
3.3	рассматривать изученные и самостоятельно прочитанные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определённому литературному направлению)
3.4	выявлять связь между важнейшими фактами биографии писателей (в том числе А.С. Грибоедова, А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголя) особенностями исторической эпохи, авторского мировоззрения, проблематики произведений
3.5	выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними; определять родо-жанровую специфику изученного и самостоятельно прочитанного художественного произведения

	ния
3.6	сопоставлять произведения, их фрагменты (с учётом внутритекстовых и межтекстовых связей), образы персонажей, литературные явления и формы, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приёмы, эпизоды текста, особенности языка
3.7	сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (изобразительное искусство, музыка, театр, балет, кино, фотоискусство, компьютерная графика)
4	Выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 12 поэтических произведений, не выученных наизусть), передавая личное отношение к произведению (с учётом особенностей литературного произведения, индивидуальных особенностей обучающихся)
5	Пересказывать изученное и самостоятельно прочитанное произведение, используя различные виды устных и письменных пересказов; обстоятельно отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать текст
6	Участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, в учебной дискуссии о литературных темах, соотносить собственную позицию с позицией автора и мнениями участников дискуссии, давать аргументированную оценку прочитанному и отстаивать свою точку зрения, используя литературные аргументы
7	Создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объёмом не менее 250 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с использованием прочитанных произведений, представлять развёрнутый устный и письменный ответ на проблемный вопрос, исправлять и редактировать собственные и чужие письменные тексты, собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, отзыва, рецензии, литературно-художественного произведения, творческой работы на самостоятельно выбранную литературную или публицистическую тему, применяя различные виды цитирования
8	Самостоятельно интерпретировать и оценивать текстуально изученные и самостоятельно прочитанные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа
9	Понимать важность вдумчивого чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средств собственного развития
10	Самостоятельно планировать своё чтение, обогащать свой литературный кругозор рекомендациями учителя и обучающихся, а также проверенными Интернет-ресурсами, в том числе за счёт произведений современной литературы
11	Участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и уметь публично презентовать полученные результаты

12	Самостоятельно пользоваться энциклопедиями, словарями и справочной литературой, информационно-справочными системами, в том числе в электронной форме; пользоваться каталогами библиотек, библиографическими указателями, системами поиска в Интернете, работать с электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включённых в федеральный перечень

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по литературе

Проверяемый элемент содержания
Древнерусская литература
«Слово о полку Игореве»
Литература XVIII в.
М.В. Ломоносов. «Ода на день восшествия на Всероссийский престол Её Величества Государыни Императрицы Елисаветы Петровны 1747 года» и другие стихотворения (по выбору)
Г.Р. Державин. Стихотворения (два по выбору). Например, «Властителем и судиям», «Памятник
Н.М. Карамзин. Повесть «Бедная Лиза»
Литература первой половины XIX в.
В.А. Жуковский. Баллады, элегии (две по выбору). Например, «Светлана», «Невыра- мое», «Море»
А.С. Грибоедов. Комедия «Горе от ума»
Поэзия пушкинской эпохи (не менее трёх стихотворений по выбору). Например, К.Н. Батюшков, А.А. Дельвиг, Н.М. Языков, Е.А. Баратынский
А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее пяти по выбору). Например, «...», «Брожу я вдоль улиц шумных...», «...Вновь посетил...», «Из Пинде- ти», «К морю», «К***» («Я помню чудное мгновенье...»), «Мадонна», «Осень» (отрывок), «От- пустыnnики и жёны непорочны «Пора, мой друг, пора! Покоя сердце просит...», «Поэт», «Пророк», «Свободы сеятель пусты- ный...», «Элегия» («Безумных лет угасшее веселье...»), «Я вас любил: любовь ещё, быть жет...», «Я памятник себе воздвиг нерукотворный...»
А.С. Пушкин. Поэма «Медный всадник»
А.С. Пушкин. Роман в стихах «Евгений Онегин»
М.Ю. Лермонтов. Стихотворения (не менее пяти по выбору). Например, «Выхожу один я на до- гу...», «Дума», «И скучно и грустно», «Как часто, пёстрою толпою ок- жён...», «Молитва» («Я, Матерь Божия, ныне смол- вою...»), «Нет, не тебя так пылко я люблю...», «Нет, я не Байрон, я д- гой...», «Поэт» («Отделкой золотой блистает мой кинжал...»), «П- рок», «Родина», «Смерть Поэта», «Сон» («В полдневный жар в долине Дагестана...»), «Я жить чу, хочу печали...»
М.Ю. Лермонтов. Роман «Герой нашего времени»
Н.В. Гоголь. Поэма «Мёртвые души»
Зарубежная литература

	Данте Алигьери. «Божественная комедия» (не менее двух фрагментов по выбору)
	У. Шекспир. Трагедия «Гамлет» (не менее двух фрагментов по выбору)
	И. Гёте. Трагедия «Фауст» (не менее двух фрагментов по выбору)
	Дж. Г. Байрон. Стихотворения (одно по выбору). Например, «Душа моя мрачна. Скорей, певец, скорей!..», «Прощание Наполеона». Поэма «Паломничество Чайльд-Гарольда» (один фрагмент по выбору)
	Зарубежная проза первой половины XIX в. (одно произведение по выбору). Например, произведения Э. Т. А. Гофмана, В. Гюго, В. Скотта

Теоретико-литературные понятия, использование которых необходимо для анализа, интерпретации произведений и оформления обучающимися 5-9 классов собственных оценок и наблюдений

Номер	Понятия
1	Художественная литература и устное народное творчество
2	Проза и поэзия; стих и проза
3	Фактив и вымысел
4	Литературные направления (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм)
5	Роды (лирика, эпос, драма)
6	Жанры (рассказ, притча, повесть, роман, комедия, драма, трагедия, баллада, песня, ода, элегия, послание, отрывок, сонет, эпиграмма, лиро-эпические (поэма, баллада))
7	Форма и содержание литературного произведения
8	Тема, идея, проблематика, пафос (героический, трагический, комический)
9	Сюжет, композиция, эпиграф, стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка, эпилог), авторское (лирическое) отступление, конфликт
10	Художественный образ, система образов, образ автора, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, лирический персонаж
11	Речевая характеристика героя, реплика, диалог, монолог
12	Ремарка
13	Портрет, пейзаж, интерьер
14	Художественная деталь, символ, подтекст
15	Психологизм
16	Сатира, юмор, ирония, сарказм, гротеск
17	Эпитет, метафора, сравнение, олицетворение, гиперболола, антитеза, аллегория, риторический вопрос, риторическое восклицание, инверсия; повтор, анафора; умолчание, параллелизм, звукопись (аллитерация, ассонанс), афоризм
18	Стиль
19	Стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест)
20	Ритм, рифма, строфа

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к предметным результатам освоения

ООП ООО для проведения ОГЭ по литературе

Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО	
	Понимание духовно–нравственной и культурной ценности литературы и её роли в формировании гражданской ответственности и патриотизма, укрепление единства многонационального народа Российской Федерации
	Понимание специфики литературы как вида искусства, принципиальных отличий художественного текста от текста научного, делового, публицистического
	Овладение умениями эстетического и смыслового анализа произведений устного народного творчества и художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное, понимать художественную картину мира, отражённую в литературных произведениях, с учётом неоднозначности заложенных в них художественных смыслов; умения анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тематику и проблематику произведения, родовую и жанровую принадлежность произведения; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика, авторскую позицию, учитывать художественные особенности произведения и воплощённые в нём образы; характеризовать авторский пафос; выявлять особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи
	Овладение теоретико-литературными понятиями и использованием их в процессе анализа, интерпретации произведений и оформления собственных оценок и наблюдений
	Умение рассматривать изученные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определённому литературному направлению); выявление связей между важнейшими фактами биографии писателей (в том числе А.С.Грибоедова, А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, Н.В.Гоголя) и особенностями исторической эпохи, авторского мировоззрения, проблематики произведений
	Умение сопоставлять произведения, их фрагменты (с учётом внутритекстовых и межтекстовых связей), образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, приёмы, эпизоды текста
	Умение сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)
	Совершенствование умения выразительно (с учётом индивидуальных особенностей обучающегося) читать, в том числе наизусть, не менее 12 произведений (или) фрагментов
	Овладение умением пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный, творческий пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и формулировать вопросы к тексту
	Развитие умения участвовать в диалоге о прочитанном произведении, в дискуссии на литературные темы, соотносить собственную позицию с позицией автора и мнениями участников дискуссии; давать аргументированную оценку прочитанному
	Совершенствование умения создавать устные и письменные высказывания разных жанров, писательное рассуждение по заданной теме с опорой на прочитанные произведения (не менее 100 слов), аннотацию, отзыв, рецензию; применять различные виды цитирования; делать ссылки на источник информации; редактировать собственные письменные тексты
	Овладение умениями самостоятельной интерпретации и оценки текстуально изученных художественных произведений

	ственных произведений древнерусской, классической русской и зарубежной литературы современных авторов (в том числе с использованием методов смыслового чтения, позволяющих воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров и назначений в целях решения различных учебных задач и удовлетворения эмоциональных потребностей общения с книгой, адекватно воспринимать чтение слушателями, и методов эстетического анализа)
	Овладение умением использовать словарь и справочники, в том числе информационные справочные системы в электронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по литературе

Проверяемый элемент содержания
«Слово о полку Игореве»
М.В. Ломоносов. Стихотворения (в том числе «О дадеи в восшествии на Всероссийский престол Величества государыни Императрицы Елисаветы Петровны, 1747 года»)
Д.И. Фонвизин. Комедия «Недоросль»
Г.Р. Державин. Стихотворения
Н.М. Карамзин. Повесть «Бедная Лиза»
И.А. Крылов. Басни
В.А. Жуковский. Стихотворения. Баллады
А.С. Грибоедов. Комедия «Горе от ума»
А.С. Пушкин. Стихотворения
А.С. Пушкин. Роман в стихах «Евгений Онегин»
А.С. Пушкин. «Повести Белкина» («Станционный смотритель»)
А.С. Пушкин. Поэма «Медный всадник»
А.С. Пушкин. Роман «Капитанская дочка»
М.Ю. Лермонтов. Стихотворения
М.Ю. Лермонтов. Поэма «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова»
М.Ю. Лермонтов. Поэма «Мцыри»
М.Ю. Лермонтов. Роман «Герой нашего времени»
Н.В. Гоголь. Комедия «Ревизор»
Н.В. Гоголь. Повесть «Шинель»
Н.В. Гоголь. Поэма «Мёртвые души»
Поэзия пушкинской эпохи: Е.А. Баратынский, К.Н. Батюшков, А.А. Дельвиг, Н.М. Языков
И.С. Тургенев. Одно произведение (повесть или рассказ) по выбору
Н.С. Лесков. Одно произведение (повесть или рассказ) по выбору
Ф.И. Тютчев. Стихотворения
А.А. Фет. Стихотворения
Н.А. Некрасов. Стихотворения
М.Е. Салтыков-Щедрин. Сказки: «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил»

	мил», «Дикий помещик», «Премудрый пискарь»
	Ф.М. Достоевский. Одно произведение (повесть или рассказ) по выбору
	Л.Н. Толстой. Рассказ «После бала» и одно произведение (повесть или рассказ) по выбору
	А.П. Чехов. Рассказы. «Лошадиная фамилия», «Мальчики», «Хирургия», «Смерть чиновника», «Мелеон», «Тоска», «Толстый и тонкий», «Злоумышленник» и другие
	А.К. Толстой. Стихотворения
	И.А. Бунин. Стихотворения
	А.А. Блок. Стихотворения
	В.В. Маяковский. Стихотворения
	С.А. Есенин. Стихотворения
	Н.С. Гумилёв. Стихотворения
	М.И. Цветаева. Стихотворения
	О.Э. Мандельштам. Стихотворения
	Б.Л. Пастернак. Стихотворения
	А.И. Куприн (одно произведение по выбору)
	М.А. Шолохов. Рассказ «Судьба человека»
	А.Т. Твардовский. Поэма «Василий Тёркин» (главы «Переправа», «Гомонь», «Два солдата», «Поединок» и другие)
	В.М. Шукшин. Рассказы: «Чудик», «Стенька Разин», «Критики» и другие
	А.И. Солженицын. Рассказ «Матрёнин двор»
	Авторы прозаических произведений (эпос) XX-XXI вв.: Ф.А. Абрамов, А.Т. Аверченко, Ч.Т. Айтматов, В.П. Астафьев, В.И. Белов, Ю.В. Бондарев, М.А. Булыков, Б.Л. Васильев, М. Горький, А.С. Грин, Б.П. Екимов, М.М. Зощенко, Ф.А. Искандер, Ю.П. Казаков, В.В. Набоков, Е.И. Носов, М.А. Осоргин, А.П. Платонов, В.Г. Распутин, А.Н. и Б.Н. Стругацкие, В.Ф. Тендряков, Н. Тэффи, И.С. Шмелёв и другие
	Авторы стихотворных произведений (лирика) XX - XXI вв. (стихотворения указанных поэтов могут быть включены в часть 1 контрольных измерительных материалов): Б.А. Ахмадулин, А.А. Ахматова, О.Ф. Берггольц, И.А. Бродский, А.А. Вознесенский, В.С. Высоцкий, Е.А. Евтушенко, Н.А. Заболоцкий, М.В. Исаковский, Ю.П. Кузнецов, А.С. Кушнер, Ю.Д. Левитский, Ю.П. Мориц, Б.Ш. Окуджава, Р.И. Рождественский, Н.М. Рубцов, Д.С. Самойлов, М.С. Светлов, К.М. Симонов и другие
	Литература народов Российской Федерации. Авторы стихотворных произведений (лирика): Р.Г. Гамзатов, М. Карим, Г. Тукай, К. Кулиев и другие
	Произведения зарубежной литературы: по выбору (в том числе Гомера, М. Сервантеса, У. Шекспира, Ж.-Б. Мольера)

1.2.3. ИНОСТРАННЫЙ (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Коммуникативные умения
1.1	Говорение
1.1.1	Вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 5 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.2	Создавать разные виды монологических высказываний (описание, в том числе характеристика, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объем монологического высказывания - 5 - 6 фраз)
1.1.3	Излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объем - 5 - 6 фраз)
1.1.4	Кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объем - до 6 фраз)
1.2	Аудирование
1.2.1	Воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, со зрительными опорами или опоры, с пониманием основного содержания (время звучания текста (текстов) для аудирования до 1 минуты)
1.2.2	Воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, со зрительными опорами или опоры, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1 минуты)
1.3	Смысловое чтение
1.3.1	Читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, держащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (объем текста (текстов) для чтения - 180 - 200 слов)
1.3.2	Читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, держащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (объем текста (текстов) для чтения - 180 - 200 слов)
1.3.3	Читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Писать короткие поздравления с праздниками в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4.2	Заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4.3	Писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объем сообщения - до 60 слов)
2	Языковые знания и навыки
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1.1	Различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмики

	интонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах
2.1.2	Выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объемом до 90 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста
2.1.3	Читать новые слова согласно основным правилам чтения
2.2	Орфография и пунктуация
2.2.1	Владеть орфографическими навыками: правильно писать изученные слова
2.2.2	Владеть пунктуационными навыками: использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3.1	Распознавать в звучащем и письменном тексте 675 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 625 лексических единиц (включая 500 лексических единиц, освоенных на уровне начального общего образования), обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости
2.3.2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с суффиксами <i>-er/-or, -ist, -sion/-tion</i>
2.3.3	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные с суффиксами <i>-ful/, -ian/-an</i>
2.3.4	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: наречия с суффиксом <i>-ly</i>
2.3.5	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные и наречия с отрицательным префиксом <i>pv-</i>
2.3.6	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы
2.3.7	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи интернациональные слова
2.4	Грамматическая сторона речи
2.4.1	Знать и понимать особенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка
2.4.2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с несколькими обстоятельствами, следующими в определенном порядке
2.4.3	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи вопросительные предложения (альтернативный и разделительный вопросы в Present/Past/Future Simple Tense)
2.4.4	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи

	ной речи глаголы в видо-временных формах действительного залога в изъявительном наклонении в Present Perfect Tense в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях
2.4.5	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи имена существительные во множественном числе, в том числе имена существительные, имеющие форму только множественного числа
2.4.6	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи имена существительные с причастиями настоящего и прошедшего времени
2.4.7	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения
3	Социокультурные знания и умения
3.1	Использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания
3.2	Знать (понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную фоновую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи
3.3	Правильно оформлять адрес, писать фамилии и имена (свои, родственников и друзей) на английском языке (в анкете, формуляре)
3.4	Обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка
3.5	Кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка
4	Компенсаторные умения. Владеть компенсаторными умениями: использовать в чтении и аудировании языковую догадку, в том числе контекстуальную, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
5	Участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет
6	Использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Коммуникативные умения
1.1	Говорение
1.1	Диалогическая речь. Развитие коммуникативных умений диалогической речи на базе умений, сформированных на уровне начального общего образования, в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи класса с использованием речевых ситуаций, ключевых слов (или) иллюстраций, фотографий, с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объем диалога)

	до 5 реплик с стороны каждого собеседника)
1.1 1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор (в том числе разговор по телефону), поздравлять с праздником и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
1.1 2	Диалог-побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседника к совместной деятельности, вежливо соглашаться (не соглашаться) на предложение собеседника
1.1 3	Диалог-расспрос: сообщать фактическую информацию, отвечая на вопросы разных родов, запрашивать интересующую информацию
1.1	Монологическая речь Развитие коммуникативных умений монологической речи на базовых умениях, сформированных на уровне начального общего образования: создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях официального общения в рамках тематического содержания речи, с использованием ключевых ситуаций, ключевых слов (или) иллюстраций, фотографий (объем монологического высказывания - 5-6 фраз)
1.1 1	Описание (предмета, внешности и одежды человека), в том числе характеристика (черты характера) реального человека или литературного персонажа)
1.1 2	Повествование (сообщение)
1.1 3	Изложение (пересказ) основного содержания прочитанного текста
1.1 4	Краткое изложение результатов выполненной проектной работы
1.2	Аудирование. Развитие коммуникативных умений аудирования на базе умений, сформированных на уровне начального общего образования. При непосредственном общении: понимание на слух речи учителя и одноклассников и вербальная (невербальная) реакция на услышанное. При опосредованном общении: дальнейшее развитие восприятия и понимания на слух несложных адаптированных аутентичных текстов, содержащих отдельные незнакомые слова, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации - с использованием иллюстраций (время звучания текста (текстов) для аудирования до 1 минуты)
1.2	Аудирование с пониманием основного содержания текста умение определять основную тему, главные факты (события) в воспринимаемом на слух тексте, игнорировать незнакомые и несущественные для понимания основного содержания
1.2	Аудирование с пониманием запрашиваемой информации - умение выделять запрашиваемую информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1.3	Смысловое чтение Развитие сформированных на уровне начального общего образования умений читать про себя и понимать учебные и несложные адаптированные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные незнакомые слова, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи

	тивной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов) для чтения - 180-200 слов)
1.3	Чтение с пониманием основного содержания текста – умение определять основную тему и главные факты (события) в прочитанном тексте, игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания
1.3	Чтение с пониманием запрашиваемой информации – умение находить в прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию, представленную в явной (явной) форме
1.3	Чтение несложных текстов (таблиц) и понимание представленной в них информации
1.4	Письменная речь Развитие умений письменной речи на базе умений, сформированных на уроках начального общего образования
1.4	Списывание текста и выписывание из него – слов, словосочетаний, предложений в соответствии с решаемой коммуникативной задачей
1.4	Написание коротких поздравлений с праздниками (с Новым годом, Рождеством, днём рождения)
1.4	Заполнение анкеты формуляров: сообщение о себе основных сведений в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4	Написание электронного сообщения личного характера в соответствии с нормами неформального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка (объём письма – до 60 слов)
2	Языковые знания и навыки
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1	Различение на слух и адекватное, без фонематических ошибок, ведущих к сбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутствия фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения
2.1	Чтение вслух небольших адаптированных аутентичных текстов, построенных на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объём текста для чтения вслух – до 90 слов)
2.2	Графика, орфография и пунктуация
2.2	Правильное написание изученных слов
2.2	Правильное использование знаков препинания: точки, вопросительного и восклицательного знаков в конце предложения, запятой при перечислении и обращении, апострофа
2.2	Пунктуационно правильное, в соответствии с нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, оформление электронного сообщения личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3	Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания речи, с соблюдением существующей в английском языке нормы лексической сочетаемости
2.3	Основные способы словообразования – аффиксация:
2.3	образование имён существительных при помощи суффиксов -ero-or (teacher/visitor), -ist (scientist, tourist), -sion/-tion (discussion/invitation)

2.3 2	образованиеимёнприлагательныхприпомощисуффиксов <i>an</i> (Russian/American)	-/əf(wonderful),-id
2.3 3	образованиенаречийприпомощисуффикса-ly(recently)	
2.3 4	образованиеимёнприлагатель- ных,имёнсуществительныхинаречийприпомощиотрицательногопрефиксавп- (unhappy,unreality, unusually)	
2.4	Грамматическаясторонаречи Распознаваниевписьменномизвучающемтекстеиупотребление вустнойиписьменнойречиизученныхморфологическихформ и синтаксическихконстр- ций английского языка	
2.4	Предложенияснесколькимиобстоятельствами,следующимивопределённомпорядке	
2.4	Вопросительныепредложения(альтернативныйиразделительный вопросывPresent/Past/FutureSimpleTense)	
2.4	Глаголыввидахвременныхформахдействительногозалога визъявительномнаклоненииивPresentPerfectTense ных(утвердительныхиотрицательных)и вопросительных предложениях	вповествовате
2.4	Именасуществительныевомножественномчисле,втомчислеименасуществительные,имею- еформутолькомножественногочисла	
2.4	Именасуществительныеспричастиями настоящегоипрошедшеговремени	
2.4	Наречиявположитель- ной,сравнительнойипревосходнойстепенях,образованныепоправилу,иисключения	
3	Социокультурныезнанияиумения	
3.1	Знаниеиииспользованиеисоциокультурныхэлементовречевогоповеденческого этикетавст- не(странах)изучаемогоязыкаврамках тематическогосодер- ния(вситуацияхобщения,втомчисле«Все́мье»,«Вшко́ле»,«Наулице»)	
3.2	Зпаниеиииспользованиевустнойиписьменнойречинаиболееупотребительнойтематическо- онойлексикиврамкахотобранного тематического содержания (некоторые националь- праздники, традицииивпроведенииидосугаипитании)	
3.3	Знаниеисоциокультурногопортретароднойстраныистраны(стран) изучаемого языка: з- комство с традициями проведения основных национальных праздников (Рождест- Нового года и других праздников),особенностямиобразажизниикультурыстраны(стр- изучаемого языка (достопримечательностями,выдающимисялюдь- сдоступнымивязыковомотношенииобразцамидетскойпоэзии ипрозынаанглийскомязыке	
3.4	Умениеписатьсвоиимяифами- лию,атакжеименаифамилиисвоихродственниковидрузейнаанглийскомязыке	
3.5	Умениеправильнооформлятьсвойадреснаанглийскомязыке(ванкете,формуляре)	
3.6	УмениекраткопредставлятьРоссиюистрану(страны)изучаемогоязыка	
3.7	Умениекраткопредставлятьнекоторыекультурныеявленияродной страныистраны (стр- изучаемого языка(основные национальные праздники, традиции в проведении досу- писании, достопримечательности)	
4	Компенсаторныеумения	
4.1	Использование причтениииаудировании языковой,втомчисле контекстуальной,догадк	
4.2	Использованиеприформулированииисобственныхвысказываний ключевыхслов,плана	
4.3	Игнорированиеинформации,неявляющейсянеобходимой	

	для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста и для нахождения в тексте запрашиваемой информации
Тематическое содержание речи	
А	Моя семья. Мои друзья. Семейные праздники: день рождения, Новый год
Б	Внешность и характер человека (литературного персонажа)
В	Досуг и увлечения (хобби) современного подростка (чтение, кино, спорт)
Г	Здоровый образ жизни: режим труда и отдыха, здоровое питание
Д	Покупки: одежда, обувь и продукты питания
Е	Школа, школьная жизнь, школьная форма, изучаемые предметы. Переписка с зарубежными сверстниками
Ж	Каникулы в разное время года. Виды отдыха
З	Природа: дикие и домашние животные. Погода
И	Родной населенный пункт. Транспорт
К	Родная страна и страна (страны) изучаемого языка. Их географическое положение, столицы, достопримечательности, культурные особенности (национальные праздники, традиции, обычаи)
Л	Выдающиеся люди родной страны и страны (стран) изучаемого языка: писатели, поэты

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранному (английскому) языку

1	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Коммуникативные умения
1	Говорение
1	Вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 5 реплик с стороны каждого собеседника)
1	Создавать разные виды монологических высказываний (описание, в том числе характеристика, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объем монологического высказывания - 7 - 8 фраз)
1	Излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объем - 7-8 фраз)
1	Кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объем - 7 - 8 фраз)
1	Аудирование
1	Воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, со зрительными опорами или без опоры, с пониманием основного содержания (время звучания текста (текстов) для аудирования до 1,5 мин)

1	Воспринимать	
2	на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования до 1,5 минут)	созрительными опорами или без опор
1	Смысловое чтение	
1	Читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (объема текста) для чтения - 180-200 слов)	
2	Читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (объема текста (текстов) для чтения - 250-300 слов)	
1	Читать про себя не сплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию	
1	Определять тему текста по заголовку	
1	Письменная речь	
1	Заполнять анкеты и формуляры в соответствии с нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, с указанием личной информации	
2	Писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объем сообщения - до 70 слов)	
1	Создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, ключевых слов, картинки (объем высказывания - до 70 слов)	образца
2	Языковые знания и навыки	
2	Фонетическая сторона речи	
2	Различать на слух адекватно, безошибочно, ведущих к сбою коммуникативной функции, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения в служебных словах	
2	Выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объемом до 95 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста	
2	Читать новые слова согласно основным правилам чтения	
2	Орфография и пунктуация	
2	Владеть орфографическими навыками: правильно писать изученные СПОБ	
2	Владеть пунктуационными навыками: использовать точку, вопросительный и восклицательные знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуацию правильно оформлять электронное сообщение личного характера	
2	Лексическая сторона речи	
2	Распознавать в звучащем письменном тексте 800 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 750 лексических единиц (включая 650 лексических единиц, освоенных ранее), обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующей нормы	

	лексической сочетаемости	
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные	
2	ва, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с помощью суффикса <i>-ing</i>	
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные	
3	ва, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные с помощью суффиксов <i>-ing, -less, -ive, -al</i>	
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные	
4	ва, образованные с использованием аффиксации: наречия с суффиксом <i>-ly</i>	
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы и антонимы	
5		
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи интернациональные слова	
6		
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи различия	
7	средств связи в тексте для обеспечения целостности высказывания	
2	Грамматическая сторона речи	
2	Знать и понимать особенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка	
1		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи сложные предложения с придаточными определительными союзами <i>who, which, that</i>	
2		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с конструкциями <i>as...as, not so...as</i>	
3		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи типы вопросительных предложений (общий, специальный, альтернативный, разделительный вопросы) в Present/Past Continuous Tense	
4		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи имена глаголов в видо-временных формах действительного залога в изъявительном наклонении в Present/Past Continuous Tense	
5		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи модальные глаголы и их эквиваленты (<i>can, could, may, might, must, should, have to, need</i>)	
6		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи слова, выражающие количество (<i>little, a little, few, a few</i>)	
7		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи возвратные, неопределённые местоимения (<i>some, any</i>) и их производные (<i>somebody, anybody, something, anything и другие</i>), <i>every</i> и производные (<i>everybody, everything и другие</i>) в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях	
8		
2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи числительные для обозначения дат и больших чисел (100 - 1000)	
9		
3	Социокультурные знания и умения	
3	Использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в странах изучаемого языка в рамках тематического содержания	встречаются
3	Знать (понимать) и использовать	в устной речи

	и письменной речи и наиболее употребительную лексику страны(стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи
3	Обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны(стран) изучаемого языка
3	Кратко представлять Россию и страны(стран) изучаемого языка
3	Компенсаторные умения. Владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в том числе контекстуальную, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
3	Участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет
3	Использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Коммуникативные умения
1.1	Говорение
1.1.1	Диалогическая речь Развитие коммуникативных умений диалогической речи именно умений вести различные виды диалогов в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием речевых ситуаций, ключевых слов и (или) иллюстраций, фотографий с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объем диалога - до 5 реплик со стороны каждого собеседника)
1.1.1.1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор вежливо переспрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
1.1.1.2	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседника к совместной деятельности, вежливо соглашаться (не соглашаться) на предложение собеседника объясняя причину своего решения
1.1.1.3	Диалог-расспрос: сообщать фактическую информацию, отвечая на вопросы разных видов, выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходить с позиции спрашивающего на позицию отвечающего и наоборот
1.1.2	Монологическая речь Развитие коммуникативных умений монологической речи создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием речевых ситуаций

	ций, ключевых слов и (или) иллюстраций, фотографий (объем монологического высказывания - 7 - 8 фраз)
1.1.2.1	Описание (предмета, внешности и одежды человека), в том числе характеристик (черты характера реального человека или литературного персонажа)
1.1.2.2	Повествование (сообщение)
1.1.2.3	Изложение (пересказ) основного содержания прочитанного текста
1.1.2.4	Краткое изложение результатов выполненной проектной работы
1.2	Аудирование При непосредственном общении: понимание на слух речи учителя одноклассников и вербальная (невербальная) реакция на услышанное. При опосредованном общении: дальнейшее развитие восприятия и понимания на слух сложных адаптированных аутентичных аудиотекстов, содержащих отдельные знакомые слова, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием интересующей информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут)
1.2.1	Аудирование с пониманием основного содержания текста - умение определять основную тему и главные факты (события) в воспринимаемом на слух тексте, игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания
1.2.2	Аудирование с пониманием запрашиваемой информации - умение выделять запрашиваемую информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме в воспринимаемом на слух тексте
1.3	Смысловое чтение Развитие умения читать про себя и понимать адаптированные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные незнакомые слова, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (объем текста (текстов) для чтения - 250 - 300 слов)
1.3.1	Чтение с пониманием основного содержания текста - умения определять тему (основную мысль), главные факты (события), прогнозировать содержание текста по заголовку (началу текста), игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания, понимать интернациональные слова в контексте
1.3.2	Чтение с пониманием запрашиваемой информации - умение находить в прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию
1.3.3	Чтение несплошных текстов (таблиц) и понимание представленной в них информации
1.4	Письменная речь Развитие умений письменной речи
1.4.1	Списывание текста и выписывание из него слов, словосочетаний, предложений в соответствии с решаемой коммуникативной задачей
1.4.2	Заполнение анкет и формуляров: сообщение о себе основных сведений в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.4.3	Написание электронного сообщения личного характера в соответствии с нормами неофициального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка (объем письма - до 70 слов)

1.4.4	Создание небольшого письменного высказывания с использованием образца, п на, иллюстраций (объём письменного высказывания - до 70 слов)
2	Языковые знания и навыки
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1.1	Различение на слух и адекватное, без фонематических ошибок, ведущих к сбо коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фра соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутств фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основн правилам чтения
2.1.2	Чтение вслух небольших адаптированных аутентичных текстов, построенных изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующ интонации, демонстрирующее понимание текста (объём текста для чтения вслу до 95 слов)
2.2	Графика, орфография и пунктуация
2.2.1	Правильное написание изученных слов
2.2.2	Правильное использование знаков препинания: точки, вопросительного и воск цательного знаков в конце предложения, запятой при перечислении и обращен апострофа
2.2.3	Пунктуационно правильное, в соответствии с нормами речевого этикета, при тыми в стране (странах) изучаемого языка, оформление электронного сообщен личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3.1	Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и пи менной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обс живающих ситуации общения в рамках тематического содержания речи, с собл дением существующей в английском языке нормы лексической сочетаемости
2.3.2	Синонимы. Антонимы
2.3.3	Интернациональные слова
2.3.4	Распознавание в звучащем и письменном тексте и употребление в устной и пи менной речи различных средств связи для обеспечения логичности и целостно высказывания
2.3.5	Основные способы словообразования - аффиксация:
2.3.5.1	образование имён существительных при помощи суффикса <i>-ing- (reading)</i>
2.3.5.2	образование имён прилагательных при помощи суффиксов <i>-al (typical)</i> , <i>-</i> <i>(amazing)</i> , <i>-less (useless)</i> , <i>-ive (impressive)</i>
2.4	Грамматическая сторона речи Распознавание в письменном и звучащем текст употребление в устной и письменной речи изученных морфологических форм синтаксических конструкций английского языка
2.4.1	Сложноподчинённые предложения с придаточными определительными с союз ми словами <i>who, which, that</i>
2.4.2	Предложения с конструкциями <i>as . . as, not so ... as</i>
2.4.3	Все типы вопросительных предложений (общий, специальный, альтернативн разделительный вопросы) в Present/Past Continuous Tense
2.4.4	Глаголы в видо-временных формах действительного залога в изъявительном клонении в Present/Past Continuous Tense

2.4.5	Модальные глаголы и их эквиваленты (<i>can be able to, must have to, may, should, need</i>)
2.4.6	Слова, выражающие количество (<i>little a little, few a few</i>)
2.4.7	Возвратные, неопределённые местоимения (<i>some, any</i>) и их производные (<i>somebody, anybody; something, anything и другие</i>), <i>every</i> и производные (<i>everybody, everything и другие</i>) в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и просительных предложениях
2.4.8	Числительные для обозначения дат и больших чисел (100 - 1000)
3	Социокультурные знания и умения
3.1	Знание и использование социокультурных элементов речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания (в ситуациях общения, в том числе «Дома», «В магазине»)
3.2	Знание и использование в устной и письменной речи наиболее употребительной тематической фоновой лексики Мексики в рамках отобранного тематического содержания (некоторые национальные праздники, традиции в питании и проведении досуга, этикетные особенности посещения гостей)
3.3	Знание социокультурного портрета родной страны и страны (стран) изучаемого языка: знакомство с государственной символикой (флагом), некоторыми национальными символами, традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года, Дня матери и других праздников), с особенностями образа жизни и культуры страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательностями, некоторыми выдающимися людьми), с доступными в языке образцами детской поэзии и прозы на английском языке
3.4	Умение писать свои имя и фамилию, а также имена и фамилии своих родственников и друзей на английском языке
3.5	Умение правильно оформлять свой адрес на английском языке (в анкете, формуле)
3.6	Умение кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка
3.7	Умение кратко представлять некоторые культурные явления родной страны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, традиции проведения досуга и питания), наиболее известные достопримечательности)
3.8	Умение кратко рассказывать о выдающихся людях родной страны и страны (стран) изучаемого языка (учёных, писателей, поэтов)
4	Компенсаторные умения
4.1	Использование при чтении и аудировании языковой догадки, в том числе контекстуальной
4.2	Использование при формулировании собственных высказываний ключевых слов и фраз
4.3	Игнорирование информации, не являющейся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
Тематическое содержание речи	
А	Взаимоотношения в семье и с друзьями. Семейные праздники
Б	Внешность и характер человека (литературного персонажа)
В	Досуг и увлечения (хобби) современного подростка (чтение, кино, театр, спорт)
Г	Здоровый образ жизни: режим труда и отдыха, фитнес, сбалансированное питание

Д	Покупки: одежда, обувь и продукты питания
Е	Школа, школьная жизнь, школьная форма, изучаемые предметы, любимый предмет, правила поведения в школе. Переписка с зарубежными сверстниками
Ж	Каникулы в различное время года. Виды отдыха
З	Путешествия по России и зарубежным странам
И	Природа: дикие и домашние животные. Климат, погода
К	Жизнь в городе и сельской местности. Описание родного населенного пункта Транспорт
Л	Родная страна и страна (страны) изучаемого языка. Их географическое положение, столицы, население, официальные языки, достопримечательности, культурные особенности (национальные праздники, традиции, обычаи)
М	Выдающиеся люди родной страны и страны (стран) изучаемого языка: писатели, поэты, учёные

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Коммуникативные умения
1.1	Говорение
1.1.1	Вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированный диалог, включающий разные виды диалогов) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях официального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (диалогические реплики со стороны каждого собеседника)
1.1.2	Создавать разные виды монологических высказываний (описание, в том числе характеристика, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 8 - 9 фраз)
1.1.3	Излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 8 - 9 фраз)
1.1.4	Кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объём - 8 - 9 фраз)
1.2	Аудирование
1.2.1	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (время звучания текста (текстов) для аудирования до 1,5 минут)
1.2.2	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут)
1.3	Смысловое чтение
1.3.1	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (объём текста (текстов) для чтения до 1,5 минут)

	стов) для чтения - до 350 слов)
1.3.2	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием запрашиваемой информации (объём текстов) для чтения - до 350 слов)
1.3.3	Читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Заполнять анкеты и формуляры с указанием личной информации, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка
1.4.2	Писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 90 слов)
1.4.3	Создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, содержащего ключевых слов (объём высказывания - до 90 слов)
2	Языковые знания и навыки
2.1	Фонетическая сторона речи
2.1.1	Различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмики и интонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах
2.1.2	Выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 100 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста
2.1.3	Читать новые слова согласно основным правилам чтения
2.2	Орфография и пунктуация
2.2.1	Владеть орфографическими навыками: правильно писать изученные слова
2.2.2	Владеть пунктуационными навыками: использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2.3	Лексическая сторона речи
2.3.1	Распознавать в звучащем и письменном тексте 1000 лексических единиц (словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 900 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках определённого тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости
2.3.2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные - с помощью суффиксов <i>-ness, -ment</i>
2.3.3	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью суффиксов <i>-ous, -ly, -y</i>
2.3.4	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена прилагательные и наречия - с помощью отрицательных префиксов <i>in-/im-</i>

2.3.5	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи имена прилагательных образованные путём соединения основы прилагательного с основой существительного с добавлением суффикса <i>-ed</i> (<i>blue-eyed</i>)
2.3.6	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи наиболее частотные фразовые глаголы
2.3.7	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы и антонимы
2.3.8	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи интернациональные слова
2.3.9	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и целостности высказывания
2.4	Грамматическая сторона речи
2.4.1	Знать и понимать особенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка
2.4.2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения со сложным дополнением (Complex Object)
2.4.3	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи условные предложения реального характера (Conditional 0, Conditional 1)
2.4.4	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с конструкцией <i>to be going to</i> + инфинитив и формы Future Simple Tense и Present Continuous Tense для выражения будущего действия
2.4.5	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи конструкцию <i>used to</i> + инфинитив глагола
2.4.6	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи глаголы в наиболее употребительных формах страдательного залога (Present/Past Simple Passive)
2.4.7	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи модальный глагол <i>might</i>
2.4.8	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи наречия, совпадающие по форме с прилагательными (<i>fast, high, early</i>)
2.4.9	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи местоимения <i>other/another, both, all, one</i>
2.4.10	Количественные числительные для обозначения больших чисел (до 1 000 000)
3	Социокультурные знания и умения
3.1	Использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведения и этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания
3.2	Знать (понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи
3.3	Обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка
3.4	Кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка
4	Компенсаторные умения. Владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в том числе контекстуальную

	альную, при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
5	Участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет
6	Использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по иностранному (английскому) языку

К	Проверяемый элемент содержания
1	Коммуникативные умения
1.	Говорение
1.	Диалогическая речь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно умений вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием ключевых слов, речевых ситуаций и (или) иллюстраций, фотографий, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране(странах) изучаемого языка (объём диалога до 7 реплик со стороны каждого собеседника)
1. .1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор, вежливо расспрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
1. .2	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседника к совместной деятельности, вежливо соглашаться (несоглашаться) на предложение собеседника, объясняя причину своего решения
1. .3	Диалог-расспрос: сообщать фактическую информацию, отвечая на вопросы разных видов; выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходить с позиции спрашивающего на позицию отвечающего и наоборот
1.	Монологическая речь Развитие коммуникативных умений монологической речи: создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием ключевых слов, плана, вопросов, таблиц и (или) иллюстраций, фотографий (объём монологического высказывания - 8 - 9 фраз)
1. .1	Описание (предмета, местности, внешности и одежды человека), в том числе характеристика (черты характера) реального человека или литературного персонажа
1.	Повествование (сообщение)

.2	
1. .3	Изложение(пересказ)основного содержанияпрочитанного(прослушанного)текста
1. .4	Краткоеизложениерезультатоввыполненнойпроектнойработы
1.	Аудирование При непосредственном общении: понимании на слух речи учителя и одноклассников и вербальная(невербальная) реакция на услышанное. При опосредованном общении: дальнейшее развитие восприятия и понимания на слух несложных аутентичных текстов содержащих отдельные незнакомые слова, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи (время звучания текста(текстов) для аудирования-до 1,5 минут)
1.	Аудирование с пониманием основного содержания текста - умение определять основную мысль и главные факты(события) в воспринимаемом на слух тексте, игнорировать незнакомые слова и несущественные для понимания основного содержания
1.	Аудирование с пониманием запрашиваемой информации- умение выделять запрашиваемую информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1.	Смысловое чтение Развитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные незнакомые слова, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи (объем текста (текстов) для чтения до 350 слов)
1.	Чтение с пониманием основного содержания текста- умения определять тему (основную мысль), главные факты (события), прогнозировать содержание текста по заголовку (началу текста), последовательность главных фактов (событий), игнорировать незнакомые слова и несущественные для понимания основного содержания, понимать интернациональные слова
1.	Чтение с пониманием запрашиваемой информации- умение находить в прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию
1.	Чтение сплошных текстов(таблиц) и понимание представленной в них информации
1.	Письменная речь. Развитие умений письменной речи
1.	Списывание текста и выписывание из него слов, словосочетаний, предложений в соответствии с решаемой коммуникативной задачей, составление плана прочитанного текста
1.	Наполнение анкеты формуляров: сообщение о себе основных сведений в соответствии с нормами, принятыми в стране(странах) изучаемого языка
1.	Написание электронного сообщения личного характера в соответствии с нормами неформального общения, принятыми в стране(странах) изучаемого языка(объем письма -до 70 слов)
1.	Создание небольшого письменного высказывания с использованием образца, плана, таблицы (объем письменного высказывания - до 90 слов)
2	Языковые знания и навыки
2.	Фонетическая сторона речи
2.	Различение на слух и адекватное, без фонематических ошибок, ведущих к сбою в коммуникации произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутствия фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения

2.	Чтение вслух небольших аутентичных текстов, построенных на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объём текста для чтения вслух - до 100 слов)
2.	Графика, орфография и пунктуация
2.	Правильное написание изученных слов
2.	Правильное использование знаков препинания: точки, вопросительного и восклицательного знаков в конце предложения, запятой при перечислении и обращении; апострофа
2.	Пунктуационно правильное, в соответствии с нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка формирование электронного сообщения личного характера
2.	Лексическая сторона речи
2.	Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания речи, с соблюдением существующей в английском языке нормы лексической сочетаемости
2.	Многочленные лексические единицы. Синонимы. Антонимы
2.	Интернациональные слова
2.	Наиболее частотные фразовые глаголы
2.	Распознавание в звучащем и письменном тексте и употребление в устной и письменной речи различных средств связи для обеспечения логичности и целостности высказывания
2.	Основные способы словообразования - аффиксация:
2. .1	образование имён существительных при помощи префикса <i>in-</i> (<i>unreality</i>)
2. .2	образование имён существительных при помощи суффиксов: <i>-ment</i> (<i>development</i>), <i>-ness</i> (<i>darkness</i>)
2. .3	образование имён прилагательных при помощи суффиксов <i>-ly</i> (<i>friendly</i>), <i>-ous</i> (<i>famous</i>), <i>-y</i> (<i>busy</i>)
2. .4	образование имён прилагательных и наречий при помощи префиксов <i>in-</i> , <i>him-</i> (<i>informal</i> , <i>independently</i> , <i>impossible</i>)
2.	Основные способы словообразования - словосложение:
2. .1	образование сложных прилагательных путём соединения основы прилагательного с основой существительного с добавлением суффикса <i>-ed</i> (<i>blue-eyed</i>)
2.	Грамматическая сторона речи. Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи изученных морфологических форм и синтаксических конструкций английского языка
2.	Предложения со сложным дополнением (Complex Object)
2.	Условные предложения реального характера (Conditional 0, Conditional 1)
2.	Предложения с конструкцией <i>to be going to</i> + инфинитив формы Future Simple Tense и Present Continuous Tense для выражения будущего действия
2.	Конструкция <i>used to</i> + инфинитив глагола
2.	Глаголы в наиболее употребительных формах страдательного залога (Present/Past Simple Passive)
2.	Модальный глагол <i>might</i>

2.	Наречия, совпадающие по формес прилагательными (<i>fast, high, early</i>)
2.	Местоимения <i>other/another, both, all, one</i>
2.	Количественные числительные для обозначения больших чисел (до 1000 000)
3	Социокультурные знания и умения
3.	Знание и использование отдельных социокультурных элементов речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания (в ситуациях общения, в том числе «В городе», «Проведение досуга», «Во время путешествия»)
3.	Знание и использование устной и письменной речи на наиболее употребительной тематической фоновой лексики в рамках отобранного тематического содержания (основные национальные праздники, традиции в питании и проведении досуга, система образования)
3.	Знание социокультурного портрета родной страны и страны (стран) изучаемого языка: знакомство с традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года, Дня матери и других праздников), с особенностями образа жизни и культуры страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательностями, некоторыми выдающимися людьми), с доступными в языковом отношении образцами детской поэзии и прозы на английском языке
3.	Умение писать свои имена и фамилию, а также имена и фамилии своих родственников и друзей на английском языке
3.	Умение правильно оформлять свой адрес на английском языке (в анкете)
3.	Умение правильно оформлять электронное сообщение личного характера в соответствии с нормами неофициального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
3.	Умение кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка
3.	Умение кратко представлять некоторые культурные явления родной страны и страны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, традиции в проведении досуга и т.д., наиболее известные достопримечательности)
3.	Умение кратко рассказывать о выдающихся людях родной страны и страны (стран) изучаемого языка (учёных, писателях, поэтах, спортсменах)
4	Компенсаторные умения
4.	Использование при чтении и аудировании языковой, в том числе контекстуальной, догадки
4.	При непосредственном общении умение догадываться о значении незнакомых слов с помощью использования жестов и мимики собеседника
4.	Умение переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов
4.	Использование при формулировании собственных высказываний ключевых слов, плана
4.	Игнорирование информации, не являющейся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
Тематическое содержание речи	
А	Взаимоотношения в семье и с друзьями. Семейные праздники. Обязанности по дому
Б	Внешность и характер человека (литературного персонажа)
В	Досуг и увлечения (хобби) современного подростка (чтение, кино, театр, музей, спорт, музыка)
Г	Здоровый образ жизни: режим труда и отдыха, фитнес, сбалансированное питание
Д	Покупки: одежда, обувь и продукты питания
Е	Школа, школьная жизнь, школьная форма, изучаемые предметы, любимый предмет, поведение в школе, посещение школьной библиотеки (ресурсного центра). Переписка с

	рубежными сверстниками
Ж	Каникулы в разное время года. Виды отдыха
З	Путешествия по России и зарубежным странам
И	Природа: дикие и домашние животные. Климат, погода
К	Жизнь в городе и сельской местности. Описание родного населенного пункта. Транспорт
Л	Средства массовой информации (телевидение, журналы, Интернет)
М	Родная страна и страна (страны) изучаемого языка. Их географическое положение, столицы, селения, официальные языки, достопримечательности, культурные особенности (национальные праздники, традиции, обычаи)
Н	Выдающиеся люди родной страны и страны (стран) изучаемого языка: ученые, писатели, поэты, спортсмены

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранному (английскому) языку

К	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Коммуникативные умения
1.	Говорение
1.	Вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированный диалог, включающий разные виды диалогов) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 7 реплик со стороны каждого собеседника)
1.	Создавать разные виды монологических высказываний (описание, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объем монологического высказывания - 9-10 фраз)
Л	Выражать кратко и аргументировать своё мнение
1.	Излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объем - 9 - 10 фраз)
1.	Кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объем - 9-10 фраз)
1.	Аудирование
1.	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут)
1.	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные знакомые слова, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут)
1.	Прогнозировать содержание звучащего текста по началу сообщения
1.	Смысловое чтение
1.	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием основного содержания (объем текста (текстов) для чтения - 350-500 слов)

1	Читатьпросебяипониматьнесложныеаутентичныетексты,содержащие отдельныенезнакомые слова,спониманиемзапрашиваемойинформации(объёмтекста(текстов)длячтения-дослов)
1	Определятьпоследовательностьглавныхфактов(событий)втексте
1 4	Читатьпросебянесплошныетексты(таблицы)ипониматьпредставленную в нихинформацию
1	Письменная речь
1	Заполнятьанкетыиформулярыс указаниемличнойинформации, соблюдатьречевойэтикет,принятыйв стране(странах)изучаемого языка
1 2	Писатьэлектронноесообщениеличногохарактера,соблюдая речевойэтикет,принятый в стране(странах)изучаемого языка (объём сообщения - до 110 слов)
1	Создаватьнебольшоеписьменноевысказываниеиспользованиемобразца, плана,таблицы(или)прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания - до 110 слов)
2	Языковыезнанияинавыки
2	Фонетическаясторонаречи
2	Различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации,произношение слов с правильнымударением и фразы с соблюдениемихритмикииинтонационныхособенностей, в томчислеприменятьправилоотсутствияфразовогоударениянаслужебныхсловах
2	Выразительночитатьвслухнебольшиеадаптированные аутентичныетекстыобъёмом до110слов,построенныенаизученномязыковомматериале,с соблюдениемправилчтения и отвечающей интонацией, демонстрируя пониманиесодержания текста
2	Читатьновыесловасогласноосновнымправиламчтения
2	Орфографияи пунктуация
2	Владетьорфографическими навыками:правильнописатьизученныеслова
2	Владетьпунктуационными навыками:использоватьточку, вопросительныйивосклицательныйзнакивконцепредложения, запятуюприперечисленииобращении,апостроф,пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личногохарактера
2	Лексическаясторонаречи
2	Распознаватьвзвучащемиписьменномтексте1250лексическихединиц(слов,словосочетаний,речевыхклише)иправильно употреблятьустнуюиписьменнуюречь900лексическихединиц, обслуживающихситуацииобщенияврамкахотобранноготематического содержания, с соблюдением существующихнорм лексическойсочетаемости
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованныеиспользованием аффиксации: имена существительные - с помощью суффиксов <i>-ance/-ency, -ship</i>
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованныеиспользованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью суффиксов <i>-ed u -ing</i>
2	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованныеиспользованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью префикса <i>inter-</i>
2	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречиименаприлагательные,образованные способом конверсии:имя существительноеотнеопределённойформы глагола(<i>towalk a walk</i>),глаголотимени существительного(<i>water-towater</i>), имя существительное от прилагательного

	<i>y, nothing и другие), none</i>
3	Социокультурные знания и умения
3.	Осуществлять межличностное и межкультурное общение, используя знания о национальных особенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка и освоив основные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи
3.	Кратко представлять родную страну (малую ро ну) и страну (страны) изучаемого языка (культурные явления и события; достопримечательности выдающиеся люди)
3.	Оказывать помощь иностранным гостям в ситуациях повседневного общения (объяснить местонахождение объекта, сообщить возможный маршрут)
4	Компенсаторные умения. Владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении и аудировании языковую, том числе контекстуальную, догадку, при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
5	Понимать речевые различия в ситуациях официального и неофициального общения в рамках отобранного тематического содержания и использовать лексико-грамматические средства с их учётом
6	Участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдать правила информационной безопасности при работе в сети Интернет
7	Использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по иностранному (английскому) языку

К	Проверяемый элемент содержания
1	Коммуникативные умения
1.	Говорение
1.	Диалогическая речь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно умений вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием ключевых слов, речевых ситуаций и (или) иллюстраций, фотографий или без опор, с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объём диалога - до 7 реплик от каждой стороны каждого собеседника)
1. .1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор, вежливо расспрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
1.	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться)

.2	шаться) выполнить просьбу, приглашать собеседника к совместной деятельности, вежливо соглашаться (не соглашаться) на предложение собеседника, объясняя причину своего решения
1. .3	Диалог-расспрос: сообщать фактическую информацию, отвечая на вопросы разных видов, выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходить с позиции спрашивающего на позицию отвечающего и наоборот
1. .4	Комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов
1.	Монологическая речь Развитие коммуникативных умений монологической речи: создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием вопросов, ключевых слов, плана и (или) иллюстраций, фотографий, таблиц (объём монологического высказывания - 9 - 10 фраз)
1. .1	Описание (предмета, местности, внешности и одежды человека), в том числе характеристика (черты характера реального человека или литературного персонажа)
1. .2	Повествование (сообщение)
1. .3	Рассуждение
1. .4	Выражение и аргументирование своего мнения по отношению к услышанному (прочитанному)
1. .5	Изложение (пересказ) основного содержания прочитанного (прослушанного) текста
1. .6	Составление рассказа по картинкам
1. .7	Изложение результатов выполненной проектной работы
1.	Аудирование. При непосредственном общении: понимание на слух речи учителя и одноклассников и вербальная (невербальная) реакция на услышанное, использование переспроса или просьбы повторить для уточнения отдельных деталей. При опосредованном общении: дальнейшее развитие восприятия и понимания на слух несложных тематических текстов, содержащих отдельные неизученные языковые явления, с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием основной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут)
1.	Аудирование с пониманием основного содержания текста - умения определять основную мысль (идею) и главные факты (события) в воспринимаемом на слух тексте, отделять главную информацию от второстепенной, прогнозировать содержание текста на начало сообщения, игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания
1.	Аудирование с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации - умения выделять нужную (интересующую, запрашиваемую) информацию, представленную в явном (явной) или скрытом (скрытой) виде, в воспринимаемом на слух тексте

1.	Смысловое чтение. Развитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания текста (объём текста (текстов) для чтения - 350-500 слов)
1.	Чтение с пониманием основного содержания текста - умения определять тему (основную мысль), выделять главные факты (события) (опуская второстепенные), прогнозировать содержание текста по заголовку (началу текста), определять логическую последовательность главных фактов, событий, игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания, понимать интернациональные слова
1.	Чтение с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации - умение находить в прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию, представленную эксплицитной (явной) форме, оценивать найденную информацию с точки зрения значимости для решения коммуникативной задачи
1.	Чтение сплошных текстов (таблиц, диаграмм, схем) и понимание представленной в них информации
1.	Чтение с полным пониманием содержания несложных аутентичных текстов, содержащих отдельные неизученные языковые явления умения полностью и точно понимать текст на основе его информационной переработки (смыслового структурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода), устанавливать причинно-следственные связи изложенных в тексте фактов и событий, восстанавливать текст из разрозненных абзацев
1.	Письменная речь Развитие умений письменной речи
1.	Составление плана (тезисов) устного или письменного сообщения
1.	Заполнение анкеты, формуляров: сообщение о себе основных сведений в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1.	Написание электронного сообщения личного характера в соответствии с нормами неофициального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка (объём письма - до 110 слов)
1.	Создание небольшого письменного высказывания с использованием образца, плана, таблицы (или) прочитанного (прослушанного) текста (объём письменного высказывания - до 110 слов)
2.	Языковые знания и навыки
2.	Фонетическая сторона речи
2.	Различение на слух адекватное, без фонематических ошибок, ведущих к сбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутствия фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения
2.	Чтение вслух небольших текстов, построенных на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объём текста для чтения вслух - до 110 слов)

2.	Графика, орфография и пунктуация
2.	Правильное написание изученных слов
2.	Правильное использование знаков препинания: точки, вопросительного и восклицательного знаков в конце предложения, запятой при перечислении и обращении, вводных слов, обозначающих порядок мыслей и связь (например, в английском языке: <i>firstly, first of all, secondly, finally; on the one hand, on the other hand</i>), апострофа
2.	Пунктуационно правильное, в соответствии с нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, оформление электронного сообщения личного характера
2.	Лексическая сторона речи
2.	Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания речи, с соблюдением существующих в английском языке норм лексической сочетаемости
2.	Распознавание в звучащем и письменном тексте и употребление в устной и письменной речи различных средств связи для обеспечения логичности и целостности высказывания <i>firstly, however, finally, at last, etc.</i>
2.	Многозначные лексические единицы. Синонимы. Антонимы
2.	Интернациональные слова
2.	Наиболее частотные фразовые глаголы
2.	Сокращения и аббревиатуры
2.	Основные способы словообразования - аффиксация:
2. .1	образование имён существительных при помощи суффиксов: <i>-ance</i> (<i>performance/residence</i>), <i>-ity</i> (<i>activity</i>), <i>-ship</i> (<i>friendship</i>)
2. .2	образование имён прилагательных при помощи префикса <i>inter-</i> (<i>international</i>)
2. .3	образование имён прилагательных при помощи суффиксов <i>-ed</i> (<i>interested/interesting</i>)
2.	Основные способы словообразования - конверсия:
2. .1	образование имени существительного от неопределённой формы глагола (<i>to walk - a walk</i>)
2. .2	образование имени существительного от прилагательного (<i>rich - the rich</i>)
2. .3	образование глагола от имени существительного (<i>water - to water</i>)
2.	Грамматическая сторона речи Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи изученных морфологических форм и синтаксических конструкций английского языка
2.	Предложения со сложным дополнением (Complex Object) (<i>I saw her cross/crossing the road.</i>)
2.	Повествовательные (утвердительные и отрицательные), вопросительные и побудительные предложения в косвенной речи в настоящем и прошедшем времени
2.	Все типы вопросительных предложений в Past Perfect Tense. Согласование времён в рамках сложного предложения
2.	Согласование подлежащего, выраженного собирательным

	существительным <i>family, police</i>)сказуемым
2.	Конструкцииисглаголамина- <i>ing: to love/hate doing something</i>
2.	Конструкции,содержащиеглаголы-связкитobe to look to feel to seem
2.	Конструкцииbe/get used to + инфинитивглагола,be/get used to doing thing,be/get used to something so
2.	Конструкцияboth...and...
2.	Конструкцииисглаголамитostop, to remember, to forget(пазницавзначенииitostop doing smth to stop dosmth)
2. 0	Глаголыввидо-временныхформахдействительногозалога в изъявительном наклонении (Perfect Tense, Present Perfect Continuous Tense, Future-in-the-Past)
2. 1	Модальные глаголывкосвенной речивнастоящемипрошедшемвремени
2. 2	Неличныеформыглагола(инфинитив,герундий,причастиянастоящегоипрошедшеговремени)
2. 3	Наречия too - enough
2. 4	Отрицательныеместоименияno(иегопроизводныенobody, nothingидругие), none
3	Социокультурные знания и умения
3.	Знание национально-культурных особенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка, основных социокультурных элементов речевого поведенческого этикета в англоязычной среде, знание и использование в устной и письменной речи наиболее употребительной тематической фоновой лексики в рамках тематического содержания
3.	Пониманиеречевыхразличийвситуацияхофициального и неофициального общения в рамкахотобранного тематического содержанияиииспользованиемексико-грамматическихсредств их учётом
3.	Знаниеосоциокультурногопортретароднойстраныистраны(стран)изучаемогоязыка:символика, остопримечательностей, культурных особенностей (национальные праздники, традиции), образ поэзии и и прозы, доступных в языковом отношении
3.	Соблюдениенормвежливостивмежкультурномобщении
3.	Умение кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка (культурные явления, бытия, достопримечательности)
3.	Умениекраткорассказыватьонекоторыхвыдающихсялюдяхроднойстраныи ст ны(стран)изучаемогоязыка(учёных,писателях,поэтах, худож ках,музыкантах,спортсменахидругих)
3.	Уметьоказыватьпомощьиностраннымгостямвситуациях повседневногообщ ния(объяснитьместонахождениеобъекта, сообщить возможный маршрут идругие ситуации
4	Компенсаторные умения
4.	Использование при чтении и аудировании языковой, в том числе контекстуальной, догадки; приговоре и в письме - перифраза (толков ния), синонимических средств, описания предмета вместо его названия
4.	При непосредственном общении умение догадываться о значении незнакомых слов с помощью используемых собеседником жестов и мимики
4.	Умение переспрашивать, просить повторить, уточнять значение незнакомых слов

4.	Использованиеприформулированииисобственныхвысказываний ключевыхслов,плана
4.	Игнорированиеинформации,неявляющейсянеобходимой дляпониманияосновногосодержанияпрочитанного(прослушанного) текста илидлянахождения втекстезапрашиваемойинформации
Тематическоесодержаниеречи	
А	Взаимоотношениявсемьеис друзьями
Б	Внешностьихарактерчеловека(литературногоперсонажа)
В	Досугиувлечения(хобби)современногоподростка(чтение,кино,театр,музыка, музей,спорт, зыка)
Г	Здоровыйобразжизни:режимтрудаиотдыха,фитнес,сбалансированное питание.Посещениеврача
Д	Покупки:одежда, обувиипродуктыпитания.Карманныеденьги
Е	Школа,школьнаяжизнь,изучаемыепредметы иотношения с ним.Посещениешкольнойбиблиотеки(ресурсногоцентра).Переписка с зарубежнымисверниками
Ж	Мирсовременных профессий
З	Видыотдыхавразличноевремягода.ПутешествияпоРоссииизарубежнымстранам
И	Природа: флораифауна.Проблемыэкологии.Климат,погода.Стихийные бедствия
К	Условияпроживаниявгородской(сельской)местности.Транспорт
Л	Средствамассовойинформации(телевидение,радио,пресса,Интернет)
М	Роднаястранаистра-на(страны)изучаемогоязыка.Ихгеографическоеположение,столицы,население,официальныязыки, достопримечательности,культурныеособенности(национальные праздники,традиции,обычаи)
Н	Выдающиесялюдироднойстраныистра-ны(стран)изучаемогоязыка:учёные,писатели,поэты,художники,музыканты,спортсмены

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по иностранному (английскому) языку

К Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
1	Коммуникативные умения
1	Говорение
1	Вестикомбинированныйдиалог,включающийразличныевиды диалогов(диалогэтикетногохарактера,диалог-побуждениекдействию, диалог-расспрос) в рам тематического содержания речивстандартныхситуацияхнеофициальногообщениясвербальнымии(или)зрительнымиопорамиилибезопор, ссоблюдением нормречевогоэтикета,принятоговстране (странах) изучае го языка (до 6 - 8 реплик со стороны каждого собеседника)
1	Создаватьразныевидымонологическихвысказываний(описание, в том числе характери
2	повествование (сообщение), рассуждение)свербальнымии(или)зрительнымиопорамиилибезопорврамкахтематическогосодержанияречи (объёммонологическоговысказывания-

	12фраз)
1 3	Излагать основное содержание прочитанного (прослушанного) текста с зрительными и (и) вербальными опорami (объём-10-12фраз)
1 4	Излагать результаты выполненной проектной работы (объём - 10 -12 фраз)
1	Аудирование
1 1	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные не изученные языковые явления, с пониманием основного содержания (время звучания текста(текстов) для аудирования- до 2 минут)
1 2	Воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные знакомые слова, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текстов) для аудирования - до 2 минут)
1	Смысловое чтение
1 1	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные не изученные языковые явления, с пониманием основного содержания (объём текста(текстов) для чтения - 450- 500 слов)
1 2	Читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (объём текста(текстов) для чтения-450-500 слов)
1 3	Читать про себя полным пониманием содержания несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова (объём текста(текстов) для чтения-450-500 слов)
1 4	Читать про себя не сплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию
1	Письменная речь
1 1	Заполнять анкеты и формуляры, сообщая себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране(странах) изучаемого языка
1 2	Писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране(странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 120 слов)
1 3	Создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, таблицы, прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания-до 120 слов)
1 4	Заполнять таблицу, кратко фиксируя содержание прочитанного (прослушанного) текста
1 5	Письменно представлять результаты выполненной проектной работы (объём - 100 - 120 слов)
2	Языковые знания и навыки
2	Фонетическая сторона речи
2 1	Различать на слух и адекватно, безошибочно, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах
2 2	Владеть правилами чтения и выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 120 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста

2	3	Читатъновыесловасогласноосновнымправиламчтения
2		Орфографияипунктуация
2	1	Владетьорфографическими навыками: правильнописатьизученныеслова
2	2	Владетьпунктуационными навыками: использоватьточку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую приперечислении иобращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера
2		Лексическаясторонаречи
2	1	Распознаватьвзвучащемиписьменномтексте1350лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять вустной иписьменной речи 1200 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, соблюдением существующих норм лексической сочетаемости
2	2	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречи родственныеслова, образованныеиспользованиемаффиксации: глаголы-спомощьюпрефиксов <i>under-, over-, mis-</i>
2	3	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованныеиспользованием аффиксации: имена прилагательные - с помощью суффиксов <i>-able/-ible</i>
2	4	Распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованныеиспользованием аффиксации: имена существительные - с помощью отрицательных префиксов <i>in-/im-</i>
2	5	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречи сложные прилагательные, образованные путём соединения основы числительного с основой существительного с добавлением суффикса <i>-ed</i> (<i>eight-legged</i>), сложные существительные, образованные путём соединения основ существительного с предлогом (<i>mother-in-law</i>), сложные прилагательные, образованные путём соединения основы прилагательного с основой причастия (<i>nice-looking</i>), сложные прилагательные, образованные путём соединения наречия с основой причастия (<i>well-behaved</i>)
2	6	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречи родственныеслова, образованныеиспользованием конверсии: образованиеглаголаотприлагательного(<i>coof - to cool</i>)
2	7	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречиизученныесинонимы и антонимы
2	8	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречи наиболее частотные фразовые глаголы, сокращения и аббревиатуры
2	9	Распознаватьиупотреблятьвустнойиписьменнойречи различные средства связи в тексте, обеспечивающие логичность и целостность высказывания
2		Грамматическаясторонаречи
2	1	Знатьи пониматьособенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка
2	2	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с сложным дополнением (Complex Object) (<i>I want to have my hair cut.</i>)
2	3	Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с <i>wish</i>
2		Распознавать в письменном и звучащем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с <i>wish</i>

4	устной и письменной речи условные предложения не реального характера (Conditional II)
2	Распознавать в письменном
5	извучающем тексте и употреблять в устной и письменной речи предложения с конструкцией <i>either... neither... nor</i>
2	Распознавать в письменном извучающем
6	и употреблять в устной и письменной речи конструкцию для выражения предпочтения <i>I prefer... I'd prefer... I'd rather...</i>
2	Распознавать в письменном извучающем
7	и употреблять в устной и письменной речи формы страдательного залога Present Perfect Passive
2	Распознавать в письменном извучающем
8	и употреблять в устной и письменной речи порядок следования имён прилагательных <i>{nice blonde hair}</i>
3	Социокультурные знания и умения
3	Знать (понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фонтовую лексику стра (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи (основные национальные различия, обычаи, традиции)
3	Выражать модальные значения, чувства и эмоции
3	Иметь элементарные представления о различных вариантах английского языка
3	Обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны (стран) изучаемого языка
3	Уметь представлять родную страну (малую родину) и страну (страны) изучаемого языка
3	Оказывать помощь зарубежным гостям в ситуациях повседневного общения
4	Компенсаторные умения. Владеть компенсаторными умениями: использовать приговорения переспрос, использовать приговорения и письменные перифраз (толкование), синонимические средства, описание предмета вместо его названия, причитания и аудирование - языковую догадку в том числе контекстуальную, игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации
5	Участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационно-коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет
6	Использовать иноязычные словари и справочники , в том числе информационно-справочные системы в электронной форме

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по иностранному (английскому) языку

1	Проверяемый элемент содержания
1	Коммуникативные умения
1	Говорение
1	Диалогическая речь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно у
1	ний вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях

	неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием ключевых слов, речевых ситуаций и (или) иллюстраций, фотографий или без их использования с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объём диалога до 8 реплик со стороны каждого собеседника)
1 1	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор, вежливо просить, спрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
1 1	Диалог - побуждение к действию: обращаться с просьбой, вежливо соглашаться (не соглашаться) выполнить просьбу, приглашать собеседника к совместной деятельности, вежливо соглашаться (не соглашаться) на предложение собеседника, объясняя причину своего решения
1 1	Диалог-расспрос: сообщать фактическую информацию, отвечая на вопросы разных видов, выражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующую информацию, переходить с позиции спрашивающего на позицию отвечающего и наоборот
1 1	Комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов (этикетный диалог, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос)
1 1	Диалог-обмен мнениями: выражать свою точку зрения и обосновывать её, высказывать своё согласие (несогласие) с точкой зрения собеседника, выражать сомнение, давать эмоциональную оценку обсуждаемым событиям: восхищение, удивление, радость, огорчение и другие
1 2	Монологическая речь Развитие коммуникативных умений монологической речи: создание устных связных монологических высказываний с использованием основных коммуникативных типов речи в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием слов, ключевых слов, плана и (или) иллюстраций, фотографий, таблиц или без их использования (объём монологического высказывания - 10-12 фраз)
1 2	Описание (предмета, местности, внешности и одежды человека), в том числе характеристика (черты характера реального человека или литературного персонажа)
1 2	Повествование (сообщение)
1 2	Рассуждение
1 2	Выражение и краткое аргументирование своего мнения по отношению к услышанному (прочитанному)
1 2	Изложение (пересказ) основного содержания прочитанного (прослушанного) текста с выражением своего отношения к событиям и фактам, изложенным в тексте
1 2	Составление рассказа по картинкам
1 2	Изложение результатов выполненной проектной работы
1	Аудирование. При непосредственном общении: понимание на слух речи учителя и одноклассников; вербальная (невербальная) реакция на услышанное, использование переспроса и просьбы повторить для уточнения отдельных деталей. При опосредованном общении: дальнейшее развитие восприятия и понимания на слух несложных аутентичных текстов

	содержащих отдельные неизученные языковые явления, с разной глубиной проникновения их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: понимание основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут)
1 1	Аудирование с пониманием основного содержания текста - умение определять основную тему (идею) и главные факты (события) в воспринимаемом на слух тексте, отделять главную информацию от второстепенной, прогнозировать содержание текста по началу сообщения, игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания
1 2	Аудирование с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации - умение выделять нужную (интересующую, запрашиваемую) информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
1	Смысловое чтение. Развитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания текста (объём текста (текстов) для чтения - 450-500 слов)
1 1	Чтение с пониманием основного содержания текста - умения определять тему (основную мысль), выделять главные факты (события) (опуская второстепенные), прогнозировать содержание текста по заголовку (началу текста), определять логическую последовательность главных фактов, событий, разбивать текст на относительно самостоятельные смысловые части, озаглавливать текст (его отдельные части), игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания, понимать интернациональные слова
1 2	Чтение с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации - умение находить прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию, представленную в эксплицитной (явной) и имплицитной (неявной) форме, оценивать найденную информацию с точки зрения её значимости для решения коммуникативной задачи
1 3	Чтение сплошных текстов (таблиц, диаграмм, схем) и понимание представленной в них информации
1 4	Чтение с полным пониманием содержания несложных аутентичных текстов, содержащих отдельные неизученные языковые явления, - умения полно и точно понимать текст на основе его информационной переработки (смысловот и структурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода), устанавливать причинно-следственную связь изложенных в тексте фактов и событий, восстанавливать текст разрозненных абзацев или путём добавления пропущенных фрагментов
1	Письменная речь. Развитие умений письменной речи
1 1	Составление плана (тезисов) устного или письменного сообщения
1 2	Заполнение анкет и формуляров: сообщение о себе основных сведений в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
1 3	Написание электронного сообщения личного характера в соответствии с нормами неофициального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка (объём письма - до 120 слов)

1 4	Создание небольшого письменного высказывания с использованием образца, плана, таблицы (или) прочитанного (прослушанного) текста (объем письменного высказывания - до 120 слов)
1 5	Заполнение таблицы краткой фиксацией содержания прочитанного (прослушанного) текста
1 6	Преобразование таблицы, схемы в текстовый вариант представления информации
1 7	Письменное представление результатов выполненной проектной работы (объем - 100 - 120 слов)
2	Языковые знания и навыки
2	Фонетическая сторона речи
2 1	Различение на слухи адекватное, без фонематических ошибок, ведущих к сбою в коммуникации, произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутствия фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения
2 2	Выражение модального значения, чувства и эмоции
2 3	Различение на слух британского и американского вариантов произношения в прослушанных текстах и услышанных высказываниях
2 4	Чтение вслух небольших текстов, построенных на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объем текста для чтения вслух - до 120 слов)
2	Графика, орфография и пунктуация
2 1	Правильное написание изученных слов
2 2	Правильное использование знаков препинания: точки, вопросительного и восклицательного знаков в конце предложения, запятой при перечислении и обращении при вводных словах, обозначающих порядок мыслей и связь (например, в английском языке: <i>firstly, first of all, secondly, finally; on the one hand, on the other hand</i>), апострофа
2 3	Пунктуационно правильное, в соответствии с нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, оформление электронного сообщения личного характера
2	Лексическая сторона речи
2 1	Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания речи, с соблюдением существующих в английском языке норм лексической сочетаемости
2 2	Распознавание в звучащем и письменном тексте и употребление в устной и письменной речи различных средств связи для обеспечения логичности и целостности высказывания (<i>firstly, however, finally, at last, etc.</i>)
2 3	Многозначность лексических единиц. Синонимы. Антонимы
2	Интернациональные слова

4	
2 5	Наиболее частотные фразовые глаголы
2 6	Сокращения и аббревиатуры
2 7	Основные способы словообразования-аффиксация:
2 7	образование глаголов с помощью префиксов <i>under-, over-, dis-, mis-</i>
2 7	образование имен прилагательных с помощью суффиксов <i>-able/-ible-</i>
2 7	образование имен существительных с помощью отрицательных префиксов <i>in-/im-</i>
2 8	Основные способы словообразования-словосложение:
2 8	образование сложных существительных путём соединения основы числительного с основой существительного с добавлением суффикса <i>-ed- (eight-legged)</i>
2 8	образование сложных существительных путём соединения основ существительных с предлогом (<i>father-in-law</i>)
2 8	образование сложных прилагательных путём соединения основы прилагательного с основой прилагательного настоящего времени (<i>nice-looking</i>)
2 8	образование сложных прилагательных путём соединения основы прилагательного с основой прилагательного прошедшего времени (<i>well-behaved</i>)
2 9	Основные способы словообразования - конверсия:
2 9	образование глагола от имени прилагательного (<i>cool-to cool</i>)
2	Грамматическая сторона речи. Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление в устной и письменной речи изученных морфологических форм и синтаксических конструкций английского языка
2 1	Предложения с сложным дополнением (Complex Object) (<i>I want to have my hair cut.</i>)
2 2	Условные предложения не реального характера (Conditional II)
2 3	Конструкции для выражения предпочтения <i>I prefer... I'd prefer... I'd rather...</i>
2 4	Конструкция <i>I wish...</i>
2 5	Предложения с конструкцией <i>either...or, neither...nor</i>
2 6	Порядок следования имен прилагательных (<i>nice long blond hair</i>)
2 7	Глаголы в видо-временных формах действительного залога в изъявительном наклонении (Present/Past/Future Simple Tense, Present/Past Perfect Tense, Present/Past Continuous Tense, Future the-Past)

2 8	Глаголы в наиболее употребительных формах страдательного залога (Present Simple Passive, Present Perfect Passive)	(1)
3	Социокультурные знания и умения	
3	Знания о национально-культурных особенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка основных социокультурных элементов речевого поведенческого этикета в англоязычной среде: знание и использование в устной письменной речи наиболее употребительной тематической фоновой лексики в рамках отобранного тематического содержания (основные национальные праздники, традиции, обычаи; традиции в питании и проведении досуга, система образования)	
3	Знание социокультурного портрета родной страны и страны (стран) изучаемого языка: знакомство с традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года, Дня матери, Дня благодарения и других праздников), особенностями образа жизни и культуры страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательностями, некоторыми выдающимися людьми), доступными в языковом отношении образцами поэзии и прозы для подростков на английском языке	
3	Осуществление межличностного и межкультурного общения с использованием знаний о национально-культурных особенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка	
3	Соблюдение норм вежливости в межкультурном общении	
3	Умение писать свои имя и фамилию, а также имена и фамилии своих родственников и друзей на английском языке; правильно оформлять свой адрес на английском языке (в анкете)	
3	Умение правильно оформлять электронное сообщение личного характера в соответствии с нормами неофициального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка	
3	Умение кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка	
3	Умение кратко представлять некоторые культурные явления родной страны и страны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, традиции в проведении досуга и т.д., достопримечательности)	
3	Умение кратко представлять некоторых выдающихся людей родной страны и страны (стран) изучаемого языка (учёных, писателей, поэтов, художников, композиторов, музыкантов, спортсменов и других)	
3 0	Формирование элементарного представления о различных вариантах английского языка	
4	Компенсаторные умения	
4	Использование при чтении и аудировании языковой, в том числе контекстуальной, догадки; использование в говорении и письме - перифраза (толкования), синонимических средств, описания предмета вместо его названия	
4	При непосредственном общении умение догадываться о значении незнакомых слов с помощью используемых собеседником жестов и мимики	
4	Умение переспрашивать, просить повторить, уточнить значение незнакомых слов	
4	Использование при формулировании собственных высказываний ключевых слов, плана	
4	Игнорирование информации, не являющейся необходимой для понимания основного содержания прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации	
Тематическое содержание речи		

А	Взаимоотношения в семье и с друзьями. Конфликты и их разрешение
Б	Внешность и характер человека (литературного персонажа)
В	Досуг и увлечения (хобби) современного подростка (чтение, кино, театр, музыка, музей, спорт, живопись; компьютерные игры). Роль книги в жизни подростка
Г	Здоровый образ жизни: режим труда и отдыха, фитнес, сбалансированное питание. Посещение врача
Д	Покупки: одежда, обувь и продукты питания. Карманные деньги. Молодёжная мода
Е	Школа, школьная жизнь, изучаемые предметы и отношение к ним. Взаимоотношения в школе: проблемы и их решение. Переписка с зарубежными сверстниками
Ж	Мир современных профессий
З	Виды отдыха в разное время года. Путешествия по России и зарубежным странам. Транспорт
И	Природа: флора и фауна. Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Климат, погода. Стихийные бедствия
Й	Средства массовой информации (телевидение, радио, пресса, Интернет)
Л	Родная страна и страна (страны) изучаемого языка. Их географическое положение, столицы, крупные города, регионы, население, официальные языки, достопримечательности, культурные особенности (национальные праздники, знаменательные даты, традиции, обычаи), страницы истории
М	Выдающиеся люди родной страны и страны (стран) изучаемого языка, их вклад в науку и мировую культуру: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, музыканты, спортсмены

Перечень (кодификатор) проверяемых требований

к предметным результатам освоения

ООП ООО для проведения ОГЭ по иностранному (английскому) языку

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
	Предметные результаты по учебному предмету «Иностранный язык» предметной области «Иностранные языки» ориентированы на применение знаний, умений и навыков в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях, должны отражать сформированность иноязычной коммуникативной компетенции на допороговом уровне в совокупности её составляющих - речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной) - и должны обеспечивать:
1	Овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующих тематического содержания речи. Моя семья. Мои друзья. Свободное время современного подростка. Здоровый образ жизни. Школа. Мир современных профессий. Окружающий мир. Средства массовой информации и Интернет. Родная страна и страна (страны) изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны (стран) изучаемого языка
1.1	Говорение
1.1.1	Уметь вести разные виды диалогов в стандартных ситуациях общения (диалог этикетного характера, диалог - побуждение к действию, диалог-расспрос, диалог - обмен мнениями, комбинированный диалог)

	лог)объёмомдо8репликсостороныкаждогособеседника в рамках тематического держания речи с вербальными и (или) невербальнымиопорамиилиб них,соблюдениемнормречевого эти та,принятыхвстране(странах)изучаемогоязыка
1.1.2	Создаватьустныесвязныемонологическиевысказывания(описание (характере стика),повествование(сообщение)объёмом10-12фраз свербальн мии(или)невербальнымиопорамиилибезних в рамках тематическогосодержан речи
1.1.3	Передаватьосновноесодержаниепрочитанного(прослушанного)текста
1.1.4	Представлятьрезультатывыполненнойпроектнойработыобъёмом 10 - 12 фраз
1.2	Аудирование
1.2.1	Восприниматьнаслухипониматьзвучащиедо2минутнесложные аутентичныет сты,содержащиеотдельныенезнакомыесловаи неизученные языковые явления, препятствующие решению коммуникативнойза чи,спониманиемосновногосодержания текстов
1.2.2	Восприниматьнаслухипониматьзвучащие- до2минутнесложныеаутентичныетексты,содержащиеотдельныенезнакомыеслова инеизученныеязыковыеявления, не препятствующие решению коммуникативной дачи,спониманиемнужной(интересующей, запрашиваемойинформации)
1.3	Смысловоечтение
1.3.1	Читатьпросебяипониматьнесложныеаутентичныетекстыразного вида, жанра и с ля объёмом 450 - 500 слов, содержа незнакомыесловаиотдельныенеизученныеязыковыеявления,непрепятствующиер ениюкоммуникативнойзадачи, с пониманиемосновного содержания
1.3.2	Читатьпросебяипониматьнесложныеаутентичныетексты разного вида, жанра стиля объёмом 450 - 500 слов, содержа незнакомыесловаиотдельныенеизученныеязыковыеявления, непрепятствующиерешениюкоммуникативнойзадачи,спониманиемнужной(интер ующей,запрашиваемойинформации)
1.3.3	Читатьпросебяипониматьнесложныеаутентичныетекстыразного вида, жанра и с ля объёмом 450 - 500 слов, содержа незнакомыесловаиотдельныенеизученныеязыковыеявления,непрепятствующиер ениюкоммуникативнойзадачи,сполным пониманиемсодержания
1.3.4	Читатьпросебянесплошныетексты(таблицы,диаграммы,схемы) ипониматьпр ставленнуювнихинформацию
1.4	Письменная речь
1.4.1	Заполнятьанкетыиформуляры,сообщаяосебеосновные сведения, в соответствии нормами,принятымивстране(странах)изучаемого языка
1.4.2	Писатьэлектронноесообщениеличногохарактераобъёмом100-120слов, соблюдая чевойэтикет,принятый в стране (странах) изучаемого языка
1.4.3	Создаватьнебольшиеписьменныевысказыванияобъёмом100- 120словсиспользованиемплана,картинки,таблицы и (или) прочитанного (прос шанного) текста
1.4.4	Преобразовыватьпредложенныесхематичныемодели(таблица, ма)втекстовойвариантпредставленияинформации

1.4.5	Представлять результаты выполненной проектной работы объёмом 100 - 120 слов
2	Языковая сторона речи
2.1	Овладение фонетическими навыками (различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова правильным ударением и фразовым ударением, соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применение правила отсутствия фразового ударения на служебных словах; владеть правилами чтения и осмысленно читать вслух небольшие аутентичные тексты объёмом до 100 слов, построенные в основном на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией)
2.2	Овладение орфографическими навыками (применять правила орфографии в отношении изученного лексико-грамматического материала) и пунктуационными навыками (использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, апостроф, запятую при перечислении; пунктуационно правильно оформлять прямую речь; пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера)
2.3	Знание и понимание основных значений изученных лексических единиц (слова, словосочетания, речевые клише), основных способов словообразования (аффиксация, словосложение, конверсия) и особенностей структуры простых и сложных предложений и различных коммуникативных типов предложений изучаемого иностранного языка; выявление признаков изученных грамматических и лексических явлений по заданным существенным признакам; овладение логическими операциями по установлению существенных признаков классификации, основания для сравнения, а также родовых и видовых отношений, группировке понятий по содержанию; овладение техникой дедуктивных и индуктивных умозаключений, в том числе умозаключений по аналогии в отношении грамматики изучаемого языка
2.4	Овладение навыками употребления в устной и письменной речи не менее 1350 изученных лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), включая 500 лексических единиц, освоенных на уровне начального общего образования, образования родственных слов с использованием аффиксации, словосложения, конверсии
2.5	Овладение навыками распознавания и употребления в устной и письменной речи изученных морфологических форм и синтаксических конструкций изучаемого иностранного языка в рамках тематического содержания речи в соответствии с решаемой коммуникативной задачей
3	Социокультурные знания и умения. Овладение социокультурными знаниями и умениями: знать (понимать) речевые различия в ситуациях официального и неофициального общения в рамках тематического содержания речи и использовать лексико-грамматические средства с учётом этих различий; знать (понимать) и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фонетическую мексиканскую культуру страны (стран) изучаемого языка (основные национальные праздники, проведение досуга, система образования, этикетные особенности общения гостей, традиции в питании); иметь элементарные представления о р

	личных вариантах изучаемого иностранного языка; иметь базовые знания о социальном и культурном портрете и культурном наследии родной страны и страны (стран) изучаемого языка; представлять родную страну и культуру на иностранном языке; проявлять уважение к иной культуре и разнообразию культур, соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении
4	Компенсаторные умения. Овладение компенсаторными умениями: использовать приговорении – переспрос; в диалоге и в говорении и письме – перифраз (толкование), синонимические средства, описание предмета вместо его названия; при чтении и аудировании – языковую, в том числе контекстуальную, догадку
5	Приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной и другой деятельности предметного и межпредметного характера с использованием информационных материалов и применением ИКТ; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в сети Интернет; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме

**Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания
для проведения ОГЭ по английскому языку**

1	Проверяемый элемент содержания
	Коммуникативные умения. Формирование умения общаться в устной и письменной форме, используя рецептивные и продуктивные виды речевой деятельности в рамках тематического содержания речи, указанного во ФГОС ООО. Моя семья. Мои друзья. Свободное время современного подростка. Здоровый образ жизни. Школа. Мир современных профессий. Окружающий мир. Средства массовой информации и Интернет. Родная страна и страны изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны изучаемого языка.
	Говорение
	Диалогическая речь Развитие коммуникативных умений диалогической речи, а именно умения вести различные виды диалогов, в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках тематического содержания речи с использованием ключевых слов, речевых ситуаций и (или) иллюстраций, фотографий или без их использования, с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране (странах) изучаемого языка (объём диалога – 8 реплик с стороны каждого собеседника в рамках комбинированного диалога, 6 реплик с стороны каждого собеседника в рамках диалога обмена мнениями)
	Диалог этикетного характера: начинать, поддерживать и заканчивать разговор, вежливо переспрашивать, поздравлять с праздником, выражать пожелания и вежливо реагировать на поздравление, выражать благодарность, вежливо соглашаться на предложение и отказываться от предложения собеседника
	Диалог-побуждение к действию

	вию:обращатьсяспросьбой,вежливосоглашаться(несоглашаться)выполнитьпросьбу,приглашат беседника совместнойдеятель сти,вежливосоглашаться(несоглашаться)напредложениебеседника,объясняя причинусвое решения
	Диалог-расспрос:сообщатьфактическуюинформацию,отвечая на вопросы разных видов, ражать своё отношение к обсуждаемым фактам и событиям, запрашивать интересующ информацию, переходитьспозицииспрашивающегонапозициюотвечающего инаоборот
	Комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов (этикетный диалог, д лог - побуждение к действию, диалог-расспрос)
	Диалог - обмен мнениями: выражать свою точку зрения и обосновывать её, высказывать с согласие (несогласие) с точкой зрения собеседника, выражать сомнение, давать эмоциона ную оценку обсуждаемым событиям: восхищение, удивление, радость, огорчение и другое
	Монологическаяречь.Развитиекоммуникативныхумениймонологическойречи:создание устныхсвязныхмонологическихвысказыванийсиспользованием основных коммуникативн типов речи в стандартных ситуац неофициальногообщенияврамкахтематического содержанияречи сиспользованиемвоп сов,ключевыхслов,планаи(или)иллюстрации,фотографии, таблицы или без их использова (объём монологического высказывания - 10 - 12 фраз)
	Описа- ние(предмета,местности,внешностииодеждычеловека),втомчислехарактеристика(чертыхара рареальногочеловека илилитературногоперсонажа)
	Повествование(сообщение)
	Изложение(пересказ)основного содержанияпрочитанного (прослушанного)текстасвыражени своегоотношения ксобытиям и фактам, изложеннымв тексте
	Рассуждение
	Изложениерезультатов выполненнойпроектнойработы
	Составлениерассказапокартинкам
	Выражениеикраткоеаргументированиесвоегомненияпоотношениюокуслышанному(прочита ому)
	Аудирование. При непосредственном общении: понимание на слух речи учителя и одноклас ков и вербальная (невербальная) реакция на услышанное, использование переспроса и просьбы повторить для уточнения отдельных деталей. При опосредованном общ нии: дальнейшее развитие восприятия и понимания на слух несложных аутентичных текст содержащих отдельные неизученные языковые явления, с разной глубиной проникновени их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной за чи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашив мой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут)
	Аудирование с пониманием основного содержания текста - умение определять основную му (идею) и главные факты (события) в воспринимаемом на слух т сте, отделять главную информацию от второстепенной, прогнозировать содержание текста началу сообщения, игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основн

	содержания
2	Аудирование с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации - умение делить нужную (интересующую, запрашиваемую) информацию, представленную в эксплицитной (явной) форме, в воспринимаемом на слух тексте
3	Смысловое чтение. Развитие умения читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разных жанров и стилей, содержащие отдельные неизученные языковые явления различной глубиной проникновения их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания текста (объём текста (текстов) для чтения - 450 - 500 слов)
3	Чтение с пониманием основного содержания текста - умения: определять тему (основную мысль), выделять главные факты (события) (опуская второстепенные), прогнозировать содержание текста по заголовку (началу текста), определять логическую последовательность главных фактов, событий; разбивать текст на относительно самостоятельные смысловые части; озаглавливать текст (его отдельные части); игнорировать незнакомые слова, несущественные для понимания основного содержания; понимать интернациональные слова
4	Чтение с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации - умения находить прочитанном тексте и понимать запрашиваемую информацию, представленную в эксплицитной (явной) и имплицитной (неявной) форме; оценивать найденную информацию с точки зрения её значимости для решения коммуникативной задачи
3	Чтение несложных текстов (таблиц, диаграмм, схем) и понимание представленной в них информации
4	Чтение с полным пониманием содержания несложных аутентичных текстов, содержащих отдельные неизученные языковые явления - умения полно и точно понимать текст на основе его информационной переработки (смыслового и структурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода); устанавливать причинно-следственные взаимосвязи изложенных в тексте фактов и событий; восстанавливать текст из разрозненных абзацев или путём добавления пропущенных фрагментов
	Письменная речь. Развитие умений письменной речи
3	Заполнение анкеты, формуляров: сообщение о себе основных сведений в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка
2	Написание коротких поздравлений с праздниками (с Новым годом, Рождеством, днём рождения)
3	Написание электронного сообщения личного характера: сообщать краткие сведения о себе, излагать различные события, делиться впечатлениями, выражать благодарность, извинение, просьбу, запрашивать интересующую информацию, оформлять обращение, завершающую фразу и подпись в соответствии с нормами неофициального общения, принятыми в стране (странах) изучаемого языка (объём письма - до 120 слов)
4	Создание небольшого письменного высказывания с использованием образца, плана, таблицы (или) прочитанного (прослушанного) текста (объём письменного высказывания - до 120 слов)
5	Составление плана (тезисов) устного или письменного сообщения

6	Заполнение таблицы краткой фиксацией содержания прочитанного (прослушанного) текста
7	Преобразование таблицы, схемы в текстовый вариант представления информации
8	Письменное представление результатов выполненной проектной работы (объем - 100 - слов)
9	Языковые знания и навыки
10	Фонетическая сторона речи
11	Различение на слух адекватное, без фонематических ошибок, ведущих к сбою в коммуникации произнесение слов с соблюдением правильного ударения и фраз с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе отсутствия фразового ударения на служебных словах; чтение новых слов согласно основным правилам чтения. Нормы произношения: дгота и краткость гласных, отсутствие оглушения звонких согласных в конце слога или слова; отсутствие смягчения согласных перед гласными. Связующее «г» (<i>there is there are</i>). Правильное чтение гласных в открытом и закрытом слоге в односложных словах; согласных; основных звукобуквенных сочетаний. Знаки английской транскрипции; отличие их от букв английского алфавита. Фонетически корректное озвучивание знаков транскрипции
12	Выражение модального значения, чувства и эмоции
13	Различение на слух британского и американского вариантов произношения в прослушанных текстах или услышанных высказываниях
14	Чтение вслух небольших текстов, построенных на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонации, демонстрирующее понимание текста (объем текста для чтения вслух - до 110 слов)
15	Графика, орфография и пунктуация
16	Правильное написание изученных слов
17	Правильное использование знаков препинания: точки, вопросительного и восклицательного знаков в конце предложения, запятой при перечислении и обращении, вводных словах, обозначающих порядок мыслей и их связь (например, в английском языке: <i>firstly/first of all, secondly, finally, on the one hand, on the other hand</i>), апострофа
18	Пунктуационно правильное, в соответствии с нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, оформление электронного сообщения личного характера
19	Лексическая сторона речи
20	Распознавание в письменном и звучащем тексте и употребление устной и письменной речи лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания чтения, с соблюдением существующей в английском языке нормы лексической сочетаемости
21	Распознавание в звучащем и письменном тексте и употребление устной и письменной речи различных средств связи для обеспечения логичности и целостности высказывания (<i>firstly, however, finally, at last, etc.</i>)
22	Многозначность лексических единиц. Синонимы. Антонимы
23	Интернациональные слова

4	
2 3 5	Наиболее частотные фразовые глаголы
2 4 6	Сокращения и аббревиатуры
2 3 5	Основные способы словообразования - аффиксация
2 3 5	Образование имён существительных при помощи суффиксов: <i>-er/-or (teacher/visitor), -ist (scientist, tourist), -sion/-tion (discussion/invitation), -ance/-ence (performance/residence), -ity (activity), -ship (friendship), -ing {reading}, -ment (development), -ness (darkness)</i>
2 3 5	Образование имён прилагательных при помощи суффиксов: <i>-ful (wonderful), -ian/-an (Russian/American), -al (typical), -ing {amazing}, -less (useless), -ive (impressive), -ed/-ing (interested/interesting), -ly (friendly), -ous (famous), -y (busy), -able/-ible (understandable/terrible)</i>
2 3 5	Образование наречий при помощи суффикса <i>-ly (recently)</i>
2 3 5	Образование имён прилагательных, имён существительных и наречий при помощи отрицательного префикса <i>un- (unhappy, unready, unusually)</i>
2 3 5	Образование имён существительных, имён прилагательных и наречий при помощи префикса <i>im- (informal, independently, impossible)</i>
2 3 5	Образование имён прилагательных при помощи префикса <i>inter- (international)</i>
2 3 5	Образование глаголов с помощью префиксов <i>under-, over-, die-, mis-</i>
2 3 5	Образование числительных с помощью суффиксов <i>-teen, -ty, -th</i>
2 8	Основные способы словообразования - словосложение
2 8	Образование сложных существительных путём соединения двух основ существительных (<i>sportsman</i>)
2 8	Образование сложных прилагательных путём соединения основы прилагательного с основой существительного с добавлением суффикса <i>-ed (blue-eyed)</i>
2 8	Образование сложных прилагательных путём соединения основы числительного с основой существительного с добавлением суффикса <i>-ed (eight-legged)</i> ; образование сложных прилагательных путём соединения основы прилагательного с основой причастия настоящего времени (<i>nice-looking</i>), образование сложных прилагательных путём соединения основы прилагательного с основой причастия прошедшего времени (<i>well-behaved</i>), образование сложных существительных путём соединения основ существительных с предлогом (<i>father-in-law</i>)
2 5	Основные способы словообразования - конверсия
2 5	Образование имени существительного от неопределённой формы глагола (<i>to play - a play</i>)
2 5	Образование имени существительного от прилагательного (<i>rich - the rich</i>)
2 5	Образование глагола от имени существительного (<i>a hand - to hand</i>)

9	
2 9	Образование глагола от имени прилагательного (<i>cool-to cool</i>)
2	Грамматическая сторона речи Распознавание в письменном и звучащем тексте и употреблен- вустной и письменной речи изученных морфологических форм и синтаксических констр- ций английского языка
2 1	Коммуникативные типы предложений: повествовательные (утвердите- ные, отрицательные), вопросительные (все типы вопросов), побудительные (в утвердительной отрицательной форме)
2 2	Все типы вопросительных предложений в Present/Past/Future Simple Tense; sent/Past Continuous Tense; Present/Past Perfect Tense)
2 3	Нераспространённые и распространённые простые предложения
2 4	Предложения с начальным <i>It</i> (<i>It's a red ball.</i>)
2 5	Предложения с начальным <i>There</i> + <i>to be</i>
2 6	Предложения с простым глагольным сказуемым, составным именным сказуемым и составным глагольным сказуемым
2 7	Предложения с глаголом-связкой <i>to be</i>
2 8	Предложения с несколькими обстоятельствами, следующими в определённом порядке
2 9	Сложноподчинённые предложения с придаточными определительными союзными словами <i>who, which, that</i>
2	Условные предложения реального (Conditional 0, Conditional I) характера
2	Условные предложения не реального характера (Conditional II)
2	Согласование времен в рамках сложного предложения
2 1	Повествователь- ные (утвердительные и отрицательные), вопросительные и побудительные предложения в кос- венной речи в настоящем и прошедшем времени
2 1	Согласование подлежащего, выраженного собирательным существите- льным (<i>family, police</i>), с сказуемым
2 1	Конструкции с глаголами на <i>-ing</i> : <i>to love/hate doing something</i>
2 1	конструкция <i>I'd like to...</i> (<i>I'd like to read this book.</i>)
2 1	глагольная конструкция <i>have got</i> (<i>I've got a cat.</i>)
2 1	предложения с конструкциями <i>as... as, not so... as</i>
2	предложения с конструкцией <i>to be going to</i> + инфинитив [фо]эмы <i>future simple tense</i> и <i>present continu-</i>

1	tense для выражения будущего действия
2	предложения с сложным дополнением (Complex Object) (I saw her cross /
2	crossing the road. I want to have my hair cut.)
2	конструкция used to + инфинитив (I used to go to the gym)
2	конструкция с глаголами to stop, to remember, to forget (I stopped doing smth to stop
2	osmth)
2	конструкции, содержащие глаголы-связки go be to look to feel to seem
2	конструкции be/get used to + инфинитив глагола, be/get used to doing so
2	thing, be/get used to something
2	конструкция both...and...
2	конструкции для выражения предпочтения prefer...i'd prefer...i'd rather...
2	конструкция i wish...
2	предложения с конструкцией either...or, neither...nor
2	порядок следования имен прилагательных (nice long blond hair)
2	глаголы в видовременных формах действительного залога в изъявительном наклонении (Present/F
2	/Future Simple Tense, Present/ Past Perfect Tense, Present/ Past Continuous Tense)
2	глаголы в наиболее употребительных формах страдательного залога (Present/ Past Simple Pass
2	Present Perfect Passive)
2	глаголы в видовременных формах действительного залога в изъявительном наклонении (Present Pe
2	ct Continuous Tense, Future-In-The-Past)
2	неличные формы глагола (инфинитив, герундий, причастия настоящего и прошедшего вре
2	мени)
2	Модальные глаголы и их эквиваленты (can/be able to, must/have to, may, might, should, need)
2	Модальные глаголы в косвенной речи в настоящем и прошедшем времени
2	Определённый, неопределённый нулевой артикль с именами существительными
2	Имена существительные во множественном числе, в том числе имена существительные, имеющие
2	форму только множественного числа
2	Имена существительные в причастиях настоящего и прошедшего времени
2	Степени сравнения прилагательных (формы, образованные по правилу, и исключения: good - be
2	- (the) best, bad - worse - (the) worst
2	Наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу
2	исключения
2	Наречия, совпадающие по форме с прилагательными (fast, high, early)

2 4	Слова,выражающиеколичество, сисчисляемыми инеисчисляемымисуществительными(<i>many /alotof</i>)
2 4	Слова,выражающиеколичество(<i>little/alittle,few/afew</i>)
2 4	Личныместоимениявименительном(<i>I,you,he/she/it,we,they</i>)иобъектном(<i>me, you,him/her/it,us,them</i>)падеже
2 4	Притяжательныместоимения(<i>my,your,his/her/its,our,their</i>)
2 4	Указательные местоимения(<i>this - these, ' that - those</i>)
2 4	Возвратные,неопределённыместоимения(<i>some,any</i>)иихпроизводные(<i>somebody,anybody,som hing,anything</i> идругие), <i>every</i> ипроизводные(<i>everybody,everything</i> идругие)вповествовательных твердительныхи отрицательных) и вопросительных предложениях
2 4	Местоимения <i>other/another,both,all,one</i>
2 4	Отрицательныместоимения <i>no</i> (иегопроизводные <i>nobody,nothing</i> идругие), <i>none</i>
2 5	Количественныеипорядковыечислительные
2 5	Предлоги
3	Социокультурныезнанияиумения
3	Знание и использование в устной и письменной речи наиболее употребительнойтемати ской фоновойлексикиврамках отобранного тематическогосодер ния(основныенациональныепраздники,традиции, обычаи, традициивпитанииипроведениидо га,система образования)
3	Знаниесоциокультурногопортретаароднойстраныистраны(стран) изучаемого языка: знакомс с традициями проведения основных национальных праздников (Рождества, Нового года, Д матери, Дня благодаренияидругихпраздников),сособенностямиобразажизни и культу страны (стран) изучаемого языка (известными достопримечательност ми,некоторымивыдающимисялюдьми),сдоступнымивязыковомотношенииобразцампозии прозы для подростков на английском языке
3	Осуществлениемежлиииностногоимежкультурногообщениясиспользованиемзнанийонациона но-культурных особенностяхсвоей страныистраны(стран)изучаемогоязыка
3	Соблюдениенормвежливостивмежкультурномобщении
3	Умениеписатьсвоиимяифами- лию,атакжеименаифамилиисвоихродственниковидрузейнаанглийскомязытке
3	Умениеправильнооформлятьсвойадреснаанглийскомязыке(ванкете)
3	Умениеправильнооформлятьэлектронноесообщениеличногохарактеравсоответствииснормами фициальногообщения,принятымивстране (странах)изучаемогоязыка
3	УмениекраткопредставлятьРоссиюистрану(страны)изучаемогоязыка
3	Умениекраткопредставлятьнекоторыекультурныеявленияроднойстраны и ст ны(стран)изучаемого языка(основные национальные празд ки,традициивпроведениидосугаипитании,достопримечательности)
3	Умениекраткопредставлятьнекоторыхвыдающихсялюдейроднойстраныистраны(стран)изуч

0	могоязыка(учёных,писателей,поэтов,художков,композиторов,музыкантов,спортсменовидругих)
3	Формированиеэлементарногопредставления оразличныхвариантаханглийскогоязыка
3	Умениеоказывать помощь зарубежнымгостямвситуацияхповседневногообщения(объяснитьстонахождениеобъекта, сообщитьвозможный маршрут, уточнить часы работы)
4	Компенсаторныеумения
4	Использованиепричтениииаудированияязыковой,втомчисле контекстуальной, догадки; вговорении и письме - перифраза (толкования), синонимических средств, описания предмета вместо его названия, переспроса, просьбы повторить сказанное или уточнить значение знакомых слов
4	Использованиевкачествеопорыприпорожденииисобственныхвысказыванийключевыхслов,план
4	Игнорированиеинформации,неявляющейсянеобходимойдляпониманияосновногосодержанияпрочитанного(прослушанного)текста илидлянахождения втексте запрашиваемойинформации
Детализированноетематическоесодержаниеречи	
4	Взаимоотношениявсемьеисдрузьями.Конфликтыиихразрешение. Семейныепраздники.Обязанностиподому
1	Внешностьиххарактерчеловека(литературногоперсонажа)
1	Досугиувлечения(хобби)современногоподростка(чтение,кино,театр,музыка,музей,спорт,живопись;компьютерныеигры).Ролькнигивжизни подростка
1	Здоровыйобразжизни:режимтрудаиотдыха,фитнес,сбалансированноепитание.Посещениеврача
4	Покупки:одежда,обувьипродуктыпитания.Карманныеденьги.Молодёжнаямода
1	Школа,школьнаяжизнь,школьнаяформа,изучаемыепредметы и отношенияк ним. Взаимоотношенияв школе:проблемыи их решение. Переписка сзарубежнымисверстниками
2	Мирсовременныхпрофессий
3	Видыотдыхав различноевремягода.Каникулы.ПутешествияпоРоссии изарубежным странам.Транспорт
1	Жизньвгороде(сельскойместности)
1	Природа:флораифауна.Проблемыэкологии.Защитаокружающей среды. Климат,погода.Стихийныебедствия
2	Средствамассовойинформации(телевидение,радио,пресса,Интернет)
1	Роднаястранаистрана(страны)изучаемогоязыка.Ихгеографическое положение, столицы, крупные города,регионы,население,официальные языки, достопримечательности, культурныеособенности (национальные праздники, знаменательныедаты, традиции, обычаи), странная история
1	Выдающиесялюдироднойстраныи страны(стран)изучаемогоязыка,их вкладвнаукуимировую культуру:государственныедеятели,учёные, писатели, поэты, художники, музыканты, спортсмены

1.2.4. МАТЕМАТИКА

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения основной ООП ООО
1	Числа и вычисления
1.1	Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями
1.2	Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби
1.3	Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой
1.4	Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях
1.5	Выполнять проверку, прикидку результата вычислений
1.6	Округлять натуральные числа
2	Решение текстовых задач
2.1	Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов
2.2	Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость
2.3	Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач
2.4	Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие
2.5	Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач
3	Наглядная геометрия
3.1	Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг
3.2	Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур
3.3	Использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр
3.4	Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки
3.5	Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса

3.6	Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра
3.7	Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге
3.8	Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площадь выражать одни единицы величины через другие
3.9	Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба
3.10	Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма
3.11	Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Проверяемый элемент содержания
Натуральные числа и нуль
Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой
Позиционная система счисления. Римская нумерация. Десятичная система счисления
Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Округление натуральных чисел
Вложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел. Свойства нуля при сложении, свойства нуля и единицы при умножении. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения
Использование букв для обозначения неизвестного компонента в записи свойств арифметических действий
Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком
Степень с натуральным показателем. Запись чисел в виде суммы разрядных слагаемых
Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения
Дроби
Представление дроби как способа записи части величины. Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби и выделение целой части числа из неправильной дроби. Изображение дробей точками на числовой прямой
Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей
Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби. Нахождение

	дениечастичцелогоицелогопо его части
	Десятичнаязаписьдро- бей.Представлениедесятичнойдробиввидеобыкновенной.Изображениедесятичныхдробейто ми на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей
	Арифметическиедействия сдесятичнымидробями.Округление десятичныхдробей
	Решение текстовых задач
	Решение текстовых задач арифметическим способом
	Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вари- тов. Использование при решении задач таблиц и схем
	Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстоя- нию, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, време скорости. Связь между единицами измерения каждой величины
	Решение основных задач на дроби
	Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм
	Наглядная геометрия
	Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, от зок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и разв нутый углы
	Длина отрез- ка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построе е углов с помощью транспортира
	Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, тре- льник; равенстве фигур
	Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге. Построение конфигураций из частей п мой, окружности на lined paper и клетчатой бумаге. Использование свойств сторон и уг прямоугольника, квадрата
	Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоуголь- ков, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади
	Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллеле- пед, куб, многогранники. Изображение простейших многогран- ков. Развёртки куба и параллелепипеда. Создание моделей многогранников (из бумаги, про- локи, пластилина и других материалов)
	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма

6 КЛАСС

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в
федеральных и региональных процедурах оценки качества образования
по математике**

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Числа и вычисления
1.1	Знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой
1.2	Сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, ср

	нивать числа одного и разных знаков
1.3	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами
1.4	Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий
1.5	Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел
1.6	Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа
1.7	Соотносить точку в прямоугольной системе координат с координатами этой точки
1.8	Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел
2	Числовые и буквенные выражения
2.1	Понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени
2.2	Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители
2.3	Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения
2.4	Использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений
2.5	Находить неизвестный компонент равенства
3	Решение текстовых задач
3.1	Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом
3.2	Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты
3.3	Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость, производительность, время, объём работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку; пользоваться единицами измерения соответствующих величин
3.4	Составлять буквенные выражения по условию задачи
3.5	Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой и круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач
3.6	Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм
4	Наглядная геометрия
4.1	Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур
4.2	Изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры
4.3	Пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия; использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии

4.4	Находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы данной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы
4.5	Вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие
4.6	Находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками точки до прямой, длину пути на квадратной сетке
4.7	Вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников, использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника, пользоваться основными единицами измерения площади, выражать одни единицы измерения площади через другие
4.8	Распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка
4.9	Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед
4.10	Вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма
4.11	Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Проверяемый элемент содержания
Натуральные числа
Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Числовые выражения, рядок действий, использование скобок. Использование привычных числительных и сочетательного свойства сложения и умножения, распределительного свойства умножения
Округление натуральных чисел
Делители и кратные числа, наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Делимость суммы и произведения
Деление с остатком
Дроби
Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей. Сравнение и упорядочивание дробей
Решение задач на нахождение части от целого и целого по его части. Дробное число как результат деления
Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной
Десятичные дроби и метрическая система мер. Арифметические действия и числовые выражения с обыкновенными и десятичными дробями
Отношение. Деление в данном отношении. Масштаб, пропорция. Применение пропорций при решении задач
Понятие процента. Вычисление процента от величины и величины по ее проценту. Выражение процентов десятичными дробями. Решение на проценты. Выражение отношения величин в процентах

	Положительныеиотрицательныечисла
	Положительныеиотрицательныечисла. Целыеч ла.Модульчисла,геометрическаяинтерпретациямодулячисла.Изображениечисел наоордин нойпрямой.Числовыепромежутки.Сравнениечисел
	Арифметическиедействиясположительнымииотрицательнымичислами
	Прямоугольнаясистемакоординатнаплоскости.Координатыточки наплос сти,абсциссаиордината.Построениеточки наоординатнойплоскости
	Буквенныевыражения
	Применениебуквдлязаписиматематическихвыражений и предложений. Свойства арифмети ских действий. Буквенные выражения и числовые подстановки. Буквенные равенства, нахо дениенеизвестного компонента
	Формулы,формулыпериметраиплощадипрямоугольника,квадрата, объёмипараллелепипед куба
	Решениетекстовыхзадач
	Решениетекстовыхзадачарифметическимспособом
	Решениелогическихзадач.Решениезадачпереборомвсехвозможныхвариантов
	Решениезадач,содержащихзависимости,связывающихвеличины: скорость, время, расстояни цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы. Единицы измерен массы, стоимости, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каж величины
	Решениезадач,связанных соотношением,пропорциональностью ве чин,процентами;решениеосновныхзадачнадробиипроценты
	Оценкаи прикидка,округлениерезультата.Составлениебуквенных выраженийпоусловиюза чи.
	Представлениеданныхспомощьютаблицидиаграмм.Столбчатые диагр мы.Чтениекруговыхдиаграмм
	Нагляднаягеометрия
	Точ- ка,прямая,отрезок,луч,угол,ломаная,многоугольник,четырёхугольник,треугольник,окружност круг
	Взаимноерасположениедвухпрямыхнаплоскости,параллельныепрямые,перпендикулярныеп мые
	Измерениерасстояний:междудвумяточками,отточкидопрямой, длинамаршрутанаквадратн сетке
	Измерениеипостроениеугловспомощью транспортира
	Видытреугольников:остроугольный,прямоугольный,тупоугольный, равнобедр ный,равносторонний
	Четырёхугольник.Прямоугольник,квадрат:использование свойств сторон, углов, диагоналей
	Изображениегеометрическихфигурнанелинованнойбумагеиспользованиемциркуля,линейки, льника,транспортира. Построениянаклетчатойбумаге
	Периметрмногоугольника
	Понятиеплощадифигу- ры,единицыизмеренияплощади.Приближённоеизмерениеплощадифигур,втомчисле на квад ной сетке

	Приближённое измерение длины окружности, площади круга
	Симметрия: центральная, осевая, зеркальная. Построение симметричных фигур
	Наглядные представления пространственных фигур: параллелепед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, сфера. Изображение пространственных фигур. Примеры развёрток многогранников, цилиндра, конуса. Создание моделей пространственных (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов)
	Понятие объёма, единицы измерения объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда, куба

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	Числа и вычисления
	Выполнять, сочетая устные и письменные арифметические действия с рациональными числами
	Находить значения числовых выражений, применять разнообразные способы приёмы вычисления значений дробных выражений, содержащих обыкновенные и десятичные дроби
	Переходить от одной формы записи чисел к другой (преобразовывать десятичную дробь в обыкновенную, обыкновенную в десятичную, в частности, в бесконечную десятичную дробь)
	Сравнивать и упорядочивать рациональные числа
	Округлять числа
	Выполнять прикидку и оценку результата вычислений, оценку значений числовых выражений. Выполнять действия со степенями с натуральными показателями
	Применять признаки делимости, разложение на множители натуральных чисел
	Решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов
	Алгебраические выражения
	Использовать алгебраическую терминологию и символы, применять её в процессе освоения учебного материала
	Находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменных
	Выполнять преобразования целого выражения в многочлен приведением подобных слагаемых, раскрытием скобок
	Выполнять умножение одночлена на многочлен, многочлена на многочлен, применять формулы квадрата суммы и квадрата разности
	Осуществлять разложение многочленов на множители с помощью вынесения за скобки общего множителя, группировки слагаемых, применения формул сокращённого умножения

	Применять преобразования многочленов для решения различных задач математики, смежных предметов, из реальной практики
	Использовать свойства степеней с натуральными показателями для преобразования выражений
	Уравнения и неравенства
	Решать линейные уравнения с одной переменной, применяя правила перехода от исходного уравнения к равносильному ему. Проверять, является ли число корнем уравнения
	Применять графические методы при решении линейных уравнений и их систем
	Подбирать примеры пар чисел, являющихся решением линейного уравнения с двумя переменными
	Строить в координатной плоскости график линейного уравнения с двумя переменными, пользуясь графиком, приводить примеры решения уравнения
	Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными, в том числе графически
	Составлять и решать линейное уравнение или систему линейных уравнений по условию задачи, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученные результаты
	Координаты и графики. Функции
	Изображать на координатной прямой точки, соответствующие заданным координатам, лучи, отрезки, интервалы, записывать числовые промежутки на алгебраическом языке
	Отмечать в координатной плоскости точки заданным координатам
	Строить графики линейных функций. Строить график функции $y = x $
	Описывать с помощью функций известные зависимости между величинами: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость, производительность, время, объем работы
	Находить значение функции по значению ее аргумента
	Понимать графический способ представления информации и анализ информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей
	Вероятность и статистика
	Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, представлять данные в виде таблиц, строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений
	Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках
	Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах
	Иметь представление о случайной изменчивости на примерах цен, физических величин, антропологических данных, иметь представление о статистической устойчивости
	Геометрия
	Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов
	Делать грубую оценку линейных и угловых величин предметов в реальной жизни, размеров природных объектов. Различать размеры этих объектов по порядку величины
	Строить чертежи к геометрическим задачам
	Пользоваться признаками равенства треугольников, использовать признаки

	свойств равнобедренных треугольников при решении задач
	Проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем
	Пользоваться признаками равенства прямоугольных треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе прямоугольного треугольника, в решении геометрических задач
	Определять параллельность прямых с помощью углов, которые образует с ними секущая. Определять параллельность прямых с помощью равенства расстояний от точки до одной прямой до другой прямой
	Решать задачи на клетчатой бумаге
	Проводить вычисления и находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием суммы углов треугольников и многоугольников, свойств углов образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей. Решать практические задачи на нахождение углов
	Владеть понятием геометрического места точек. Уметь определять биссектрису угла и серединный перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек
	Формулировать определения окружности и круга, хорды и диаметра окружности, пользоваться их свойствами. Уметь применять эти свойства при решении задач
	Владеть понятием описанной около треугольника окружности, уметь находить её центр. Пользоваться фактами о том, что биссектрисы углов треугольника пересекаются в одной точке, и о том, что серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в одной точке
	Владеть понятием касательной к окружности, пользоваться теоремой о перпендикулярности касательной и радиуса, проведённого к точке касания
	Пользоваться простейшими геометрическими неравенствами, понимать их практический смысл
	Проводить основные геометрические построения с помощью циркуля и линейки

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и вычисления
1.1	Дроби обыкновенные и десятичные, переход от одной формы записи дробей к другой. Понятие рационального числа, запись, сравнение, упорядочивание рациональных чисел
1.2	Арифметические действия рациональными числами. Решение задач из реальной практики на части, на дроби
1.3	Степень с натуральным показателем: определение, преобразование выражений на основе определения, запись больших чисел
1.4	Проценты, запись процентов в виде дроби и дроби в виде процентов. Три основные задачи на проценты, решение задач из реальной практики
1.5	Применение признаков делимости, разложение множителя натуральных чисел
1.6	Реальные зависимости, в том числе и обратная пропорциональности
2	Алгебраические выражения

2.1	Переменные, числовое значение выражения переменной. Допустимые значения переменных
2.2	Представление зависимости между величинами в виде формулы. Вычисления по формулам
2.3	Преобразование буквенных выражений, тождественно равные выражения
2.4	Свойства степени с натуральным показателем
2.5	Одночлены многочлены. Степень многочлена. Сложение, вычитание, умножение многочленов
2.6	Формулы сокращённого умножения: квадрат суммы и квадрат разности. Формула разности квадратов. Разложение многочленов на множители
3	Уравнения
3.1	Уравнение, корень уравнения, правила преобразования уравнения, равносильные уравнения
3.2	Линейное уравнение с одной переменной, число корней линейного уравнения, решение линейных уравнений
3.3	Составление уравнений по условию задачи. Решение текстовых задач с помощью уравнений
3.4	Линейное уравнение с двумя переменными и его график
3.5	Система двух линейных уравнений с двумя переменными. Решение систем уравнений способом подстановки. Примеры решения текстовых задач с помощью систем уравнений
4	Координаты и графики. Функции
4.1	Координата точки на прямой
4.2	Числовые промежутки. Расстояние между двумя точками координатной прямой
4.3	Прямоугольная система координат, оси Ox и Oy . Абсцисса и ордината точки на координатной плоскости
4.4	Примеры графиков, заданных формулами. Чтение графиков реальных зависимостей
4.5	Понятие функции. График функции. Свойства функций
4.6	Линейная функция, её график. График функции $y = x $
4.7	Графическое решение линейных уравнений и систем линейных уравнений
5	Вероятность и статистика
5.1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Заполнение таблиц, чтение и построение диаграмм (столбиковых (столбчатых) и круговых). Чтение графиков реальных процессов. Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных
5.2	Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Примеры случайной изменчивости
5.3	Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие. Вероятность и частота. Расчёт вероятностей и практически достоверных событий в природе и в обществе. Монета и игральная кость в теории вероятностей
5.4	Граф, вершина, ребро. Степень вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Представление о связности графа. Цепи и циклы. Пути в графах. Обход графа

	(эйлеров путь). Представление об ориентированном графе. Решение задач с помощью графов
6	Геометрия
6.1	Начальные понятия геометрии. Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Ломаная, многоугольник. Параллельность и перпендикулярность прямых
6.2	Симметричные фигуры. Основные свойства осевой симметрии. Примеры симметрии в окружающем мире
6.3	Основные построения с помощью циркуля и линейки. Треугольник. Высота, медиана, биссектриса, их свойства
6.4	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Неравенство треугольника
6.5	Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки равенства треугольников
6.6	Свойства и признаки параллельных прямых. Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника
6.7	Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведенной к гипотенузе. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом в 30°
6.8	Неравенства в геометрии: неравенство треугольника, неравенство о длине отрезка, теорема о большем угле и большей стороне треугольника. Перпендикуляр, наклонная
6.9	Геометрическое место точек. Биссектриса угла и серединный перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек
6.10	Окружность и круг, хорда диаметр, их свойства. Взаимное расположение окружности. Касательная секущая к окружности
6.11	Окружность, вписанная в угол. Вписанная и описанная окружности треугольника

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Числа и вычисления
1.1	Использовать начальные представления о множестве действительных чисел для сравнения, округления и вычислений, изображать действительные числа точками на координатной прямой
1.2	Применять понятие арифметического квадратного корня, находить квадратные корни, используя при необходимости калькулятор, выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, используя свойства корней
1.3	Использовать запись больших и малых чисел с помощью десятичных дробей и степеней числа 10
2	Алгебраические выражения
2.1	Применять понятие степени с целым показателем

	лем, выполнять преобразования выражений, степени целым показателем
2.2	Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений, основываясь на правилах действий с многочленами и алгебраическими дробями
2.3	Раскладывать квадратный трёхчлен на множители
2.4	Применять преобразования выражений при решении задач из математики, смежных предметов, из реальной практики
3	Уравнения и неравенства
3.1	Решать линейные, квадратные уравнения и рациональные уравнения, сводящиеся к ним, системы двух уравнений с двумя переменными
3.2	Проводить простейшие исследования уравнений и систем уравнений, в том числе с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение и система уравнений решение, если имеет, то сколько, и прочее)
3.3	Переходить от словесной формулировки задачи к её алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат
3.4	Применять свойства числовых неравенств для сравнения, оценки, решать линейные неравенства с одной переменной и их системы, давать графическую иллюстрацию множеств решений неравенства, системы неравенств
4	Функции
4.1	Понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения), определять значение функции по значению аргумента, определять свойства функции по её графику
4.2	Строить графики элементарных функций вида: $y = \frac{k}{x}$, $y = x^2$, $y = x^3$, $y = x $, описывать свойства числовой функции по её графику
5	Вероятность и статистика
5.1	Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков
5.2	Описывать данные с помощью статистических показателей: средних значений, мер рассеивания (размах, дисперсия и стандартное отклонение)
5.3	Находить частоты числовых значений и частоты событий, в том числе по результатам измерений и наблюдений
5.4	Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновероятными элементарными событиями
5.5	Использовать графические модели: дерево случайного эксперимента, диаграмму Эйлера, числовая прямая
5.6	Оперировать понятиями: множество, подмножество; выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение; перечислять элементы множеств, применять свойства множеств
5.7	Использовать графическое представление множеств для описания процессов и явлений, в том числе при решении задач из других учебных предметов и курсов
6	Геометрия
6.1	Распознавать основные виды четырёхугольников, их элементы, пользоваться их свойствами при решении геометрических задач

6.2	Применять свойства точки пересечения медиан треугольника (центр масс) в решении задач
6.3	Владеть понятием средней линии треугольника и трапеции, применять их свойства при решении геометрических задач. Пользоваться теоремой Фалеса и теоремой о пропорциональных отрезках, применять их для решения практических задач
6.4	Применять признаки подобия треугольников в решении геометрических задач
6.5	Пользоваться теоремой Пифагора для решения геометрических и практических задач. Строить математическую модель в практических задачах, самостоятельно делать чертежи и находить соответствующие длины
6.6	Владеть понятиями синуса, косинуса и тангенса острого угла прямого треугольника. Пользоваться этими понятиями для решения практических задач
6.7	Вычислять (различными способами) площадь треугольника и площади многоугольных фигур (пользуясь, где необходимо, калькулятором). Применять полученные умения в практических задачах
6.8	Владеть понятиями вписанного и центрального угла, использовать теоремы о вписанных углах, углах между хордами (секущими) и угле между касательной и хордой при решении геометрических задач
6.9	Владеть понятием описанного четырехугольника, применять свойства описанного четырехугольника при решении задач
6.10	Применять полученные знания на практике – строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрии (пользуясь, где необходимо, калькулятором)

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

1	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и вычисления
1	Квадратный корень из числа. Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел
1	Свойства арифметических квадратных корней и их применение к преобразованию числовых выражений и вычислениям. Действительные числа
1	Степень с целым показателем и её свойства. Стандартная запись числа
2	Алгебраические выражения
2	Квадратный трехчлен, разложение квадратного трехчлена на множители
2	Алгебраическая дробь. Основное свойство алгебраической дроби
2	Сложение, вычитание, умножение, деление алгебраических дробей
2	Рациональные выражения и их преобразование
3	Уравнения и неравенства
3	Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета

3	Решение уравнений, сводящихся к линейным и квадратным	
3	Простейшие дробно-рациональные уравнения	
3	Графическая интерпретация уравнений с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными. Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	
3	Решение текстовых задач алгебраическим способом	
3	Числовые неравенства и их свойства	
3	Неравенство с одной переменной	
3	Равносильность неравенств	
3	Линейные неравенства с одной переменной	
3	Системы линейных неравенств с одной переменной	
4	Функции	
4	Понятие функции. Область определения и множество значений функции. Способы задания функций	фу
4	График функции. Чтение свойств функции по её графику	
4	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	
4	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	
4	Функции $y=x^2$, $y=x^3$	
4	Функции $y=\sqrt{x}$, $y= x $	
4	Графическое решение уравнений и систем уравнений	
5	Вероятность и статистика	
5	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков	
5	Множество, элемент множества, подмножество. Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	
5	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, distributive включения	
5	Использование графического представления множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач.	
5	Измерение рассеивания данных. Дисперсия и стандартное отклонение числовых наборов. Диаграмма рассеивания	
5	Элементарные события случайного опыта. Случайные события. Вероятности событий. Опыт с равновероятными элементарными событиями. Случайный выбор. Связь между маловероятными и практически достоверными событиями в природе, обществе и науке	
5	Дерево. Свойства деревьев: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер. Правило умножения. Решение задач с помощью графиков	
5	Противоположные события. Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий. Невместные события. Формула сложения вероятностей	
5	Условная вероятность. Правило умножения. Независимые события	
5	Представление эксперимента в виде дерева. Решение задач на нахождение вероятностей с помощью дерева случайного эксперимента, диаграмм Эйлера	
6	Геометрия	
6	Четырёхугольники. Параллелограмм, его признаки и свойства	

6	Прямоугольник, ромб, квадрат, их признаки и свойства
6	Трапеция, равнобокая трапеция, её свойства и признаки. Прямоугольная трапеция
6	Метод удвоения медианы. Центральная симметрия. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках
6	Средние линии треугольника и трапеции. Центр масс треугольника
6	Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников. Применение подобия при решении практических задач
6	Формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции
6	Свойства площадей геометрических фигур. Отношение площадей подобных фигур
6	Вычисление площадей треугольников и многоугольников на клетчатой бумаге
6	Теорема Пифагора. Применение теоремы Пифагора при решении практических задач
6	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. Основное тригонометрическое тождество. Тригонометрические функции углов в 30° , 45° и 60°
6	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой. Углы между хордами секущими
6	Вписанные и описанные четырёхугольники
6	Взаимное расположение двух окружностей. Касание окружностей. Общие касательные двум окружностям

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по математике

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
Числа и вычисления
Сравнивать и упорядочивать рациональные и иррациональные числа
Выполнять арифметические действия с рациональными числами, сочетая устные и письменные операции, выполнять вычисления с иррациональными числами
Находить значения степеней с целыми показателями и вычислять значения числовых выражений
Округлять действительные числа, выполнять прикидку результатов вычислений, оценку числовых выражений
Уравнения и неравенства
Решать линейные и квадратные уравнения, уравнения, сводящиеся к ним, простейшие дроби рациональные уравнения
Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными и системы двух уравнений, в которых одно уравнение не является линейным
Решать текстовые задачи алгебраическим способом с помощью составления уравнения или системы двух уравнений с двумя переменными
Проводить простейшие исследования уравнений и систем уравнений, в том числе с применением

	ем графических представлений (например, устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько)
	Решать линейные неравенства, квадратные неравенства, изображать решение неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов
	Решать системы линейных неравенств, системы неравенств, включающие квадратное неравенство, изображать решение системы неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов
	Использовать неравенства при решении различных задач
	Функции
	Распознавать функции изученных видов. Показывать схематически расположение на координатной плоскости графиков функций вида: $y=kx$, $y=kx+b$, $y=\frac{k}{x}$, $y=ax^2+bx+c$ в зависимости значений коэффициентов, описывать свойства функций
	Показывать схематически расположение на координатной плоскости графиков функций вида $y=\sqrt{x}$, $y= x $ и описывать свойства функций
	Строить и изображать схематически графики квадратичных функций, описывать свойства квадратичных функций по их графикам
	Распознавать квадратичную функцию по формуле, приводить примеры квадратичных функций из реальной жизни, физики, геометрии
	Арифметическая и геометрическая прогрессии
	Распознавать арифметическую и геометрическую прогрессии при разных способах задания
	Выполнять вычисления с использованием формул n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов
	Изображать члены последовательности точками на координатной плоскости
	Решать задачи, связанные с числовыми последовательностями, в том числе задачи из реальной жизни (с использованием калькулятора, цифровых технологий)
	Вероятность и статистика
	Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в различных источниках в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков
	Решать задачи организованным перебором вариантов, а также с использованием комбинаторных правил и методов
	Использовать описательные характеристики для массивов числовых данных, в том числе средние значения и меры рассеивания
	Находить частоты значений и частоты события, в том числе пользуясь результатами проведенных измерений и наблюдений
	Находить вероятности случайных событий в изученных опытах, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями, в сериях испытаний до первого успеха, в сериях испытаний Бернулли
	Иметь представление о случайной величине и о распределении вероятностей
	Иметь представление о законе больших чисел как о проявлении закономерности в случайных изменчивости и о роли закона больших чисел в природе и обществе
	Геометрия
	Знать тригонометрические функции острых углов, находить с их помощью различные элементы прямоугольного треугольника («решение прямоугольных треугольников»). Находить (с

	мощью калькулятора) длины и углы для нетабличных значений
	Пользоваться формулами приведения и основным тригонометрическим тождеством для нахождения соотношений между тригонометрическими величинами
	Использовать теоремы синусов и косинусов для нахождения различных элементов треугольника («решение треугольников»), применять их при решении геометрических задач
	Владеть понятиями преобразования подобия, соответственных элементов подобных фигур. Пользоваться свойствами подобия произвольных фигур, уметь вычислять длины и находить углы у подобных фигур. Применять свойства подобия в практических задачах. Уметь приводить примеры подобных фигур в окружающем мире
	Пользоваться теоремами о произведении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих в квадрате касательной
	Пользоваться векторами, понимать их геометрический и физический смысл, применять их в решении геометрических и физических задач. Применять скалярное произведение векторов для нахождения длин и углов
	Пользоваться методом координат на плоскости, применять его в решении геометрических и практических задач
	Владеть понятиями правильного многоугольника, длины окружности, длины дуги окружности и радианной меры угла, уметь вычислять площадь круга и его частей. Применять полученные умения в практических задачах
	Находить оси или центры симметрии фигур, применять движения плоскости в простейших случаях
	Применять полученные знания на практике – строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрических функций (пользуясь, где необходимо, калькулятором)

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по математике

Проверяемый элемент содержания	
	Числа и вычисления
	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби
	Множество действительных чисел, действительные числа как бесконечные десятичные дроби. Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и координатной прямой. Сравнение действительных чисел
	Арифметические действия с действительными числами
	Измерения, приближения, оценки. Размеры объектов окружающего мира, длительность процессов в окружающем мире. Приближённое значение величины, точность приближения. Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений
	Уравнения и неравенства
	Уравнения с одной переменной
	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным
	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным
	Биквадратное уравнение. Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители

	Решение дробно-рациональных уравнений
	Системы уравнений
	Уравнение с двумя переменными и его график
	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными
	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое - второй степени
	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными
	Решение текстовых задач алгебраическим способом
	Числовые неравенства и их свойства
	Решение линейных неравенств с одной переменной
	Решение систем линейных неравенств с одной переменной
	Квадратные неравенства
	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными
	Функции
	Квадратичная функция, её график и свойства. Парабола, координаты вершины параболы, симметрии параболы
	Графики функции $y=kx$, $y=kx+b$ и их свойства
	Графики функций $y=\frac{k}{x}$, $y=x^3$ и их свойства
	Графики функций $y=\sqrt{x}$, $y= x $ и их свойства
	Числовые последовательности
	Определение и способы задания числовых последовательностей. Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n -го члена
	Арифметическая прогрессия. Формулы n -го члена арифметической прогрессии, суммы первых n членов
	Геометрическая прогрессия. Формулы n -го члена геометрической прогрессии, суммы первых n членов
	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости. Линейный и экспоненциальный рост
	Сложные проценты
	Вероятность и статистика
	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков, интерпретация данных. Чтение и построение таблиц, диаграмм, графиков по реальным данным
	Перестановки и факториал
	Сочетания и число сочетаний
	Треугольник Паскаля. Решение задач с использованием комбинаторики
	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка и из дуги окружности

	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха
	Серия испытаний Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли
	Случайная величина и распределение вероятностей
	Математическое ожидание и дисперсия. Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины
	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины «число успехов в серии испытаний Бернулли»
	Понятие о законе больших чисел. Измерение вероятностей с помощью тот. Роль значения закона больших чисел в природе и обществе
	Геометрия
	Синус, косинус, тангенс угла от 0 до 180° . Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения
	Решение треугольников. Теорема косинусов и теорема синусов. Решение практических задач с использованием теоремы косинусов и теоремы синусов
	Преобразование подобия. Подобие соответственных элементов
	Теорема о произведении отрезков хорд, теоремы о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной
	Вектор, длина (модуль) вектора, сонаправленные векторы, противоположно направленные векторы, линейность векторов, равенство векторов, операции над векторами. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам
	Координаты вектора. Скалярное произведение векторов, применение для нахождения длины угла
	Декартовы координаты на плоскости. Уравнения прямой и окружности в координатах, пересечение окружностей и прямых. Метод координат и его применение
	Правильные многоугольники
	Длина окружности. Градусная и радианная мера угла, вычисление длин дуг окружностей
	Площадь круга, сектора, сегмента
	Движения плоскости и внутренние симметрии фигур (элементарные представления). Параллельный перенос. Поворот

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований
к предметным результатам освоения
ООП ООО для проведения ОГЭ по математике**

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Умение оперировать понятиями: множество, подмножество, операции над множествами; умение оперировать понятиями: граф, связный граф, дерево, цикл, принять их при решении задач; умение использовать графическое представление множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач из других учебных предметов
2	Умение оперировать понятиями: определение, аксиома, теорема, доказательство, умение распознавать истинные и ложные высказывания, приводить примеры контрпримеры, строить высказывания и отрицания высказываний
3	Умение оперировать понятиями: натуральное число, простое и составное число,

	лимость натуральных чисел, признаки делимости, целое число, модуль числа, обыкновенная дробь и десятичная дробь, стандартный вид числа, рациональное число, иррациональное число, арифметический квадратный корень; умение выполнять действия с числами, сравнивать и упорядочивать числа, представлять числа координатной прямой, округлять числа; умение делать прикидку и оценку результата вычислений
4	Умение оперировать понятиями: степень с целым показателем, арифметический квадратный корень, многочлен, алгебраическая дробь, тождество; знакомство с корнем натуральной степени больше единицы; умение выполнять расчёты по формулам, преобразования целых, дробно-рациональных выражений и выражений корней, разложение многочлена на множители, в том числе с использованием формул разности квадратов и квадрата суммы и разности
5	Умение оперировать понятиями: числовое равенство, уравнение с одной переменной, числовое неравенство, неравенство с переменной; умение решать линейные и квадратные уравнения, дробно-рациональные уравнения с одной переменной, системы двух линейных уравнений, линейные неравенства и их системы, квадратные и дробно-рациональные неравенства с одной переменной, в том числе при решении задач из других предметов и практических задач; умение использовать координатную прямую и координатную плоскость для изображения решений уравнений, равенств и систем
6	Умение оперировать понятиями: функция, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания, убывания, наибольшее и наименьшее значения функции; умение оперировать понятиями: прямая пропорциональность, линейная функция, квадратичная функция, обратная пропорциональность, парабола, гипербола; умение строить графики функций, использовать графики для определения свойств процессов и зависимостей, для решения задач из других учебных предметов и реальной жизни; умение выражать формулами зависимости между величинами
7	Умение оперировать понятиями: последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессии; умение использовать свойства последовательностей, формулы суммы и общего члена при решении задач, в том числе задач из других учебных предметов и реальной жизни
8	Умение решать задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, движение, работу, цену товаров и стоимость покупок и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); умение составлять выражения, уравнения, неравенства и системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность полученных результатов
9	Умение оперировать понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, углы, многоугольник, треугольник, равнобедренный и равносторонний треугольник, прямоугольный треугольник, медиана, биссектриса и высота треугольника, чертёжный угольник, параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, трапеция; окружность, круг, касательная; знакомство с пространственными фигурами; умение решать задачи, в том числе из повседневной жизни, на нахождение геометрических величин с применением изученных свойств фигур и фактов
10	Умение оперировать понятиями: равенство фигур, равенство треугольников; пар

	лельность и перпендикулярность прямых, угол между прямыми, перпендикул наклонная, проекция, подобие фигур, подобные треугольники, симметрия отно тельно точки и прямой; умение распознавать равенство, симметрию и подобие гур, параллельность и перпендикулярность прямых в окружающем мире
11	Умение оперировать понятиями: длина, расстояние, угол (величина угла, синус косинус угла треугольника), площадь; умение оценивать размеры предметов и о ектов в окружающем мире; умение применять формулы периметра и площади м гоугольников, длины окружности и площади круга, объема прямоугольного пар лелепипеда; умение применять признаки равенства треугольников, теорему о сум углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для числения длин, расстояний, площадей
12	Умение изображать плоские фигуры и их комбинации, пространственные фигу от руки, с помощью чертёжных инструментов и электронных средств по тексто му или символьному описанию
13	Умение оперировать понятиями: прямоугольная система координат; координ точки, вектор, сумма векторов, произведение вектора на число, скалярное произ дение векторов; умение использовать векторы и координаты для представле данных и решения задач, в том числе из других учебных предметов и реальной жизни
14	Умение оперировать понятиями: столбиковые и круговые диаграммы, табли среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах слового набора; умение извлекать, интерпретировать и преобразовывать инфор цию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и хар теристики реальных процессов и явлений; умение распознавать изменчивые ве чины в окружающем мире
15	Умение оперировать понятиями: случайный опыт (случайный эксперимент), э ментарное событие (элементарный исход) случайного опыта, случайное событ вероятность события; умение находить вероятности случайных событий в опыта равновозможными элементарными событиями; умение решать задачи методом ганизованного перебора и с использованием правила умножения; умение оценив вероятности реальных событий и явлений, понимать роль практически достоверн и маловероятных событий в окружающем мире и в жизни; знакомство с поняти независимых событий; знакомство с законом больших чисел и его ролью в мас вых явлениях
16	Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, привод примеры математических закономерностей в природе и жизни, распознавать про ление законов математики в искусстве, описывать отдельные выдающиеся резу таты, полученные в ходе развития математики как науки, приводить примеры тематических открытий и их авторов в отечественной и всемирной истории

**Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ
по математике**

1	Проверяемый элемент содержания

1	Числа и вычисления
1	Натуральные и целые числа. Признаки делимости целых чисел
1	Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби
1	Рациональные числа. Арифметические операции с рациональными числами
1	Действительные числа. Арифметические операции с действительными числами
1	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результатов вычислений
2	Алгебраические выражения
2	Буквенные выражения (выражения с переменными)
2	Степень с целым показателем. Степень с рациональным показателем. Свойства степени
2	Многочлены
2	Алгебраическая дробь
2	Арифметический корень натуральной степени. Действия с арифметическими корнями натуральной степени
3	Уравнения и неравенства
3	Целые и дробно-рациональные уравнения. Системы и совокупности уравнений
3	Целые и дробно-рациональные неравенства. Системы и совокупности неравенств
3	Решение текстовых задач
4	Числовые последовательности
4	Последовательности, способы задания последовательностей
4	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формулы сложных процентов
5	Функции
5	Функция, способы задания функции. График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства. Промежутки монотонности функции. Максимумы и минимумы функции. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке
6	Координаты на прямой и плоскости
6	Координатная прямая
6	Декартовы координаты на плоскости
7	Геометрия
7	Геометрические фигуры и их свойства
7	Треугольник
7	Многоугольники
7	Окружность и круг
7	Измерение геометрических величин
7	Векторы на плоскости
8	Вероятность и статистика
8	Описательная статистика
8	Вероятность
8	Комбинаторика
8	Множества
8	Графы

1.2.5. ИНФОРМАТИКА

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по информатике

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	По теме «Цифровая грамотность»
1.1	Пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»
1.2	Приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики
1.3	Получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода)
1.4	Соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью
1.5	Ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полные имена файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя)
1.6	Работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса: создавать (копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги, использовать антивирусную программу)
1.7	Искать информацию в Интернете (в том числе по ключевым словам, по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавать опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в том числе экстремистского и террористического характера
1.8	Понимать структуру адресов веб – ресурсов
1.9	Использовать современные сервисы интернет-коммуникаций
1.10	Соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств информационных и коммуникационных технологий, соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети
1.11	Применять методы профилактики негативного влияния средств информационных и коммуникационных технологий на здоровье пользователя
2	По теме «Теоретические основы информатики»
2.1	Кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио-)
2.2	Сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объема и скорости передачи данных
2.3	Оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и

	деофайлов
3	По теме «Информационные технологии»
3.1	Представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по информатике

Проверяемый элемент содержания	
	Цифровая грамотность
	Компьютер-универсальное вычислительное устройство, работающее по программе. Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства. Техника безопасности и правила работы на компьютере
	Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорные устройства. Датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации
	История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры. Параллельные вычисления. Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объем хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий диск, твердотельный накопитель, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных носителей
	Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ данных. Бесплатные и условно бесплатные программы. Свободное программное обеспечение
	Файлы и папки (каталоги). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм)
	Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (путь к файлу, папке, каталогу)
	Файловый менеджер. Работа с файлами и папками (каталогами): создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Поиск файлов средствами операционной системы
	Архивация данных. Использование программ-архиваторов
	Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов
	Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов в ресурсах. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета
	Современные сервисы интернет-коммуникаций
	Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете

	Теоретические основы информатики
	Информация – одно из основных понятий современной науки. Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой
	Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных. Информационные процессы – процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных
	Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке. Двоичный алфавит. Количество возможных слов (кодированных комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита в двоичный. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определенной мощности
	Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите, кодовая таблица, декодирование
	Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите
	Информационный объем данных. Бит – минимальная единица количества информации. Двоичный разряд. Байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
	Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных. Искажение информации при передаче
	Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие кодировки UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и неравномерного кода. Информационный объем текста
	Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных. Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра
	Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения
	Кодирование звука. Разрядность частоты дискретизации. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов
	Информационные технологии
	Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ)
	Текстовый процессор – инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста
	Редактирование текста. Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, пропорционные). Полуужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание. Стилизовое форматирование
	Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы
	Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм и формул
	Параметры страницы, нумерация страниц. Добавление в документ колонтитулов, ссылок
	Проверка правописания. Расстановка переносов. Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста

	Знакомство с графическими редакторами. Растровые рисунки. Использование графических примитивов
	Операции редактирования графических объектов, в том числе цифровых фотографий: изменение размера, обрезка, поворот, отражение, работа с масками (выделение, китирование, заливка цветом), коррекция цвета, яркости и контрастности
	Векторная графика. Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора или других программ (приложений). Добавление векторных рисунков в документы
	Подготовка мультимедийных презентаций. Слайд. Добавление на слайд текста и изображений. Работа с несколькими слайдами
	Добавление на слайд аудиовизуальных данных. Анимация. Гиперссылки

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по информатике

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	Потеме «Теоретические основы информатики»
	Пояснять на примерах различия между позиционными и непозиционными системами счисления
	Записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1024 в различных позиционных системах счисления (с основаниями 2, 8, 16), выполнять арифметические операции над ними
	Раскрывать смысл понятий «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»
	Записывать логические выражения с использованием дизъюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящих в него переменных, строить таблицы истинности для логических выражений
	Потеме «Алгоритмы и программирование»
	Раскрывать смысл понятий «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в быденной речи и в информатике
	Описывать алгоритм решения задачи различными способами, в том числе в виде блок-схемы
	Составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвления и циклов для управления исполнителями
	Использовать константы и переменные различных типов (числовых, логических, символьных), а также содержащие их выражения, использовать оператор присваивания
	Использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними
	Анализировать предложенные алгоритмы, в том числе определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений
	Создавать и отлаживать на языках программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвления, в том числе реализующие проверку делимости

	ного целого числа на другое, проверку натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по информатике

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Теоретические основы информатики
1.1	Непозиционные и позиционные системы счисления. Алфавит. Основание. Развнутая форма записи числа. Перевод в десятичную систему чисел, написанных в других системах счисления
1.2	Римская система счисления
1.3	Двоичная система счисления. Перевод целых чисел в пределах от 0 до 1024 в десятичную систему счисления. Восьмеричная система счисления. Перевод чисел восьмеричной системы в двоичную и десятичную системы и обратно. Шестнадцатеричная система счисления. Перевод чисел из шестнадцатеричной системы в двоичную, восьмеричную и десятичную системы и обратно
1.4	Арифметические операции в двоичной системе счисления
1.5	Логические высказывания. Логические значения высказываний. Элементарные составные высказывания. Логические операции: «и» (конъюнкция, логическое умножение), «или» (дизъюнкция, логическое сложение), «не» (логическое отрицание). Приоритет логических операций. Определение истинности составного высказывания при известных значениях истинности входящих в него элементарных высказываний
1.6	Логические выражения. Правила записи логических выражений. Построение таблиц истинности логических выражений
1.7	Логические элементы. Знакомство с логическими основами компьютера
2	Алгоритмы и программирование
2.1	Понятие алгоритма. Исполнитель алгоритмов. Алгоритм как план управления исполнителем
2.2	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма (словесный, в виде блок – схема, программа)
2.3	Алгоритмические конструкции. Конструкция «следование». Линейный алгоритм. Ограниченность линейных алгоритмов: невозможность предусмотреть зависимость последовательности выполняемых действий от исходных данных
2.4	Конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. Выполнение и невыполнение условия (истинность и ложность высказывания). Простые и составные условия
2.5	Конструкция «повторение»: циклы с заданным числом повторений, с условием выполнения, с переменной цикла
2.6	Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных. Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями. Выполнение алгоритмов вручную и на компьютере. Синтаксические и логические ошибки. Отказы
2.7	Язык программирования (Python, C++, Java, C#, Школьный Алгоритмический язык)

	Язык). Система программирования: редактор текста программ, транслятор, отладчик
2.8	Переменная: тип, имя, значение. Целые, вещественные и символьные переменные
2.9	Оператор присваивания. Арифметические выражения и порядок их вычисления. Операции с целыми числами: целочисленное деление, остаток от деления. Проверка делимости одного целого числа на другое
2.10	Ветвления. Составные условия (запись логических выражений на изучаемом языке программирования). Нахождение минимума и максимума из двух, трёх и четырёх чисел. Решение квадратного уравнения, имеющего вещественные корни
2.11	Диалоговая отладка программ: пошаговое выполнение, просмотр значений переменных, отладочный вывод, выбор точки останова
2.12	Цикл с условием. Алгоритм Евклида для нахождения наибольшего общего делителя двух натуральных чисел. Разбиение записи натурального числа в позиционной системе с основанием, меньшим или равным 10, на отдельные цифры
2.13	Цикл с переменной. Алгоритмы проверки делимости одного целого числа на другое, проверки натурального числа на простоту
2.14	Обработка символьных данных. Символьные (строковые) переменные. Посимвольная обработка строк. Подсчёт частоты появления символа в строке. Встроенные функции для обработки строк
2.15	Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных, определение возможных входных данных, приводящих к данному результату

9КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по информатике

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
По теме «Цифровая грамотность»
Использовать современные интернет-сервисы (в том числе коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, среды разработки) в учебной и повседневной деятельности
Приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, образовательных сервисов Интернета в учебной и повседневной деятельности
Использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, защиты персональную информацию от несанкционированного доступа и его последствий (различия, подмены, утраты данных) с учётом основных технологических и социальных психологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасность вредоносного кода)
Распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе кибербуллинг)

	буллинг, фишинг)
	Потеме«Теоретическиеосновыинформатики»
	Раскрыватьсмыслпоня- тий«модель»,«моделирование»,определятьвидымоделей,оцениватьадекватностьмодели мо лируемому объекту и целям моделирования
	Использоватьграфыидеревьядлямоделированиясистемсетевой ииерархическойструк ры,находитькратчайшийпутьв графе
	Потеме«Алгоритмыпрограммирование»
	Разбиватьзадачинаподзада- чи,составлять,выполнятьвручнуюинакомпьютере несложныеалгоритмысиспользованием ве лений,цикловивспомогательныхалгоритмовдляуправления исполнителями
	Составлятьиотлаживатьпрограм- мы,реализующиетиповыеалгоритмыобработкичисловыхпоследовательностей илиодномерн числовыхмассивов(поискмаксимумов, минимумов, суммы или количества элементов с зад ными свойствами) на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, Школьный Алгоритмический Язык)
	Потеме«Информационныетехнологии»
	Выбиратьспособпредставленияданныхвсоответствии споставленнойза чей(таблицы,схемы,графики,диаграммы)с использованием соответствующим программ средств обработки данных
	Использоватьэлектронныетаблицыдляобработки,анализа и визуализации числовых данных том числе с выделением диапозона таблицыиупорядочиванием(сортировкой) его элементов
	Создаватьиприменятьвэлектронныхтаблицахформулы для расчётов с использованием вст енных арифметических функций (суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданно условию, среднее арифметическое, поиск максимального и минимального значения), аб лютной, относительной, смешанной адресации
	Использоватьэлектронныетаблицы длячисленногомоделирова впростыхзадачахизразныхпредметныхобластей

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по информатике

	Проверяемыйэлементсодержания
	Цифровая грамотность
	ГлобальнаясетьИнтернет.IP- адресаузлов.Сетевоехранениеданных.Методыиндивидуальногоиколлективного размеще новойинформации в Интернете. Большие данные (интернет-данные, в частности данные циальных сетей)
	Понятиеоб информационнойбезопасности.Угрозыинформацион безопасностиприработеглобальнойсетииметодыпротиводействияим. Правилабезопасной тентификации.Защиталичнойинформацииивсети Интернет. Безопасные стратегии поведения сети Интернет. Предупреждение вовлечения в деструктивные и криминальные формы сете активности (кибербуллинг, фишинг и другие формы)
	ВидыдеятельностивИнтернете.Интернет-сервисы:коммуникационные сервисы (почто

	служба, видео-конференц-связи другие), справочные службы (карты, расписания и другие поисковые службы, службы обновление программного обеспечения и другие службы. Сервисы государственных услуг. Облачные хранилища данных. Средства совместной разработки документов (онлайн-офисы). Программное обеспечение как сервис: онлайн-текстовые и графические редакторы, среды разработки программ
	Теоретические основы информатики
	Модель. Задачи, решаемые с помощью моделирования. Классификации моделей. Материальные (натурные) и информационные модели. Непрерывные и дискретные модели. Имитационные модели. Игровые модели. Оценка соответствия модели моделируемому объекту и целям моделирования
	Табличные модели. Таблица как представление отношения
	Базы данных. Отбор в таблице строк, удовлетворяющих заданному условию
	Граф. Вершина, ребро, путь. Ориентированные и неориентированные графы. Длина (вес) ребра. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Поиск оптимального пути в графе. Начальная вершина (источник) и конечная вершина (сток) в ориентированном графе. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе
	Дерево. Корень, вершина (узел), лист, ребро (дуга) дерева. Высота дерева. Поддерево. Примеры использования деревьев. Перебор вариантов с помощью дерева
	Понятие математической модели. Задачи, решаемые с помощью математического (компьютерного) моделирования. Отличие математической модели от натурной модели и от словесного (литературного) описания объекта
	Этапы компьютерного моделирования: постановка задачи, построение математической модели, программная реализация, тестирование, проведение компьютерного эксперимента, анализ результатов, уточнение модели
	Алгоритмы и программирование
	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвления и циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителем или другими исполнителями
	Табличные величины (массивы). Одномерные массивы. Составление и отладка программ, реализующих типовые алгоритмы обработки одномерных числовых массивов, на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык). Заполнение числового массива случайными числами, в соответствии с формулой или путём ввода чисел, нахождение суммы элементов массива, линейный поиск заданного значения в массиве, подсчёт элементов массива, удовлетворяющих заданному условию, нахождение минимального (максимального) элемента массива. Сортировка массива
	Обработка потока данных: вычисление количества, суммы, среднего арифметического, минимального и максимального значения элементов последовательности, удовлетворяющих заданному условию
	Управление. Сигнал. Обратная связь. Получение сигналов от цифровых датчиков (касания, расстояния, света, звука и другого). Примеры использования принципа обратной связи в системах управления техническими устройствами, в том числе в робототехнике. Примеры роботизированных систем (система управления движением в транспортной системе, сварочная линия автозавода, автоматизированное управление отоплением)

	ма,автономнаясистемауправления транспортнымсредствомидругиесистемы)
	Информационные технологии
	Понятиеобэлектронныхтаблицах.Типыданныхвячейкахэлектронной таблицы. Редактирование и форматирование таблиц. Встроенныефункции дляпоискамаксимума,минимума,суммыисреднегоарифметического. Сортировка данных в выделенном диапазоне. Построение диаграмм (гистограмма, круговая диаграмма, точечная диаграмма). Выбор типа диаграммы
	Преобразованиеформулприкопировании.Относительная,абсолютная исмешаннаяадресация
	Условныевычислениявэлектронныхтаблицах.Суммированиеиподсчёт значений,отвечающихзаданномуусловию.Обработкабольшихнаборовданных. Численное моделирование в электронных таблицах
	Рольинформационныхтехнологийвразвитииэкономикимира,страны, региона.Открытыеобразовательныересурсы.Профессии,связанные с информатикой и информационными технологиями: веб-дизайнер, программист, разработчик мобильных приложений, тестировщик, архитекторпрограммногобеспечения,специалистпоанализуданных, системныйадминистратор

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований
к предметным результатам освоения
ООП ООО для проведения ОГЭ по информатике**

	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
	Знать (понимать)
	Владение основными понятиями: информация, передача, хранение и обработка информации, алгоритм, модель, цифровой продукт и их использование для решения учебных и практических задач
	Владение понятиями: высказывание, логическая операция, логическое выражение
	Уметь
	Умение оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных
	Умение записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1024 в различных позиционных системах счисления с основаниями 2, 8, 16, выполнять арифметические операции над ними
	Умение кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам; понимание основных принципов кодирования информации различной природы: текстовой, графической, аудио
	Умение записывать логические выражения с использованием дизъюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящих в него переменных, строить таблицы истинности для логических выражений; записывать логические выражения на изучаемом языке программирования
	Умение составлять, выполнять вручную и компьютеренесложные алгоритмы для управления исполнителями (Черепашка, Чертёжник и другие); создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений; умение разбивать задачи на подзадачи, использовать константы, переменные

	выражения различных типов (числовых, логических, символьных); анализировать предложенный алгоритм, определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений
2	Умение записать на изучаемом языке программирования алгоритмы проверки делимости одного целого числа на другое, проверки натуральности числа на простоту, выделения цифр из натурального числа, поиска максимумов, минимумов, суммы числовой последовательности
2	Владение умением ориентироваться в иерархической структуре файловой системы, работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги
2	Владение умениями и навыками использования информационных и коммуникационных технологий для поиска, хранения, обработки и передачи и анализа различных видов информации
2	Умение выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы) с использованием соответствующих программных средств обработки данных
2	Умение формализовать и структурировать информацию, используя электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в том числе с выделением диапозона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов; умение применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных функций, абсолютной, относительной, смешанной адресации; использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по информатике

Проверяемый элемент содержания	
	Цифровая грамотность
	Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы
	Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по izborжению. Достоверность информации, полученной из Интернета. IP-адреса узлов. Сетевое хранение данных
	Теоретические основы информатики
	Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных. Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодовых комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите с заданной мощностью. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите, ко

	вая таблица, декодирование. Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восемьб ные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE Декодирование сообщений с использованием равномерного и неравномерного да. Информационный объём текста
	Информационный объём данных. Бит-минимальная единица количества информации двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килоба мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных
	Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изобра ний. Пиксель. Оценка информационного объёма графических данных для растрового изображени
	Кодирование звука. Разрядность частоты записи. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файл
	Непозиционные и позиционные системы счисления. Алфавит. Основание. Развёрнутая форма писи числа. Перевод десятичной системы чисел, записанных в других системах счисления. Римская система счисления
	Двоичная система счисления. Перевод целых чисел в пределах от 0 до 1024 в двоичную систем числения. Восьмеричная система счисления. Перевод чисел из восьмеричной системы в двоичную и десятичную системы чисел из десятичной системы в двоичную и восьмеричную системы и обратно. Шестнадцатеричная система счисления. Перевод чисел из шестнадцатеричной системы двоичную, восьмеричную и десятичную системы и обратно. Арифметические операции в двоичной системе счисления
	Логические высказывания. Логические значения высказываний. Элементарные и составные сказывания. Логические операции: «и» (конъюнкция, логическое умножение), «или» (дизъюнкция, логическое сложение), «не» (логическое отрицание). Приоритет логических операций. Определение истинности ставного высказывания, если известны значения истинности входящих в него элементарн высказываний. Логические выражения. Правила записи логических выражений Построение таблицы истинности логических выражений
	Логические элементы. Знакомство с логическими основами компьютера
	Непрерывные и дискретные модели. Имитационные модели. Игровые мо ли. Оценка адекватности модели моделируемому объекту и целям моделирования
	Табличные модели. Таблица как представление отношения. Базы данных. Отбор в таблицестрок, удовлетворяющих заданному условию
	Граф. Вершина, ребро, путь. Ориентированные и неориентированные графы. Длина (вес) реб Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Поиск оптимального пут графе. Начальная вершина (ист ник) и конечная вершина (сток) в ориентированном графе. Вычисление количества путей в направ нноациклическом графе
	Дере- во. Корень, вершина (узел), лист, ребро (дуга) дерева. Высота дерева. Поддерево. Примеры испол вания деревьев. Перебор вариантов с помощью дерева
	Алгоритмы и программирование
	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма (словесный, в виде блок-схемы, программа).

	Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителем (Робот, Черепашка, Чертежник и другие). Выполнение алгоритмов вручную и на компьютере
	Язык программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык). Система программирования: редактор текста программ, транслятор, отладчик. Переменная: тип, имя, значение. Целые, вещественные и символьные переменные. Оператор присваивания. Арифметические выражения и порядок их вычисления. Операции с целыми числами: целочисленное деление, остаток от деления. Ветвления. Составные условия (запись логических выражений на изучаемом языке программирования). Нахождение минимума и максимума из двух, трёх и четырёх чисел. Решение квадратного уравнения, имеющего вещественные корни. Цикл с условием. Алгоритм Евклида для нахождения наибольшего общего делителя двух натуральных чисел. Разбиение записи натурального числа в позиционной системе с основанием, меньшим или равным 10, на отдельные цифры. Цикл по переменной. Алгоритмы проверки делимости одного целого числа на другое, проверки натурального числа на простоту
	Обработка символьных данных. Символьные (строковые) переменные. Поисковая обработка строк. Подсчёт частоты появления символа в строке. Встроенные функции для обработки строк
	Определение возможных результатов работы алгоритма при данном множестве входных данных, разбиение возможных входных данных, приводящих к данному результату
	Табличные величины (массивы). Одномерные массивы. Составление и отладка программ, реализующих типовые алгоритмы обработки одноименных числовых массивов, на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык): заполнение числового массива случайными числами, в соответствии с формулой или путём ввода данных, нахождение суммы элементов массива, линейный поиск заданного значения в массиве, подсчёт элементов массива, удовлетворяющих заданному условию, нахождение минимального (максимального) элемента массива. Сортировка массива. Обработка потока данных: вычисление количества, суммы, среднего арифметического, минимального и максимального значения элементов последовательности, удовлетворяющих заданному условию
	Управление. Сигнал. Обратная связь. Получение сигналов от цифровых датчиков (например, касания, расстояния, света, звука). Примеры использования принципа обратной связи в системах управления техническими устройствами с помощью датчиков, в том числе в робототехнике
	Информационные технологии
	Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ). Текстовый процессор – инструмент создания, редактирования и форматирования документов. Правила набора текста. Редактирование текста. Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полуужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: графы, абзацный отступ, интервал, выравнивание. Параметры страницы. Стили форматирования. Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы. Вставка изображений в текстовые докумен

	Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерация страниц, колонтитулов, ссылок и других элементов
	Растровые рисунки. Использование графических примитивов. Операции редактирования графических объектов, в том числе цифровых фотографий: изменение размера, обрезка, поворот, отражение, работа с областями (выделение, копирование, заливка цветом), коррекция цвета, яркости и контрастности. Векторная графика. Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора или других программ (приложений). Добавление векторных рисунков в документы
	Подготовка мультимедийных презентаций. Слайд. Добавление на слайд текста и изображений. Работа с несколькими слайдами. Добавление на слайд аудио и визуальных данных. Анимация. Гиперссылки
	Типы данных в ячейках электронной таблицы. Редактирование и форматирование таблиц. Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического. Сортировка данных в выделенном диапазоне. Построение диаграмм (гистограмма, круговая диаграмма, точечная диаграмма). Выбор типа диаграммы. Преобразование формул при копировании. Относительная, абсолютная и смешанная адресация
	Условные вычисления в электронных таблицах. Суммирование и подсчет значений, отвечающих заданному условию. Обработка больших наборов данных. Численное моделирование в электронных таблицах

1.2.6. ИСТОРИЯ

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	Проверяемые требования к результатам освоения ООП ООО
1	Знание хронологии, работа с хронологией
1.1	объяснять смысл основных хронологических понятий (век, тысячелетие, до нашей эры, наша эра)
1.2	называть даты важнейших событий истории Древнего мира, по дате устанавливать принадлежность события к веку, тысячелетию
1.3	определять длительность и последовательность событий, периодов истории Древнего мира, вести счёт лет до нашей эры и нашей эры
2	Знание исторических фактов, работа с фактами
2.1	указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий истории Древнего мира
2.2	группировать, систематизировать факты по заданному признаку
3	Работа с исторической картой
3.1	находить и показывать на исторической карте природные и исторические объекты (расселение человеческих общностей в эпоху первобытности и Древнего мира, территории древнейших цивилизаций и государств, места важнейших исторических событий), используя легенду карты
3.2	устанавливать на основе картографических сведений связь между условиями среды обитания людей и их занятиями
4	Работа с историческими источниками
4.1	называть и различать основные типы исторических источников (письменные, визуальные, вещественные), приводить примеры источников разных типов
4.2	различать памятники культуры изучаемой эпохи и источники, созданные последующие эпохи, приводить примеры
4.3	извлекать из письменного источника исторические факты (имена, названия событий, даты и другие); находить в визуальных памятниках изучаемой эпохи ключевые знаки, символы; раскрывать смысл (главную идею) высказывания и изображения
5	Историческое описание (реконструкция)
5.1	характеризовать условия жизни людей в древности
5.2	рассказывать о значительных событиях древней истории, их участниках
5.3	рассказывать об исторических личностях Древнего мира (ключевых моментах биографии, роли в исторических событиях)
	давать краткое описание памятников культуры эпохи первобытности и древнейших цивилизаций

6	Анализ, объяснение исторических событий, явлений
6.1	раскрывать существенные черты государственного устройства древних обществ, положения основных групп населения, религиозных верований людей в древности
6.2	сравнивать исторические явления, определять их общие черты
6.3	иллюстрировать общие явления, черты конкретными примерами
6.4	объяснять причины и следствия важнейших событий древней истории
7	Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого
7.1	излагать оценки наиболее значительных событий и личностей древней истории, приводимые в учебной литературе
7.2	высказывать на уровне эмоциональных оценок отношение к поступкам людей прошлого, к памятникам культуры
8	Применение исторических знаний
8.1	раскрывать значение памятников древней истории и культуры, необходимость их сохранения в современном мире
8.2	выполнять учебные проекты по истории Первобытности и Древнего мира (в т.ч. с привлечением регионального материала), оформлять полученные результаты в форме сообщения, альбома, презентации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Введение в историю. Первобытность
1.1	Что изучает история. Источники исторических знаний. Специальные (вспомогательные) исторические дисциплины. Историческая хронология (счёт «до н.э.» и «н.э.»). Историческая карта
1.2	Происхождение, расселение и эволюция древнейшего человека. Условия жизни и занятия первобытных людей. Овладение огнём. Появление человека разумного. Охота и собирательство. Присваивающее хозяйство. Род и родовые отношения. Древнейшие земледельцы и скотоводы: трудовая деятельность, изобретения. Появление ремёсел. Производящее хозяйство. Развитие обмена и торговли. Переход от родовой к соседской общине. Появление знати. Представления об окружающем мире, верования первобытных людей. Искусство первобытных людей. Разложение первобытнообщинных отношений. На пороге цивилизации
1.3	Понятие и хронологические рамки истории Древнего мира. Карта Древнего мира
2	Древний Восток
2.1	Понятие «Древний Восток». Карта древневосточного мира
2.2	Древний Египет. Природа Египта. Условия жизни и занятия древних египтян. Возникновение государственной власти. Объединение Египта. Управление государством (фараоны, вельможи, чиновники). Положение и повинности населения. Развитие земледелия, скотоводства, ремёсел. Рабы. Отношения Египта с соседними народами. Египетское войско.

	Завоевательные походы фараонов; Тутмос III. Могущество Египта при Рамсесе II Религиозные верования египтян. Боги Древнего Египта. Храмы и жрецы. Пирамиды и гробницы. Фараон-реформатор Эхнатон. Познания древних египтян (астрономия, математика, медицина). Письменность (иероглифы, папирус). Открытие Жёлтой реки Искусство Древнего Египта (архитектура, рельефы, фрески)
2.3	Древние цивилизации Месопотамии. Природные условия Месопотамии (Междуречья). Занятия населения. Древнейшие города-государства. Создание единого государства. Письменность. Мифы и сказания
2.4	Древний Вавилон. Царь Хаммурапи и его законы
2.5	Ассирия. Завоевания ассирийцев. Создание сильной державы. Культурное наследие Ниневии. Гибель империи
2.6	Усиление Нововавилонского царства. Легендарные памятники города Вавилона
2.7	Восточное Средиземноморье в древности. Природные условия, их влияние на занятия жителей. Финикия: развитие ремёсел, развитие караванной и морской торговли. Города-государства. Финикийская колонизация. Финикийский алфавит
2.8	Палестина и её население. Возникновение Израильского государства. Царь Давид. Соломон. Религиозные верования. Ветхозаветные предания
2.9	Персидская держава. Завоевания персов. Государство Ахеменидов. Великие цари: Кир II Великий, Дарий I. Расширение территории державы. Государственное устройство. Центр управления империей, управление империей. Религия персов
2.10	Древняя Индия. Природные условия Древней Индии. Занятия населения. Древнейшие города-государства. Приход ариев в Северную Индию. Держава Маурьев. Государство Гуптов. Общественное устройство, варны. Религиозные верования древних индийцев. Легенды и сказания. Возникновение и распространение буддизма. Культурное наследие Древней Индии (эпос и литература, художественная культура, научное познание)
2.11	Древний Китай. Природные условия Древнего Китая. Хозяйственная деятельность и условия жизни населения. Древнейшие царства. Создание объединённой империи. Царь Шихуанди. Возведение Великой Китайской стены. Правление династии Хань. Жизнь в империи: правители и подданные, положение различных групп населения. Развитие ремёсел и торговли. Великий шёлковый путь. Религиозно-философские учения. Конфуций. Научные знания и изобретения древних китайцев. Храмы
3	Древняя Греция. Эллинизм
3.1	Древнейшая Греция. Природные условия Древней Греции. Занятия населения. Древнейшие государства на Крите. Расцвет и гибель Минийской цивилизации. Государства Ахейской Греции (Микены, Тиринф). Троянская война. Вторжение дорийских племён. Поэмы Гомера «Илиада», «Одиссея»

3.2	Греческие полисы. Подъём хозяйственной жизни после «тёмных веков». Развитие земледелия и ремесла. Становление полисов, их политическое устройство. Аристократия и демократия. Великая греческая колонизация. Метрополии и колонии. Афины: утверждение демократии. Законы Солона. Реформы Клисфена, их значение. Спарта: основные группы населения, политическое устройство. Организация военного дела. Спартанское воспитание
3.3	Греко-персидские войны. Причины войн. Походы персов на Грецию. Битва при Марафоне, её значение. Усиление афинского могущества; Фемистокл. Битва при Фермопилах. Захват персами Аттики. Победы греков в Саламинском сражении, при Платеях и Микале. Итоги греко-персидских войн
3.4	Возвышение Афинского государства. Афины при Перикле. Хозяйственная жизнь. Развитие рабовладения. Пелопоннесская война: причины, участники, итоги. Упадок Эллады
3.5	Культура Древней Греции. Религия древних греков; пантеон богов. Храмы и жрецы. Развитие наук. Греческая философия. Школа и образование. Литература. Греческое искусство: архитектура, скульптура. Повседневная жизнь и быт древних греков. Досуг (театр, спортивные состязания). Общегреческие игры в Олимпии
3.6	Македонские завоевания. Эллинизм. Возвышение Македонии. Политика Филиппа II. Главенство Македонии над греческими полисами. Коринфский союз. Александр Македонский и его завоевания на Востоке. Распад державы Александра Македонского. Эллинистические государства Востока. Культура эллинистического мира. Александрия Египетская
4	Древний Рим
4.1	Возникновение Римского государства. Природа и население Апеннинского полуострова в древности. Этрусская культура. Возникновение государства. Наследие этрусков. Легенды об основании Рима. Рим эпохи царей. Римская Республика римских граждан. Патриции и плебеи. Управление и законы. Римское войско. Верования древних римлян. Боги. Жрецы. Завоевание Римом Италии
4.2	Римские завоевания в Средиземноморье. Войны Рима с Карфагеном. Ганнибал; битва при Каннах. Поражение Карфагена. Установление господства Рима в Средиземноморье. Римские провинции
4.3	Поздняя Римская республика. Гражданские войны. Подъём сельского хозяйства. Латифундии. Рабство. Борьба за аграрную реформу. Деятельность братьев Гракхов: проекты реформ, мероприятия, итоги. Гражданская война и установление диктатуры Суллы. Восстание Спартака. Участие армии в гражданских войнах. Первый триумvirат. Гай Юлий Цезарь: путь к власти. Диктатура. Борьба между наследниками Цезаря. Победа Октавиана
4.4	Расцвет и падение Римской империи. Установление императорской власти. Октавиан Август. Императоры Римской империи

	завоеватели и правители. Римская империя: территория, управление. Римское гражданство. Повседневная жизнь в столице и провинциях. Возникновение и распространение христианства. Император Константин I, перенос столицы в Константинополь. Разделение Римской империи на Западную и Восточную части. Начало Великого пересечения народов. Рим и варвары. Падение Западной Римской империи
4.5	Культура Древнего Рима. Римская литература, золотой век поэзии. Ораторское искусство; Цицерон. Развитие наук. Римские историки. Искусство Древнего Рима: архитектура, скульптура. Пантеон
4.6	Историческое и культурное наследие цивилизаций Древнего мира

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП СОО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП СОО
1	Знание хронологии, работа с хронологией
1.1	Называть даты важнейших событий Средневековья, определять их принадлежность к веку, историческому периоду
1.2	Определять последовательность событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
1.3	Называть этапы отечественной и всеобщей истории Средних веков, их хронологические рамки (периоды Средневековья, этапы становления и развития Русского государства)
1.4	Устанавливать длительность и синхронность событий истории Руси и всеобщей истории
1.5	Определять современников исторических событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
2	Знание исторических фактов, работа с фактами
2.1	Указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
2.2	Группировать, систематизировать факты по заданному признаку (составление систематических таблиц)
3	Работа с исторической картой
3.1	Находить и показывать на карте исторические объекты, используя легенду карты; давать словесное описание их местоположения
3.2	Извлекать из карты информацию о территории, экономических и культурных путях Руси и других государств в Средние века, о направлениях крупнейших передвижений людей – походов, завоеваний, колонизаций, о ключевых событиях средневековой истории
3.3	Характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья

3.4	Сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме) по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья, с информацией из других источников
4	Работа с историческими источниками
4.1	Различать основные типы исторических источников отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
4.2	Различать основные виды письменных источников Средневековья (летописи, хроники, законодательные акты, духовная литература, источники личного происхождения)
4.3	Характеризовать авторство, время, место создания источника
4.4	Выделять в тексте письменного источника исторические описания (хода событий, действий людей) и объяснения (причин, сущности, последствий исторических событий)
4.5	Находить в визуальном источнике и вещественном памятнике ключевые символы, образы
4.6	Характеризовать позицию автора письменного и визуального исторического источника
4.7	Соотносить извлечённую из исторического источника по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья информацию с информацией из других источников при изучении исторических событий, явлений, процессов
4.8	Привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
4.9	Анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья
4.10	Представлять историческую информацию по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья в виде таблиц, схем, диаграмм
5	Историческое описание (реконструкция)
5.1	Рассказывать на основе самостоятельно составленного плана об исторических событиях, явлениях, процессах отечественной и всеобщей истории в эпоху Средневековья, их участниках, демонстрируя понимание исторических явлений, процессов, знание необходимых фактов, дат, исторических понятий
5.2	Составлять краткую характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории средневековой эпохи (известные биографические сведения, личные качества, основные деяния)
5.3	Представлять описание памятников материальной и художественной культуры и быта эпохи
6	Анализ, объяснение исторических событий, явлений
6.1	Раскрывать существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов
6.2	Объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций
6.3	Объяснять причины и следствия важнейших событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья (находить в учебнике и излагать)

	суждения о причинах и следствиях исторических событий, соотносить объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах); характеризовать итоги и историческое значение событий
6.4	Проводить синхронизацию и сопоставление одготипных событий, явлений и процессов отечественной и всеобщей истории (по предложенному плану), выделять черты сходства и различия
6.5	Выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов отечественной всеобщей истории эпохи Средневековья
6.6	Устанавливать взаимосвязь (при наличии) событий Средневековья с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г.); характеризовать итоги и историческое значение событий
7	Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого
7.1	Излагать оценки событий и личностей эпохи Средневековья, приводимые в учебнике и научно-популярной литературе, объяснять, на каких фактах они основаны
7.2	Высказывать отношение к поступкам и качествам людей средневековой эпохи с учётом исторического контекста и восприятия современного человека
7.3	Определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения на события и личностей отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья, опираясь на фактический материал, в том числе используя источники разных типов
8	Применение исторических знаний
8.1	Объяснять значение памятников истории и культуры Руси и других стран эпохи Средневековья, необходимость сохранения их в современном мире
8.2	Выполнять учебные проекты по истории Средних веков (в том числе на региональном материале)
8.3	Использовать исторические понятия для решения учебных и практических задач
8.4	Осуществлять поиск исторической информации по отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Проверяемый элемент содержания
Всеобщая история. История Средних веков
Средние века: понятие, хронологические рамки и периодизация Средневековья
Народы Европы в раннее Средневековье. Падение Западной Римской империи и образование варварских королевств. Завоевания франками Галлии. Хлодвиг. Усиление королевской власти. Салическая правда. Принятие франками христианства. Франкское государство в VIII-IX вв. Усиление власти майордома Карла Мартелла и его военная реформа. Завоевания Карла Великого. Управление империей «Каролингское возрождение». Верденский раздел, его причины и зна

	ние.Образованиегосударств во Франции, Германии, Италии. Священная Римская империя. Британия и Ирландия в раннее Средневековье. Норманны: общественный строй, завоевания. Ранние славянские государства. Возникновение Венгерского королевства. Христианизация Европы. Светские правители и папы
	ВизантийскаяимпериявVI-XIвв. Территория, население империи ромеев. Византийские императоры; Юстиниан. Кодификация законов. Внешняя политика Византии. Византия и славяне. Власть императора и патриарха. Церковные соборы. КультураВизантии.Образованиеикнижноедело.Художественная культура(архитектура,мозаика,фреска,иконопись)
	АрабывVI-XIвв. ПриродныеусловияАравийского полуострова.Основныезанятия арабов. Традиционные верования. Пророк Мухаммад и возникновение ислама. Хиджра. Победа новой веры. Коран. Завоевания арабов. Арабский халифат, его расцвет и распад. Культура исламского мира. Образованиеинаука.Рольарабскогоязыка.Расцветлитературы и искусства.Архитектура
	Средневековое европейское общество. Аграрное производство. Натуральное хозяйство. Феодалное землевладение. Знать и рыцарство: социальный статус, образ жизни. Замок сеньора. Куртуазная культура. Крестьянская зависимость от сеньора, повинности, условия жизни. Крестьянская община. Города - центры ремесла, торговли, культуры. Население городов. Цехи и гильдии. Городское управление. Борьба городов за самоуправление. Средневековые города-республики. Развитие торговли. Ярмарки. Торговые пути в Средиземноморье и на Балтике. Ганза. Облик средневековых городов. Образ жизни и быт горожан. Церковь и духовенство. Разделение христианства на католицизм и православие. Борьба пап за независимость церкви от светской власти. Крестовые походы: цели, участники, итоги. Духовно-рыцарские ордены. Ереси: причины возникновения и распространения. Преследование еретиков
	Государства Европы в XII - XV вв. Усиление королевской власти в странах Западной Европы. Сословно- представительная монархия. Образование централизованных государств в Англии, Франции. Столетняя война; Д'Арк. Священная Римская империя в XII - XV вв. Польско-литовское государство в XIV - XV вв. Реконкиста и образование централизованных государств на Пиренейском полуострове. Итальянские государства в XII - XV вв. Развитие экономики в европейских странах в период зрелого Средневековья. Обострение социальных противоречий в XIV в. (Жакерия, восстание Уота Тайлера). Гуситское движение в Чехии. Византийская империя и славянские государства в XII - XV вв. Экспансия турок-османов. Османские завоевания на Балканах. Падение Константинополя
	КультурасредневековойЕвропы. Представлениясредневековогочеловекаомире.Месторелигии в жизни человека и общества. Образование: школы и университеты. Сословный характер культуры. Средневековый эпос. Рыцарская литература.Городскойикрестьянскийфольклор.Романский иготическийстилиивискусстве.Художественнаякультура. Развитиезнанийоприродеичеловеке.Гуманизм.РаннееВозрождение:художникииих творчество.Изобретениеевропейскогокнигопечатания;И.Гутенберг
	СтраныВостокавСредниевека.

	Османская империя: завоевания турок-османов (Балканы, падение Византии), управление империей, положение покорённых народов. Монгольская держава: общественный строй монгольских племен, завоевания Чингисхана и его потомков, управление подчинёнными территориями. Китай: империи, правители и подданные, борьба против завоевателей. Япония в Средние века: образование государства, власть императоров и управление гунов. Индия: раздробленность индийских государств, вторжение мусульман, Делийский султанат. Культура народов Востока. Литература. Архитектура. Традиционные искусства и ремесла
	Государства доколумбовой Америки в Средние века. Цивилизации майя, ацтеков и инков: общественный строй, религиозные верования, культура. Появление европейских завоевателей
	Историческое и культурное наследие Средних веков
	Введение в историю России. Народы государства на территории нашей страны в древности. Восточная Европа в середине I тыс. н.э.
	Роль места России в мировой истории. Проблемы периодизации российской истории. Источники по истории России
	Народы государства на территории нашей страны в древности. Восточная Европа в середине I тыс. н.э. Заселение территории нашей страны человеком. Палеолитическое искусство. Петроглифы Беломорья и Онежского озера. Особенности перехода от присваивающего хозяйства к производящему. Ареалы древнейшего земледелия и скотоводства. Появление металлических орудий и их влияние на первобытное общество. Центры древнейшей металлургии. Кочевые общества евразийских степей в эпоху бронзы и раннем железном веке. Степь и её роль в распространении культурных взаимовлияний. Появление первого в мире колёсного транспорта. Народы, проживавшие на этой территории до середины I тыс. до н. э. Скифы и скифская культура. Античные города-государства Северного Причерноморья. Боспорское царство. Пантикапей. Античный Херсонес. Скифское царство в Крыму. Дербент. Великое пересечение народов. Миграция готов. Нашествие гуннов. Вопрос о славянском прародине и происхождении славян. Расселение славян, их разделение на три ветви - восточных, западных и южных. Славянские общности Восточной Европы. Их соседи - балты, финно-угры. Хозяйство восточных славян, их общественный строй и политическая организация. Возникновение княжеской власти. Традиционные верования. Страны и народы Восточной Европы, Сибири и Дальнего Востока. Тюркский каганат. Хазарский каганат. Волжская Булгария
	Русь IX-начало XII в.
	Образование государства Русь. Исторические условия складывания русской государственности: природно-климатические факторы, политические процессы в Европе в конце I тыс. н.э. Формирование новой политической и этнической карты континента. Первые известия о Руси. Проблема образования государства Русь. Скандинавы на Руси. Начало династии Рюриковичей. Формирование территории государства Русь. Дань и полюдье. Первые русские князья

	зья.Языческийпантеон
	Отношения Руси с Византийской империей, странами Центральной, Западной и Северной Европы, кочевниками европейскиХ в степей Х вв. Русь в международной торговле. Путь «из варяг в греки». Волжский торговый путь
	Принятие христианства и его значение. Византизм как наследие Руси
	Борьба за власть между сыновьями Владимира Святого. Ярослав Мудрый
	Русь при Ярославичах. Владимир Мономах
	Русь в конце X – начале XII в. Территория и население государства Русь (Русская земля). Крупнейшие города Руси. Новгород как центр освоения Севера Восточной Европы, колонизация Русской равнины. Территориально-политическая структура Руси, волости. Органы власти: князь, посадник, тысяцкий, вече. Внутривластьное развитие
	Русская церковь. Общественный строй Руси: дискуссии в исторической науке. Князья, дружина, духовенство. Городское население. Купцы. Категории рядового и зависимого населения. Древнерусское право: Русская Правда, церковные уставы
	Русь в социально-политическом контексте Евразии. Внешняя политика и международные связи Руси в конце X – начале XII в.: отношения с Византией, печенегими, половцами (Дешт-и-Кипчак), странами Центральной, Западной и Северной Европы. Херсонес в культурных контактах Руси и Византии
	Культурное пространство. Русь в общеевропейском культурном контексте. Картины мира средневекового человека. Повседневная жизнь, сельский и городской быт. Положение женщины. Дети и их воспитание. Календарь и хронология. Культура Руси Формирование единого культурного пространства. Кирилло-мефодиевская традиция на Руси. Письменность. Распространение грамотности, берестяные грамоты. «Новгородская похвальная грамота». «Остромирово Евангелие». Появление древнерусской литературы. «Слово о Законе и Благодати». Произведения летописного жанра. «Повесть временных лет». Первые русские жития. Произведения Владимира Мономаха. Иконопись. Искусство книги. Архитектура. Начало храмового строительства: Десятинная церковь, София Киевская, София Новгородская. Материальная культура. Ремесло. Военное дело и оружие
	Русь в середине XII – начале XIII в.
	Формирование системы земель-самостоятельных государств. Важнейшие земли, управляемые ветвями княжеского рода Рюриковичей: Черниговская, Смоленская, Галицкая, Волынская, Суздальская. Земли, имевшие особый статус: Киевская и Новгородская. Эволюция общественного строя и права; внешняя политика русских земель
	Формирование региональных центров культуры. Летописание и памятники литературы: Киево-Печерский патерик, моление Даниила Заточника, «Слово о полку Игореве». Белокаменные храмы Северо-Восточной Руси: Успенский собор во Владимире, церковь Покрова на Нерли, Юрьевский собор Юрьева-Польского
	Русские земли и их соседи в середине XIII – XIV в.
	Возникновение Монгольской империи. Завоевания Чингисхана и его потомков. Походы Батые на Восточную Европу. Возникновение

	Золотой Орды. Судьбы русских земель после монгольского нашествия. Система зависимости русских земель от ордынских ханов (так называемое ордынское иго)
	Южные и западные русские земли. Возникновение Литовского государства и включение в его состав части русских земель
	Северо-западные земли: Новгородская и Псковская. Политический строй Новгорода и Пскова. Роль вече и князя. Новгородинемецкая Ганза
	Орден крестоносцев и борьба с их экспансией на западных границах Руси. Александр Невский
	Взаимоотношения Руси с Ордой. Княжества Северо-Восточной Руси. Борьба за великое княжение Владимирское. Противостояние Твери и Москвы
	Усиление Московского княжества. Дмитрий Донской. Куликовская битва. Закрепление первенствующего положения московских князей
	Перенос митрополичьей кафедры в Москву. Роль Православной церкви в ордынский период русской истории. Святитель Алексей Московский и преподобный Сергей Радонежский
	Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XV в. Золотая орда: государственный строй, население, экономика, культура. Города и кочевые степи. Принятие ислама. Ослабление государства во второй половине XIV в., нашествие Тимура
	Распад Золотой Орды, образование татарских ханств. Казанское ханство. Сибирское ханство. Астраханское ханство. Ногайская Орда. Крымское ханство. Касимовское ханство. Народы Северного Кавказа. Итальянские фактории Причерноморья (Каффа, Тана, Солдайя и др.) и их роль в системе торговых и политических связей Руси с Западом и Востоком
	Культурное пространство. Изменения в представлениях о картине мира в Евразии в связи с завершением монгольских завоеваний. Культурное взаимодействие цивилизаций. Межкультурные связи и коммуникации (взаимодействие и взаимовлияние русской культуры и культур народов Евразии). Летописание. Литературные памятники Куликовского цикла. Жития. Епифаний Прсмудрый. Архитектура. Каменные соборы Кремля. Изобразительное искусство. Феофан Грек. Андрей Рублёв
	Формирование единого Русского государства в XV в.
	Борьба за русские земли между Литовскими и Московскими государствами
	Междоусобная война в Московском княжестве в первой четверти XV в. Василий Тёмный
	Новгород и Псков в XV в.: политический строй, отношения с Москвой, Ливонским морем, Ганзой, Великим княжеством Литовским
	Флорентийская уния. Падение Византии и рост церковно-политической роли Москвы в православном мире. Теория «Москва - третий Рим». Установление автокефалии Русской церкви. Сакрализация великокняжеской власти. Внутрицерковная борьба (иосифляне и нестяжатели). Ереси. Геннадиевская Библия
	Объединение русских земель вокруг Москвы. Иван III. Присоединение Новгорода и Твери. Ликвидация зависимости от Орды
	Расширение международных связей Московского государства
	Принятие общерусского Судебника. Формирование аппарата управления единого государства. Перемены в устройстве двора великого князя: новая государственная символика; царский титул и регалии
	Культурное пространство. Изменение восприятия мира. Развитие культуры единого Русского государства. Летописание: общерусское и региональное. Житийная литература. «Хождение три моря» Афанасия Никитина. Архитектура. Дворцовое и церковное строительство. М

	ковский Кремль. Русская икона как феномен мирового искусства. Повседневная жизнь и быт сельского населения в древнерусский и раннемосковский периоды
	Наш край в древнейших временах до конца XV в.

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Знание хронологии, работа с хронологией
1.1	Называть этапы отечественной и всеобщей истории Нового времени, их хронологические рамки
1.2	Определять последовательность событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
1.3	Локализовать во времени ключевые события отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., определять их принадлежность к части века (половина, треть, четверть)
1.4	Устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
1.5	Определять современников исторических событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
2	Знание исторических фактов, работа с фактами
2.1	Указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
2.2	Группировать, систематизировать факты по заданному признаку (группировка событий по их принадлежности к историческим процессам, составление таблиц, схем)
3	Работа с исторической картой
3.1	Использовать историческую карту как источник информации о границах России и других государств, важнейших исторических событиях и процессах отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
3.2	Устанавливать на основе карты связи между географическим положением стран и особенностями её экономического, социального и политического развития
3.3	Характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
3.4	Сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме) по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., с информацией из других источников
4	Работа с историческими источниками
4.1	Различать основные типы исторических источников отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
4.2	Различать виды письменных исторических источников (официальные, личные, литературные и другие)
4.3	Характеризовать обстоятельства и цель создания источника, раскрывать его

	формационную ценность
4.4	Проводить поиск информации в тексте письменного источника, визуальных и материальных памятниках эпохи
4.5	Сопоставлять и систематизировать информацию из нескольких однотипных источников
4.6	Привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
4.7	Анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
4.8	Представлять историческую информацию по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. в виде таблиц, схем, диаграмм
5	Историческое описание (реконструкция)
5.1	Рассказывать на основе самостоятельно составленного плана об исторических бытиях, явлениях, процессах отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., участниках, демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических понятий
5.2	Составлять краткую характеристику известных персоналий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (ключевые факты биографии, личные качества, деятельность)
5.3	Представлять описание памятников материальной и художественной культуры и быта эпохи
6	Анализ, объяснение исторических событий, явлений
6.1	Раскрывать существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов
6.2	Объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций
6.3	Объяснять причины и следствия важнейших событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (выявлять в историческом тексте и излагать суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах); характеризовать итоги и историческое значение событий
6.4	Проводить сопоставление однотипных событий, явлений и процессов отечественной и всеобщей истории (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия)
6.5	Выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.
6.6	Устанавливать взаимосвязь (при наличии) событий истории XVI - XVII вв. с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г.); характеризовать итоги и историческое значение событий
7	Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого
7.1	Излагать альтернативные оценки событий и личностей отечественной и всеобщей истории

	истории XVI - XVII вв., представленные в учебной литературе; объяснять, на чем основываются отдельные мнения
7.2	Выражать отношение к деятельности исторических личностей XVI - XVII вв. с учетом обстоятельств изучаемой эпохи и в современной шкале ценностей
7.3	Определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения на события и личностей отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. с помощью фактического материала, в том числе используя источники разных типов
8	Применение исторических знаний
8.1	Раскрывать на примере перехода от средневекового общества к обществу Нового времени, как меняются со сменой исторических эпох представления людей о мире и системы общественных ценностей
8.2	Объяснять значение памятников истории и культуры России и других стран XVI - XVII вв. для времени, когда они появились, и для современного общества
8.3	Выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (в том числе на региональном материале)
8.4	Использовать исторические понятия для решения учебных и практических задач
8.5	Осуществлять поиск исторической информации по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полноту и верифицированность информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Всеобщая история. История Нового времени. Конец XV - XVII в.
1.1	Понятие «Новое время». Хронологические рамки и периодизация истории Нового времени
1.2	Великие географические открытия. Предпосылки Великих географических открытий. Поиски европейцами морских путей в страны Востока. Экспедиции Колумба. Тордесильяский договор 1494 г. Открытие Васко да Гамой морского пути в Индию. Кругосветное плавание Магеллана. Плавание Тасмана и открытие Австралии. Завоевания конкистадоров в Центральной и Южной Америке (Ф. Кортес, Ф. Писарро). Европейцы в Северной Америке. Поиски северо-восточного морского пути в Китай и Индию. Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий конца XV - XVI в.
1.3	Изменения в европейском обществе в XVI - XVII вв. Развитие техники, горного дела, производства металлов. Появление мануфактур. Возникновение капиталистических отношений. Распространение наёмного труда в деревне. Расширение внутреннего и мирового рынков. Изменения в социальной структуре общества, появление новых социальных групп. Повседневная жизнь обитателей городов и деревень
1.4	Реформация и контрреформация в Европе. Причины Реформации. Начало Реформации в Германии; М. Лютер. Развёртывание Реформации и Крестьянская война в Германии. Распространение протестантизма

	Европе. Кальвинизм. Религиозные войны. Борьба католической церкви против формационного движения. Контрреформация. Инквизиция
1.5	Государства Европы в XVI - XVII вв. Абсолютизм и сословное представительство. Преодоление раздробленности. Борьба за колониальные владения. Начало формирования колониальных империй
1.6	Испания под властью потомков католических королей. Внутренняя и внешняя политика испанских Габсбургов. Национально-освободительное движение в Нидерландах: цели, участники, формы борьбы. Итоги и значение Нидерландской революции
1.7	Франция: путь к абсолютизму. Королевская власть и централизация управления страной. Католики и гугеноты. Религиозные войны. Генрих IV. Нантский эдикт 1598 г. Людовик XIII и кардинал Ришелье. Фронда. Французский абсолютизм и Людовике XIV
1.8	Англия. Развитие капиталистического предпринимательства в городах и деревнях. Огороживания. Укрепление королевской власти при Тюдорах. Генрих VIII и королевская реформация. «Золотой век» Елизаветы I. Английская революция середины XVII в. Причины, участники, этапы революции. Размежевание в революционном лагере. О. Кромвель. Итоги и значение революции. Реставрация Стюартов. Славная революция. Становление английской парламентской монархии
1.9	Страны Центральной, Южной и Юго-Восточной Европы. В мире империй и их интересов. Германские государства. Итальянские земли. Положение славянских народов. Образование Речи Посполитой
1.10	Международные отношения в XVI - XVII вв. Борьба за первенство, военные конфликты между европейскими державами. Столкновение интересов в приобретении колониальных владений и господстве на торговых путях. Противостояние османской экспансии в Европе. Образование держав австрийских Габсбургов. Тридцатилетняя война. Вестфальский мир
1.11	Европейская культура в раннее Новое время. Высокое Возрождение в Италии: художники и их произведения. Северное Возрождение. Мир человека в литературе раннего Нового времени. М. Сервантес. У. Шекспир. Стили художественной культуры (барокко, классицизм). Французский театр эпохи классицизма. Развитие науки: переворот в естествознании, возникновение новой картины мира. Выдающиеся учёные и их открытия (Н. Коперник, И. Ньютон). Утверждение рационализма
1.12	Страны Востока в XVI - XVII вв. Османская империя: на вершине могущества. Сулейман I Великолепный: завоеватель, законодатель. Управление многонациональной империей. Османская армия. Индия при Великих Моголах. Начало проникновения европейцев. Ост-Индские компании. Китай в эпоху Мин. Экономическая и социальная политика государства. Утверждение маньчжурской династии Цин. Япония: борьба знатных кланов за власть, установление сёгуна Токугава, укрепление централизованного государства. «Закрытие» страны для иностранцев. Культура и искусство стран Востока в XVI - XVII вв. Историческое и культурное наследие Раннего Нового времени
2	Россия в XVI в.
2.1	Завершение объединения русских земель. Княжение Василия III. Завершение об-

	динения русских земель вокруг Москвы: присоединение Псковской, Смоленской, Рязанской земель. Отмирание удельной системы. Укрепление великокняжеской власти. Органы государственной власти. Приказная система: формирование первых приказных учреждений. Боярская дума, её роль в управлении государством. «Мадум». Местничество. Местное управление: наместники и волостели, система кормлений. Государство и церковь
2.2	Внешняя политика Московского княжества в первой трети XVI в.: война с Великим княжеством Литовским, отношения с Крымским и Казанским ханствами, посольства в европейские государства
2.3	Царствование Ивана IV. Регентство Елены Глинской. Сопротивление удельных князей великокняжеской власти. Унификация денежной системы. Период боярского правления. Борьба за власть между боярскими кланами. Губернская реформа. Московское восстание 1547 г. Ереси
2.4	Принятие Иваном IV царского титула. Реформы середины XVI в. «Избранная рада»: её состав и значение. Появление земских соборов: дискуссии о характере народного представительства. Отмена кормлений. Система налогообложения. Судник 1550 г. Стоглавый собор. Земская реформа - формирование органов местного самоуправления
2.5	Внешняя политика России в XVI в. Создание стрелецких полков и «Вложение в службу». Присоединение Казанского и Астраханского ханств. Значение включения Среднего и Нижнего Поволжья в состав Российского государства. Войны с Крымским ханством. Битва при Молодях. Укрепление южных границ. Ливонская война: причины и характер. Ликвидация Ливонского ордена. Причины и результаты поражения России в Ливонской войне. Поход Ермака Тимофеевича на Сибирское ханство. Начало присоединения к России Западной Сибири
2.6	Социальная структура российского общества. Дворянство. Служилые люди. Формирование Государева двора и «служилых городов». Торгово-ремесленное население городов. Духовенство. Начало закрепощения крестьян: Указ о «заповедных летах». Формирование вольного казачества. Многонациональный состав населения Русского государства. Финно-угорские народы. Народы Поволжья после присоединения к России. Служилые татары. Существование религий в Российском государстве. Русская православная церковь. Мусульманское духовенство
2.7	Опричнина, дискуссия о её причинах и характере. Опричный террор. Разгром Новгорода и Пскова. Московские казни 1570 г. Результаты и последствия опричнины. Противоречивость личности Ивана Грозного. Результаты и цена преобразований
2.8	Россия в конце XVI в. Царь Федор Иванович. Борьба за власть в боярском окружении. Правление Бориса Годунова. Учреждение патриаршества. Тявзинский мирный договор со Швецией: восстановление позиций России в Прибалтике. Противостояние с Крымским ханством. Строительство российских крепостей и засечных черт. Продолжение закрепощения крестьянства: Указ об «урочных летах». Пресечение царской династии Рюриковичей
3	Смута в России
3.1	Накануне Смуты. Династический кризис. Земский собор 1598 г. и избрание на царство

	ство Бориса Годунова. Политика Бориса Годунова в отношении боярства. Годы 1601 - 1603 гг. и обострение социально- экономического кризиса
3.2	Смутное время начала XVII в. Дискуссия о его причинах. Самозванцы и самозванство. Лжедмитрий I и его политика. Восстание 1606 г. и убийство самозванца
3.3	Царь Василий Шуйский. Восстание Ивана Болотникова. Перерастание внутреннего кризиса в гражданскую войну. Лжедмитрий II. Вторжение на территорию России польско-литовских отрядов. Тушинский лагерь самозванца под Москвой. Оборона Троице-Сергиева монастыря. Выборгский договор между Россией и Швецией. Поход войска М.В. Скопина-Шуйского и Я.-П. Делагарди и распад тушинского лагеря. Открытое вступление Речи Посполитой в войну против России. Оборона Смоленска
3.4	Свержение Василия Шуйского и переход власти к «семибоярщине». Договор об избрании на престол польского принца Владислава и вступление польско-литовского гарнизона в Москву. Подъём национально-освободительного движения. Патриарх Гермоген. Московское восстание 1611 г. и сожжение города оккупантами. Первое и второе земские ополчения. Захват Новгорода шведскими войсками. «Совет всея земли». Освобождение Москвы в 1612 г.
3.5	Окончание Смуты. Земский собор 1613 г. и его роль в укреплении государственности. Избрание на царство Михаила Федоровича Романова. Борьба с казачьими выступлениями против центральной власти. Столбовский мир со Швецией: утрата выхода к Балтийскому морю. Продолжение войны с Речью Посполитой. Поход принца Владислава на Москву. Заключение Деулинского перемирия с Речью Посполитой. Итоги и последствия Смутного времени
4	Россия в XVII в.
4.1	Россия при первых Романовых. Царствование Михаила Федоровича. Восстановление экономического потенциала страны. Продолжение закрепощения крестьян. Земские соборы. Роль патриарха Филарета в управлении государством
4.2	Царь Алексей Михайлович. Укрепление самодержавия. Ослабление роли Боярской думы в управлении государством. Развитие приказного строя. Приказ Тайных дел. Усиление воеводской власти в уездах и постепенная ликвидация земского самоуправления. Соборное уложение 1649 г. Завершение оформления крепостного права и территория его распространения. Денежная реформа 1654 г. Затухание деятельности земских соборов. Правительство Б.И. Морозова и И.Д. Милославского: итоги его деятельности
4.3	Патриарх Никон, его конфликт с царской властью. Раскол в Церкви. Протопоп Аввакум, формирование религиозной традиции старообрядчества
4.4	Царь Фёдор Алексеевич. Отмена местничества. Налоговая (податная) реформа
4.5	Экономическое развитие России в XVII в. Первые мануфактуры. Ярмарки. Укрепление внутренних торговых связей и развитие хозяйственной специализации регионов Российского государства. Торговый и Новоторговый уставы. Торговля с европейскими странами и Востоком
4.6	Социальная структура российского общества. Государев двор, служилый город, холопы, ховенство, торговые люди, посадское население, стрельцы, служилые иноземцы, казаки, крестьяне, холопы. Русская деревня в XVII в.

4.7	Городские восстания середины XVII в. Соляной бунт в Москве. Псковское восстание. Новгородское восстание. Медный бунт. Побег крестьян на Дон и в Сибирь. Восстание Степана Разина
4.8	Внешняя политика России в XVII в. Возобновление дипломатических контактов с странами Европы и Азии после Смуты. Смоленская война. Поляновский мир. Контакты с православным населением Речи Посполитой: противодействие полонизации, распространению католичества. Контакты с Запорожской Сечью. Восстание Богдана Хмельницкого. Переяславская рада. Вхождение земель Войска Запорожского в состав России. Война между Россией и Речью Посполитой 1654 - 1667 гг. Андрусовское перемирие. Русско-шведская война 1656 - 1658 гг. и её результаты. Укрепление южных рубежей Белгородская засечная черта. Конфликты с Османской империей. «Азовское осадное сидение». «Чигиринская война» и Бахчисарайский мирный договор. Отношения России со странами Западной Европы. Военные столкновения с маньчжурами и империей Цин (Китаем)
4.9	Освоение новых территорий. Народы России в XVII в. Эпоха Великих географических открытий и русские географические открытия. Плавание Семёна Дежнёва. Выход к Тихому океану. Походы Ерофея Хабарова, Василия Пояркова и исследование бассейна реки Амур. Освоение Поволжья и Сибири. Калмыцкое ханство. Ясачное налогообложение. Пересечение русских на новые земли. Миссионерство и христианизация. Межэтнические отношения. Формирование многонациональной элиты
4.10	Культурное пространство XVI - XVII вв. Изменения в картине мира человека в XVI - XVII вв. и повседневная жизнь. Жилище и предметы быта. Семья и семейные отношения. Религия и суеверия. Проникновение элементов европейской культуры в быт высших слоёв населения страны. Архитектура. Дворцово-храмовый ансамбль Соборной площади в Москве. Шатровый стиль в архитектуре. Антонио Солари, Алевиз Фрязин, Петрок Малой. Софийский собор в Новгороде. Покрова на Рву. Монастырские ансамбли (Кирилло-Белозерский, Соловецкий, Ново-Иерусалимский). Крепости (Китай-город, Смоленский, Астраханский, Ростовский кремль). Фёдор Конь. Приказ каменных дел. Деревянное зодчество. Изобразительное искусство. Симон Ушаков. Ярославская школа иконописи. Парсуна и живопись. Летописание и начало книгопечатания. Лицевой свод. Домострой. Переписка Иван Грозного с князем Андреем Курбским. Публицистика Смутного времени. Усиление светского начала в российской культуре. Симеон Полоцкий. Немецкая свобода как проводник европейского культурного влияния. Посадская сатира XVII в. Развитие образования и научных знаний. Школы при Аптекарском и Посольским приказах. «Синописис» Иннокентия Гизеля - первое учебное пособие по истории
5	Наш край в XVI - XVII вв.

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования

	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
	Знание хронологии, работы хронологией
	Называть даты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.; определять принадлежность к историческому периоду, этапу
	Определять последовательность событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Определять современников исторических событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Знание исторических фактов, работы фактами
	Указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Группировать, систематизировать факты по заданному признаку (по принадлежности к историческим процессам и другим), составлять систематические таблицы, схемы
	Работа с исторической картой
	Выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социальных, экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме) по отечественной и всеобщей истории XVIII в., с информацией из других источников
	Работа с историческими источниками
	Различать основные типы исторических источников отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Различать источники официального и личного происхождения, публицистические произведения (называть их основные виды, информационные особенности)
	Объяснять назначение исторического источника, раскрывать его информационную ценность
	Извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XVIII в. из взаимодополняющих письменных, визуальных и вещественных источников
	Соотносить извлечённую из исторического источника информацию с информацией из других источников при изучении исторических событий, явлений, процессов
	Привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками по отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации по отечественной и всеобщей истории XVIII в.
	Представлять историческую информацию по отечественной и всеобщей истории XVIII в. в виде таблиц, схем, диаграмм
	Историческое описание (реконструкция)

	Рассказыватьнаосновесамостоятельносоставленногоплана обисторическихобы- ях,явлениях,процессахотечественнойивсеобщей истории XVIII в., их участниках, демонст- руя пониманиеисторическихявлений,процессовиззнание необходимых фактов, дат, истори- ческих понятий
	Составлятьхарактеристику(историческийпортрет)известных деятелиотечественнойивсеобщейисторииXVIIIв.наоснове информации учебника и допол- нительных материалов
	Представлятьописаниепамятниковматериальной ихудожественнойкультурыизучаемойэ- хи(ввидесообщения, аннотации)
	Анализ,объяснениеисторическихсобытий,явлений
	Раскрыватьсущественныечертыиххарактерныепризнаки историческихсо- бытий,явлений,процессов
	Объяснятьсмыслключевыхпонятий,относящихсякданнойэпохеотечественной и всеобщей истории,конкретизироватьих на примерах исторических событий, ситуаций
	Объяснятьпричиныиследствияважнейшихсобытий,явлений, процессов отечественной и в общей истории XVIII (выявлятьвисторическомтекстесужденияопричинахиследствияхсобытий, систематизиров объяснение причин и следствий событий, представленноевнесколькихт- стах);характеризоватьитогииисторическоезначениесобытий
	Проводитьсопоставлениеоднотипныхсобытий,явлений и процессов отечественной ивсеоби- истории XVIII в. (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять чер- сходства и различия)
	Выявлятьособенностиразвитиякульту- ры,бытаинравовнародовотечественнойивсеобщейисторииXVIII в.
	Устанавливатьвзаимосвязь(приналичии)событийистории XVIII в. с важнейшими события XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечествен- война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождениестраны с 2000-х гг., воссоедине- Крыма с Россией в2014г.);характеризоватьитогииисторическоезначениесобытий
	Рассмотрениеисторическихверсийиоценок,определениесвоего отношения к наибо- значимым событиям и личностям прошлого
	Анализироватьвысказыванияисториковпоспорнымвопросам отечественной и всеобщей ис- рии XVIII в. (выявлять обсуждаемую проблему, мнение автора, приводимые аргументы, о- нивать степень их убедительности)
	РазличатьвописанияхсобытийиличностейXVIIIв.ценностные кате- рии,значимыедляданнойэпохи(втомчиследляразных социальных слоёв), выразить своё ношение кним
	Определятьиаргументироватьсобственнуюилипредложенную точкузрениянасобытияиличностейотечественнойивсеобщей историиXVIIIв.спомощьюфактическогоматериала,в томчисле используя источники разн- типов
	Применениеисторическихзнаний
	Раскрывать(объяснять),каксочеталисьвпамятникахкультуры РоссииXVIIIв.европейскиевливанияинациональныетрадиции, показывать на примерах
	Выполнятьучебныепроектыпоотечественнойивсеобщей историиXVIIIв.(втомчисленарегиональномматериале)

	Использовать исторические понятия для решения учебных и практических задач
	Осуществлять поиск исторической информации по отечественной и всеобщей истории XVII в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полноту и верифицированность информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

	Проверяемый элемент содержания
	Всеобщая история. История Нового времени. XVIII в.
	Век Просвещения. Истоки европейского Просвещения. Достижения естественных наук и распространение идей рационализма. Английское Просвещение; Дж. Локк и Т. Гоббс. Секуляризация (обмирщение) сознания. Культ Разума. Франция - центр Просвещения. Философские и политические идеи Ф. Вольтера, Ш.Л. Монтескье, Ж.Ж. Руссо. «Энциклопедия» (Д. Дидро, Ж. Д'Аламбер). Германское Просвещение. Распространение идей Просвещения в Америке. Влияние просветителей на изменение представлений об отношениях власти и общества. «Союз королей и философов»
	Государства Европы в XVIII в. Монархии в Европе XVIII в.: абсолютные и парламентские монархии. Просвещённый абсолютизм: правители, идеи, практика. Политика во взаимоотношениях с сословиями: сословные порядки и новые веяния. Государство и Церковь. Секуляризация церковных земель. Экономическая политика власти. Меркантилизм
	Великобритания в XVIII в. Королевская власть и парламент. Тори и виги. Предпосылки промышленного переворота в Англии. Технические изобретения и создание первых машин. Появление фабрик, замена ручного труда машинным. Социальные и экономические последствия промышленного переворота. Условия труда и быта фабричных рабочих. Движение протеста. Луддизм
	Франция. Абсолютная монархия: политика сохранения старого порядка. Попытки проведения реформ. Королевская власть и сословия
	Германские государства, монархия Габсбургов, итальянские земли в XVIII в. Раздробленность Германии. Возвышение Пруссии. Фридрих II Великий. Габсбургская монархия в XVIII в. Правление Марии Терезии и Иосифа II. Реформы просвещённого абсолютизма. Итальянские государства: политическая раздробленность. Усиление власти Габсбургов над частью итальянских земель
	Государства Пиренейского полуострова. Испания: проблемы внутреннего развития, ослабление международных позиций. Реформы в правление Карла III. Попытки проведения реформ в Португалии. Управление колониальными владениями Испании и Португалии в Южной Америке. Недовольство населения колоний политикой метрополий
	Британские колонии в Северной Америке: борьба за независимость. Создание английских колоний на американской земле. Состав европейских переселенцев. Складывание местного самоуправления. Колонисты и индейцы. Южные и северные колонии: особенности экономического развития и социальных отношений. Противоречия между метрополией и колониями. «Бостонское чаепитие». Первый Континентальный конгресс (1774) и начало Войны за независимость. Первые сражения войны. Создание регулярной армии и флота под командованием Дж. Вашингтона. Принятие Декларации независимости (1776). Перелом в войне

	войне и её завершение. Поддержка колонистов со стороны России. Итоги Войны за независимость. Конституция (1787). «Отцы-основатели». Билль о правах (1791). Значение завоевания североамериканскими штатами независимости
	Французская революция конца XVIII в. Причины революции. Хронологические рамки и основные этапы революции. Начало революции. Декларация прав человека и гражданина. Политические течения и деятели революции (Ж.Ж. Дантон, Ж.-П. Марат). Упразднение монархии, провозглашение республики. Вареннский кризис. Начало войн против европейских монархий. Казнь короля. Вандея. Политическая борьба в годы республики. Конвент и «революционный порядок управления». Комитет общественного спасения. М. Робеспьер. Террор. Отказ от нов «старого мира»: культ разума, борьба против церкви, новый календарь. Термидорский переворот (27 июля 1794 г.). Учреждение Директории. Наполеон Бонапарт. Государственный переворот 18-19 брюмера (ноябрь 1799 г.). Установление режима консульства. Итоги и значение революции
	Европейская культура XVIII в. Развитие науки. Новая картина мира в трудах математиков, физиков, астрономов. Достижения естественных наук и медицины. Продолжение географических открытий. Распространение образования Литература XVIII в.: жанры, писатели, великие романы. Художественные стили: классицизм, барокко, рококо. Музыка духовная и светская. Арт: жанры, популярные авторы, произведения. Сословный характер культуры. Повседневная жизнь обитателей городов и деревень
	Международные отношения XVIII в. Проблемы европейского баланса сил и дипломатия. Участие России в международных отношениях в XVIII в. Северная война (1700 - 1721). Династические войны «за наследство». Семилетняя война (1756-1763). Разделы Речи Посполитой. Войны антифранцузских коалиций против революционной Франции. Колониальные захваты европейских держав
	Страны Востока XVIII в. Османская империя: от могущества к упадку. Положение населения. Попытки проведения реформ; Селим III. Индия. Ослабление империи Великих Моголов. Борьба европейцев за владения в Индии. Утверждение британского владычества. Китай. Империя Цин в XVIII в.: власть маньчжурских императоров, система управления страной. Внешняя политика империи Цин; отношения с Россией. «Закрытие» Китая для иностранцев. Япония в XVIII в. Сёгуны и даймё. Положение сословий. Культура стран Востока в XVIII в. Историческое и культурное наследие XVIII в.
	Россия эпохи преобразований Петра I
	Причины и предпосылки преобразований. Россия и Европа в конце XVII в. Модернизация жизненно важная национальная задача. Начало царствования Петра I, борьба за власть. Правление царевны Софьи. Стрелецкие бунты. Хованщина. Первые шаги на пути преобразований. Сподвижники Петра I. Азовские походы. Великое посольство и его значение
	Экономическая политика. Строительство заводов и мануфактур. Создание базы металлургической индустрии на Урале. Оружейные заводы и корабельные верфи. Роль государства в создании промышленности. Преобладание крепостного и подневольного труда. Принципы меркантилизма и протекционизма. Таможенный тариф 1724 г. Введение подушной подати
	Социальная политика. Консолидация дворянского сословия, повышение его роли в управлении страной. Указ о единонаследии и Табель о рангах. Противоречия в политике по отношению к ку

	честву и городским сословиям: расширение их прав в местном управлении и усиление налогового гнёта. Положение крестьян. Переписи населения (ревизии)
	Реформы управления. Реформы местного управления (бурмистры и Раиш), городская и областная (губернская) реформы. Сенат, коллегии, органы надзора и суда. Усиление централизации и бюрократизации управления. Генеральный регламент. Санкт-Петербург - новая столица. Первые гвардейские полки. Создание регулярной армии, военного флота. Рекрутские наборы
	Церковная реформа. Упразднение патриаршества, учреждение Синода. Положение инославных конфессий
	Оппозиция реформам Петра I. Социальные движения в первой четверти XVIII в. Восстания в Астрахани, Башкирии, на Дону. Дело царевича Алексея
	Внешняя политика. Северная война. Причины и цели войны. Неудачи в начале войны и их преодоление. Битва при деревне Лесной и победа под Полтавой. Прутский поход. Борьба за гегемонию на Балтике. Сражения у мыса Гангут и острова Гренгам. Ништадтский мир и последствия. Закрепление России на берегах Балтики. Провозглашение Российской империи. Каспийский поход Петра I
	Преобразования Петра I в области культуры. Доминирование светского начала в культурной политике. Влияние культуры стран зарубежной Европы. Привлечение иностранных специалистов. Введение нового летоисчисления, гражданского шрифта и гражданской печати. Первая газета «Ведомости». Создание сети школ и специальных учебных заведений. Развитие науки. Открытие Академии наук в Санкт-Петербурге. Кунсткамера. Светская живопись, портрет петровской эпохи. Скульптура и архитектура. Памятники раннего барокко. Повседневная жизнь и быт правящей элиты и основной массы населения. Перемены в образе жизни русского дворянства. «Юности честное зерцало». Новые формы общения в дворянской среде. Ассамблеи, балы, светские государственные праздники. Европейский стиль в одежде, развлечениях, питании. Изменения в положении женщин. Итоги, последствия и значение петровских преобразований. Образ Петра I в русской культуре
	Россия после Петра I. Дворцовые перевороты
	Причины неустойчивости политического строя. Дворцовые перевороты. Фаворитизм. Создание Верховного тайного совета
	Крушение политической карьеры А. Д. Меншикова. Кондиции «верховников» и приход к власти Анны Иоанновны. Кабинет министров. Роль Э. Бирона, А. И. Остермана, А. П. Волынского, Б. Х. Миниха в управлении и политической жизни страны
	Укрепление границ империи на восточной и юго-восточной окраинах. Переход Младшего жуза под суверенитет Российской империи. Война с Османской империей 1735-1739 гг.
	Россия при Елизавете Петровне. Экономическая и финансовая политика. Деятельность П. И. Шувалова. Создание Дворянского и Купеческого банков. Усиление роли косвенных налогов. Ликвидация внутренних таможен. Распространение монополий в промышленности и внешней торговле. Основание Московского университета. М. В. Ломоносов и И. И. Шувалов
	Россия в международных конфликтах 1740-1750-х гг. Участие в Семилетней войне
	Пётр III. Манифест о вольности дворянства. Причины переворота 28 июня 1762 г.
	Россия в 1760-1790-х гг. Правление Екатерины II и Павла I
	Внутренняя политика Екатерины II. Личность императрицы. Идеи Просвещения. «Просвещённый абсолютизм», его особенности в России. Секуляризация церковных земель. Д

	тельность Уложенной комиссии. Экономическая и финансовая политика правительства. Начало выпуска ассигнаций. Отмена монополий, уверенность таможенной политики. Вольное экономическое общество. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам. Положение сословий. Дворянство - «первенствующее сословие» империи. Привлечение представителей сословий к местному управлению. Создание дворянских обществ в губерниях и уездах. Расширение привилегий гильдейского купечества в налоговой сфере и городском управлении
	Национальная политика и народы России в XVIII в. Унификация управления на окраинах империи. Ликвидация гетманства на Левобережной Украине и Войска Запорожского. Формирование Кубанского казачества. Активизация деятельности по привлечению иностранцев в Россию. Расселение колонистов в Новороссии, Поволжье, других регионах. Укрепление толерантности по отношению к неправославным и нехристианским конфессиям. Политика по отношению к исламу. Башкирские восстания. Формирование черты оседлости
	Экономическое развитие России во второй половине XVIII в. Крестьяне: крепостные, государственные, монастырские. Условия жизни крепостной деревни. Права помещика по отношению к своим крепостным. Барщинное и оброчное хозяйство. Дворовые люди. Роль крепостного строя в экономике страны. Промышленность в городе и деревне. Роль государства, купечества, помещиков в развитии промышленности. Крепостной и вольнонаёмный труд. Привлечение крепостных оброчных крестьян к работе на мануфактурах. Развитие крестьянских промыслов. Рост текстильной промышленности: распространение производства хлопчатобумажных тканей. Начало изобретения предпринимательских династий: Морозовы, Рябушинские, Гарелины, Прохоровы, Давидовы и другие. Внутренняя и внешняя торговля. Торговые пути внутри страны. Водно-транспортные системы: Вышневолоцкая, Тихвинская, Мариинская и другие ярмарки и их роль во внутренней торговле. Макарьевская, Ирбитская, Свенская, Коренная ярмарки. Ярмарки Малороссии. Партнёры России во внешней торговле в Европе и в мире. Обеспечение активного внешнеторгового баланса
	Обострение социальных противоречий. Чумной бунт в Москве. Восстание под предводительством Емельяна Пугачёва. Антидворянский и антикрепостнический характер движения. Революция казачества, народов Урала и Поволжья в восстании. Влияние восстания на внутреннюю политику и развитие общественной мысли
	Внешняя политика России во второй половине XVIII в., её основные задачи. Н.И. Панин, А.А. Безбородко. Борьба России за выход к Чёрному морю. Войны с Османской империей. П.А. Румянцев, А.В. Суворов, Ф.Ф. Ушаков, победы русских войск под их руководством. Присоединение Крыма и Северного Причерноморья. Организация управления Новороссией. Строительство новых городов и портов. Основание Пятигорска, Севастополя, Одессы, Херсона. Г.А. Потемкин. Путешествие Екатерины II в 1787 г. Участие России в разделах Речи Посполитой. Политика России в Польше до начала 1790-х гг.: стремление к усилению российского влияния в условиях сохранения польского государства. Участие России в разделах Польши вместе с империей Габсбургов и Пруссией. Первый, второй, третий разделы. Борьба поляков за национальную независимость. Восстание под предводительством Т. Костюшко
	Россия при Павле I. Личность Павла I и её влияние на политику страны. Основные принципы внешней

	ренней политики. Ограничение дворянских привилегий. Укрепление абсолютизма через отказ от принципов «просвещённого абсолютизма» и усиление бюрократического и полицейского характера государства и личной власти императора. Акт о престолонаследии и Манифест о «трёхдневной барщине». Политика поощрения дворянству, взаимоотношения с столичной знатью. Меры в области внешней политики. Причины дворцового переворота 11 марта 1801 г.
	Участие России в борьбе с революционной Францией. Итальянский и Швейцарский походы А.Суворова. Действия эскадры Ф.Ф.Ушакова в Средиземном море
	Культурное пространство Российской империи в XVIII в. Идеи Просвещения в российской общественной мысли, публицистике и литературе. Литература народов России в XVIII в. Первые журналы. Общественные идеи в произведениях А.П.Сумарокова, Г.Р.Державина, Д.И.Фонвизина. Н.И.Новиков, материалы о положении крепостных крестьян в его журналах. А.Н.Радищев и его «Путешествие из Петербурга в Москву». Русская культура и культура народов России в XVIII в. Развитие новой светской культуры после реформ образований Петра I. Укрепление взаимосвязей с культурой стран зарубежной Европы. Масштабы культуры в России. Распространение в России основных стилей и жанров европейской художественной культуры (барокко, классицизм, рококо). Вклад в развитие русской культуры учёных художников, мастеров, прибывших из-за рубежа. Усиление внимания к жизни и культуре русского народа и историческому прошлому России к концу столетия. Культура и быт российских сословий. Дворянство: жизнь и быт дворянской усадьбы. Духовенство. Купечество. Крестьянство. Русская архитектура XVIII в. Строительство Санкт-Петербурга, формирование его городского плана. Регулярный характер застройки Санкт-Петербурга и других городов. Барокко в архитектуре Москвы и Санкт-Петербурга. Переход к классицизму, создание архитектурных ансамблей в стиле классицизма в обеих столицах. В.И.Баженов, М.Ф.Казakov, Ф.Ф.Растрелли. Изобразительное искусство в России, его выдающиеся мастера и произведения. Академия художеств в Санкт-Петербурге. Расцвет жанра парадного портрета в середине XVIII в. Нововведения в изобразительном искусстве в конце столетия
	Российская наука в XVIII в. Академия наук в Санкт-Петербурге. Изучение страны - главная задача российской науки. Географические экспедиции. Вторая Камчатская экспедиция. Освоение Аляски и Северо-Западного побережья Америки. Российско-американская компания. Исследования в области отечественной истории. Изучение российской словесности и развитие русского литературного языка. Российская академия. Е.Р.Дашкова. М.В.Ломоносов и его роль в становлении российской науки и образования. Образование в России в XVIII в. Основные педагогические идеи. Воспитание «новой породы» людей. Основание воспитательных домов в Санкт-Петербурге и Москве, Института благородных девиц в Смольном монастыре. Сословные учебные заведения для юношества из дворянства. Московский университет - первый российский университет
	Наш край в XVIII в.

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по истории

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Знание хронологии, работа с хронологией
1.1	Называть даты (хронологические границы) важнейших событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.; выделять этапы (периоды) в развитии ключевых событий и процессов
1.2	Выявлять синхронность (асинхронность) исторических процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
1.3	Определять последовательность событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., в том числе на основе анализа причинно-следственных связей
1.4	Определять современников исторических событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
2	Знание исторических фактов, работа с фактами
2.1	Характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
2.2	Группировать, систематизировать факты по самостоятельно определяемому признаку (хронологии, принадлежности к историческим процессам, типологическим основаниям и другим), составлять систематические таблицы
3	Работа с исторической картой
3.1	Выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально-экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
3.2	Определять на основе карты влияние географического фактора на развитие различных сфер жизни страны (группы стран)
3.3	Характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
3.4	Сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме) по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., с информацией из других источников
4	Работа с историческими источниками
4.1	Представлять в дополнение к известным ранее видам письменных источников особенности таких материалов, как произведения общественной мысли, газетная публикация, программы политических партий, статистические данные
4.2	Определять тип и вид источника (письменного, визуального)
4.3	Выявлять принадлежность источника определённому лицу, социальной группе, общественному течению и другим
4.4	Извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.

	и всеобщей истории XIX - начала XX в. из разных письменных, визуальных и вещественных источников
4.5	Различать в тексте письменных источников факты и интерпретации событий прошлого
4.6	Представлять в дополнение к известным ранее видам письменных источников особенности таких материалов, как произведения общественной мысли, газетная публикация, программы политических партий, статистические данные
4.7	Соотносить извлечённую из исторического источника по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. информацию с информацией из других источников и изучении исторических событий, явлений, процессов
4.8	Привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
4.9	Анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
4.10	Представлять историческую информацию по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. в виде таблиц, схем, диаграмм
5	Историческое описание (реконструкция)
5.1	Представлять развёрнутый рассказ на основе самостоятельно составленного плана исторических событиях, явлениях, процессах отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. с использованием визуальных материалов (устно, письменно в форме короткое эссе, презентации), демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических Понятий
5.2	Составлять развёрнутую характеристику исторических личностей XIX - начала XX в. описанием и оценкой их деятельности (сообщение, презентация, эссе)
5.3	Представлять описание памятников материальной и художественной культуры и быта эпохи, их назначения, использованных при их создании технических и художественных приёмов и другое
6	Анализ, объяснение исторических событий, явлений
6.1	Раскрывать существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов
6.2	Объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории; соотносить общие понятия и факты
6.3	Объяснять причины и следствия важнейших событий, явлений, процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах, определять и объяснять своё отношение к существующим трактовкам причин и следствий исторических событий, характеризовать итоги и историческое значение событий)
6.4	Проводить сопоставление однотипных событий, явлений и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (указывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия, раскрывать, чем объяснялось своеобразие ситуаций в России, других странах)
6.5	Выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.
6.6	Устанавливать взаимосвязь (при наличии) событий истории XIX - начала XX в. с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г.)

	г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г.); характеризовать и историческое значение событий
7	Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого
7.1	Сопоставлять высказывания историков, содержащие разные мнения по спорным вопросам отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., объяснять, что может лежать в их основе
7.2	Оценивать степень убедительности предложенных точек зрения, формулировать и аргументировать своё мнение
7.3	Объяснять, какими ценностями руководствовались люди в рассматриваемую эпоху (на примерах конкретных ситуаций, персоналий), выражать своё отношение к ним
7.4	Определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения на события и личностей отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. с использованием фактического материала, в том числе используя источники разных типов
8	Применение исторических знаний
8.1	Распознавать в окружающей среде, в том числе в родном населенном пункте, региональные памятники материальной и художественной культуры XIX - начала XX в., объяснять, чем заключалось их значение для времени их создания и для современного общества
8.2	Выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (в том числе на региональном материале)
8.3	Объяснять, в чём состоит наследие истории XIX - начала XX в. для России, других стран мира, высказывать и аргументировать своё отношение к культурному наследию в общественных обсуждениях
8.4	Использовать исторические понятия для решения учебных и практических задач
8.5	Осуществлять поиск исторической информации по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полноту и верифицированность информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Всеобщая история. История Нового времени. XIX - начало XX в.
1.1	Европа в начале XIX в. Провозглашение империи Наполеона I во Франции. Реформы. Законодательство. Наполеоновские войны. Антинаполеоновские коалиции. Политика Наполеона в завоеванных странах. Отношение населения к завоевателям: сопротивление, сотрудничество. Поход армии Наполеона в Россию и крушение Французской империи. Венский конгресс: цели, главные участники, решения. Создание Священного союза
1.2	Развитие индустриального общества в первой половине XIX в.: экономика, социальные отношения, политические процессы. Промышленный переворот, его особенности в странах Европы и США. Изменения в социальной структуре общества. Распространение социалистических идей; социалисты-утописты. Выступления рабочих. Социальные и национальные движения в странах Европы. Оформление консервативных, либеральных

	ных, радикальных политических течений и партий
1.3	Политическое развитие европейских стран в 1815 - 1840-е гг. Франция: Реставрация, Июльская монархия, Вторая республика. Великобритания: борьба за парламентскую реформу; чартизм. Нарастание освободительных движений. Освобождение Греции. Европейские революции 1830 г. и 1848- 1849 гг. Возникновение и распространение марксизма
1.4	Великобритания в викторианскую эпоху. «Мастерская мира». Рабочее движение. Политические и социальные реформы. Британская колониальная империя; доминионы
1.5	Франция. Империя Наполеона III: внутренняя и внешняя политика. Активизация колониальной экспансии. Франко-германская война 1870 - 1871 гг. Парижская коммуна
1.6	Италия. Подъём борьбы за независимость итальянских земель. К. Кавур, Дж. Гарибальди. Образование единого государства. Король Виктор Эммануил II
1.7	Германия. Движение за объединение германских государств. О. Бисмарк. Северогерманский союз. Провозглашение Германской империи. Социальная политика. Включение империи в систему внешнеполитических союзов и колониальные захваты
1.8	Страны Центральной и Юго-Восточной Европы во второй половине XIX - начале XX в. Габсбургская империя: экономическое и политическое развитие, положение народов, национальные движения. Провозглашение дуалистической Австро-Венгерской монархии (1867). Югославянские народы: борьба за освобождение от османского господства. Русско-турецкая война 1877 - 1878 гг., её итоги
1.9	Соединённые Штаты Америки. Север и Юг: экономика, социальные отношения, политическая жизнь. Проблема рабства; аболиционизм. Гражданская война (1861 - 1865): причины, участники, итоги. А. Линкольн. Восстановление Юга. Промышленный рост в конце XIX в.
1.10	Экономическое и социально-политическое развитие стран Европы и США в конце XIX - начале XX в. Завершение промышленного переворота. Вторая промышленная революция. Индустриализация. Монополистический капитализм. Технический прогресс в промышленности и сельском хозяйстве. Развитие транспорта и средств связи. Миграция из Старого Света в Новый Свет. Положение основных социальных групп. Рабочее движение и профсоюзы. Образование социалистических партий
1.11	Страны Латинской Америки в XIX - начале XX в. Политика метрополий в латиноамериканских владениях. Колониальное общество. Освободительная борьба: задачи, участники, формы выступлений. Ф.Д. Туссен-Лувертюр. С. Боливар. Провозглашение независимых государств. Влияние США на страны Латинской Америки. Традиционные отношения; латифундизм. Проблемы модернизации. Мексиканская революция 1910 - 1917 гг.: участники, итоги, значение
1.12	Япония. Внутренняя и внешняя политика сёгуната Токугава. «Открытие Японии». Реставрация Мэйдзи. Введение конституции. Модернизация в экономике и социальных отношениях. Переход к политике завоеваний
1.13	Китай. Империя Цин. «Опиумные войны». Восстание тайпинов. «Открытие» Китая. Политика «самоусиления». Восстание «ихэтуаней». Революция 1911 - 1913 гг. Сун Ятсен
1.14	Османская империя. Традиционные устои и попытки проведения реформ. Политическое развитие

	Танзимата. Принятие конституции. Младотурецкая революция 1908 - 1909 гг.
1.15	Революция 1905 - 1911 г. в Иране
1.16	Индия. Колониальный режим. Индийское национальное движение. Восстание сипаев (1857 - 1859). Объявление Индии владением британской короны. Политическое развитие Индии во второй половине XIX в. Создание Индийского национального конгресса. Б. Тилак, М.К. Ганди
1.17	Народы Африки в XIX - начале XX в. Завершение колониального раздела мира. Колониальные порядки и традиционные общественные отношения в странах Африки. Выступления против колонизаторов. Англо-бурская война
1.18	Развитие культуры в XIX - начале XX в. Научные открытия и технические изобретения в XIX - начале XX в. Революция в физике. Достижения естествознания и медицины. Развитие философии, психологии и социологии. Распространение образования. Технический прогресс и изменения в условиях труда и повседневной жизни людей. Художественная культура XIX - начала XX в. Эволюция стилей в литературе, живописи: классицизм, романтизм, реализм. Импрессионизм. Модернизм. Смена стилей в архитектуре. Музыкальное и театральное искусство. Рождение кинематографа. Деятели культуры: жизнь и творчество
1.19	Международные отношения в XIX - начале XX в. Венская система международных отношений. Внешнеполитические интересы великих держав и политика союзов в Европе. Восточный вопрос. Колониальные захваты и колониальные империи. Старые и новые лидеры индустриального мира. Активизация борьбы за передел мира. Формирование военно-политических блоков великих держав. Первая Гаагская мирная конференция (1899). Международные конфликты и войны в конце XIX - начале XX в. (испано-американская война, русско-японская война, боснийский кризис). Балканские войны
1.20	Историческое и культурное наследие XIX в.
2	История России. Александровская эпоха: государственный либерализм
2.1	Проекты либеральных реформ Александра I. Внешние и внутренние факторы. Негласный комитет. Реформы государственного управления. М.М. Сперанский
2.2	Внешняя политика России. Война России с Францией 1805 - 1807 гг. Тильзитский мир. Война со Швецией 1808 - 1809 гг. и присоединение Финляндии. Война с Турцией и Парижский мир 1812 г. Отечественная война 1812 г. - важнейшее событие российской и мировой истории XIX в. Венский конгресс и его решения. Священный союз. Возрастание роли России в европейской политике после победы над Наполеоном и Венский конгресс
2.3	Либеральные и охранительные тенденции во внутренней политике. Польская конституция 1815 г. Военные поселения
2.4	Дворянская оппозиция самодержавию. Тайные организации: Союз спасения, Союз благоденствия, Северное и Южное общества. Восстание декабристов 14 декабря 1825 г.
3	Николаевское самодержавие: государственный консерватизм
3.1	Реформаторские и консервативные тенденции в политике Николая I. Экономическая политика в условиях политического консерватизма. Начало железнодорожного строительства. Государственная регламентация общественной жизни: централизация управления, политическая полиция, кодификация законов, цензура, попечительство об образовании

	зовании. Крестьянский вопрос. Реформа государственных крестьян П.Д. Киселёва 1811 - 1841 гг. Официальная идеология: «православие, самодержавие, народность». Формирование профессиональной бюрократии
3.2	Расширение империи: русско-иранская и русско-турецкая войны. Россия и Запад Европа: особенности взаимного восприятия. «Священный союз». Россия и революции в Европе. Восточный вопрос. Распад Венской системы. Крымская война. Героическая оборона Севастополя. Парижский мир 1856 г.
3.3	Сословная структура российского общества. Крепостное хозяйство. Помещик и крестьянин, конфликты и сотрудничество. Промышленный переворот и его особенности в России. Москва и Петербург: спор двух столиц. Города как административные, торговые и промышленные центры. Городское самоуправление
3.4	Общественная жизнь в 1830 - 1850-е гг. Роль литературы, печати, университетов в формировании независимого общественного мнения. Общественная мысль: официальная идеология, славянофилы и западники, зарождение социалистической мысли. Складывание теории русского социализма. А.И. Герцен. Влияние немецкой философии и французского социализма на русскую общественную мысль. Россия и Европа как центральный пункт общественных дебатов
3.5	Царство Польское. Польское восстание 1830 - 1831 гг. Присоединение Грузии и Закавказья. Кавказская война. Движение Шамиля
4	Культурное пространство империи в первой половине XIX в.
4.1	Национальные корни отечественной культуры и западные влияния. Государственная политика в области культуры. Основные стили в художественной культуре: романтизм, классицизм, реализм. Ампи́р как стиль империи. Культ гражданственности. Золотой век русской литературы. Формирование русской музыкальной школы. Театр, живопись, архитектура
4.2	Развитие науки и техники. Географические экспедиции. Открытие Антарктиды. Деятельность Русского географического общества. Школы и университеты
4.3	Народная культура. Культура повседневности: обретение комфорта. Жизнь в городе и на усадьбе. Российская культура как часть европейской культуры
4.4	Многообразие культур и религий Российской империи. Православная церковь и основные конфессии (католичество, протестантство, ислам, иудаизм, буддизм). Конфликт и сотрудничество между народами. Особенности административного управления на окраинах империи
5	Социальная и правовая модернизация страны при Александре II
5.1	Реформы 1860 - 1870-х гг. - движение к правовому государству и гражданскому обществу. Крестьянская реформа 1861 г. и её последствия. Крестьянская община. Земская и городская реформы. Становление общественного самоуправления. Судебная реформа и развитие правового сознания. Военные реформы. Утверждение начал всеобщности правового строя страны. Конституционный вопрос
5.2	Многовекторность внешней политики империи. Завершение Кавказской войны. Присоединение Средней Азии. Россия и Балканы. Русско-турецкая война 1877 - 1878 гг. Россия на Дальнем Востоке
5.3	Национальная политика самодержавия. Укрепление автономии Финляндии. Польское восстание 1863 г.
6	Россия в 1880 - 1890-х гг.

6.1	«Народное самодержавие» Александра III. Идеология самобытного развития России. Государственный национализм. Реформы и «контрреформы». Политика консервативной стабилизации. Ограничение общественной самодеятельности. Местное самоуправление и самодержавие. Независимость суда. Права университетов и власть попечителей. Печать и цензура. Экономическая модернизация через государственное вмешательство в экономику. Форсированное развитие промышленности. Финансовая политика. Консервация аграрных отношений
6.2	Сельское хозяйство и промышленность. Пореформенная деревня: традиции и новации. Общинное землевладение и крестьянское хозяйство. Взаимозависимость помещичьего и крестьянского хозяйств. Помещичье «оскудение». Социальные типы крестьян и помещиков. Дворяне-предприниматели
6.3	Индустриализация и урбанизация. Железные дороги и их роль в экономической и социальной модернизации. Миграции сельского населения в города. Рабочий вопрос и его особенности в России. Государственные, общественные и частнопредпринимательские способы его решения
6.4	Пространство империи. Основные сферы и направления внешнеполитических интересов. Упрочение статуса великой державы. Освоение государственной территории
7	Формирование гражданского общества и основные направления общественных движений. Общественная жизнь в 1860 - 1890-х гг.
7.1	Рост общественной самодеятельности. Расширение публичной сферы (общественное самоуправление, печать, образование, суд). Феномен интеллигенции. Общественные организации. Благотворительность. Студенческое движение. Рабочее движение. Земское движение
7.2	Идейные течения и общественное движение. Влияние позитивизма, дарвинизма, марксизма и других направлений европейской общественной мысли. Консервативная мысль. Национализм. Либерализм и его особенности в России. Русский социализм. Русский анархизм. Формы политической оппозиции: земское движение, революционное подполье и эмиграция. Народничество и его эволюция. Народнические кружки. Идеология и практика. Большое общество пропаганды. «Рождение в народ». «Земля и воля» и её раскол. «Чёрный передел» и «Народная воля». Политический терроризм
7.3	Распространение марксизма и формирование социал-демократии. Группа «Освобождение труда». «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». I съезд Российской социал-демократической рабочей партии
8	Культурное пространство империи во второй половине XIX в. Этнокультурный облик империи
8.1	Культура и быт народов России во второй половине XIX в. Развитие городской культуры. Технический прогресс и перемены в повседневной жизни. Развитие транспорта и связи. Рост образования и распространение грамотности. Появление массовой печати. Роль печатного слова в формировании общественного мнения. Народная, элитарная и массовая культура. Российская культура XIX в. как часть мировой культуры. Становление национальной научной школы и её вклад в мировое научное знание. Достижения российской науки. Общественная значимость художественной культуры. Литература, живопись, музыка, театр. Архитектура и градостроительство
8.2	Основные регионы и народы Российской империи и их роль в жизни страны. Право

	положение различных этносов и конфессий. Процессы национального и религиозного возрождения у народов Российской империи. Национальные движения народов России. Взаимодействие национальных культур и народов. Прибалтика. Еврейский прос. Поволжье. Северный Кавказ и Закавказье. Север, Сибирь, Дальний Восток. Средняя Азия. Миссии Русской православной церкви и её знаменитые миссионеры
9	Россия на пороге XX в.
9.1	На пороге нового века: динамика и противоречия развития. Экономический рост. Промышленное развитие. Новая география экономики. Урбанизация и облик городов. Социальный и иностранный капитал, его роль в индустриализации страны. Россия - мировой экспортёр хлеба. Аграрный вопрос. Демография, социальная стратификация. Разложение сословных структур. Формирование новых социальных страт. Буржуазия. Рабочие: социальная характеристика и борьба за права. Средние городские слои. Типы сельского землевладения и хозяйства. Помещики и крестьяне. Положение женщины в обществе. Церковь в условиях кризиса имперской идеологии. Распространение светской этики и культуры
9.2	Имперский центр и регионы. Национальная политика, этнические элиты и национально-культурные движения
9.3	Россия в системе международных отношений. Политика на Дальнем Востоке. Русско-японская война 1904 - 1905 гг. Оборона Порт-Артура. Цусимское сражение. Обострение международной обстановки накануне Первой мировой войны. Блоковая система участия в ней России. Россия в преддверии мировой катастрофы
9.4	Первая российская революция 1905 - 1907 гг. Начало парламентаризма в России. Николай II и его окружение. Деятельность В.К. Плеве на посту министра внутренних дел. Оппозиционное либеральное движение. «Союз освобождения». Банкетная кампания. Предпосылки Первой российской революции. Формы социальных протестов. Деятельность профессиональных революционеров. Политический терроризм. «Кровавое воскресенье» 9 января 1905 г. Выступления рабочих, крестьян, средних городских слоёв, солдат и матросов. Первая российская октябрьская политическая стачка. Манифест 17 октября 1905 г. Формирование многопартийной системы. Политические партии, массовые движения и их лидеры. Неонароднические партии и организации (социалисты-революционеры). Социальная демократия: большевики и меньшевики. Либеральные партии (кадеты, октябристы). Национальные партии. Правомонархические партии в борьбе с революцией. Советские профсоюзы. Декабрьское 1905 г. вооружённое восстание в Москве. Особенности революционных выступлений в 1906 - 1907 гг. Избирательный закон 11 декабря 1905 г. Избирательная кампания в I Государственную думу. Основные государственные законы 23 апреля 1906 г. Деятельность I и II Государственной думы: итоги и уроки
9.5	Общество и власть после революции. Уроки революции: политическая стабилизация, социальные преобразования. П.А. Столыпин: программа системных реформ, масштабы и результаты. Незавершённость преобразований и нарастание социальных противоречий. III и IV Государственная дума. Идеино-политический спектр. Общественный и социальный подъём
9.6	Серебряный век русской культуры. Новые явления в художественной литературе и искусстве. Мировоззренческие ценности и стиль жизни. Литература начала XX в. Учёные. Живопись. «Мир искусства». Архитектура. Скульптура. Драматический театр: традиции

	новаторство. Музыка. «Русские сезоны» в Париже. Зарождение российского кинематографа
9.7	Развитие народного просвещения: попытка преодоления разрыва между образованным обществом и народом. Открытия российских учёных. Достижения гуманитарных наук. Формирование русской философской школы. Вклад России начала XX в. в мировую культуру
10	Наш край в XIX - начале XX в.

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований
к предметным результатам освоения
ООП ООО для проведения ОГЭ по истории**

1	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Умение определять последовательность событий, явлений, процессов; соотносить события истории разных стран и народов с историческими периодами, событиями региональной и мировой истории, событиями истории родного края и истории России; определять современников исторических событий, явлений, процессов
2	Умение выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов в различные исторические эпохи
3	Овладение историческими понятиями и их использование для решения учебных и практических задач
4	Умение рассказывать на основе самостоятельно составленного плана об исторических событиях, явлениях, процессах истории родного края, истории России и мировой истории и их участниках, демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических понятий
5	Умение выявлять существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов
6	Умение устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов изучаемого периода, их взаимосвязь (при наличии) с важнейшими событиями XX - начала XXI вв. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е годы, возрождение страны с 2000-х годов, воссоединение Крыма с Россией в 2014 году.); характеризовать итоги и историческое значение событий
7	Умение сравнивать исторические события, явления, процессы в различные исторические эпохи
8	Умение определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения с помощью исторического материала, в том числе используя источники разных типов
9	Умение различать основные типы исторических источников: письменные, вещественные, аудиовизуальные
10	Умение находить критически анализировать для решения познавательной задачи исторические источники разных типов (в том числе по истории родного края), оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; соотносить извлечённую информацию с информацией из других источников при изучении исторических событий, явлений, процессов; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками

	Умение читать и анализировать историческую карту (схему); характеризовать на основе анализа исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы; сопоставлять форму, представленную на исторической карте (схеме), с информацией из других источников
	Умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации; представлять историческую информацию в форме таблиц, схем, диаграмм
	Умение осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации в справочной литературе, сети Интернет для решения познавательных задач, оценивать полноту и достоверность информации
	Приобретение опыта взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества, гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; уважения к историческому наследию народов России

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по истории

Код	Проверяемый элемент содержания
1	От Руси к Российскому государству
1.1	Народы и государства на территории нашей страны в древности
1.2	Роль и место России в мировой истории. Периодизация и источники российской истории
1.3	Образование Руси: исторические условия образования государства Русь. Формирование территории. Внутренняя политика первых князей
1.4	Принятие христианства и его значение. Русь в конце X-начале XII в.: территория, органы власти, социальная структура, хозяйственный уклад, крупнейшие города. Новгород как центр освоения Севера Восточной Европы, колонизация Русской равнины. Территориально-политическая структура Руси. Внутриполитическое развитие. Общественный строй Руси. Древнерусское право
1.5	Внешняя политика первых русских князей. Внешняя политика и международные связи Руси в конце X-начале XII в.
1.6	Древнерусская культура. Византийское наследие на Руси
1.7	Русь в середине XII-начале XIII в.: формирование системы земель-самостоятельных государств. Эволюция общественного строя и права. Политический строй Новгорода и Пскова. Внешняя политика русских земель в евразийском контексте
1.8	Русские земли в середине XIII-XIV в.: борьба Руси против монгольского нашествия. Судьбы русских земель после монгольского завоевания. Система зависимости русских земель от ордынских ханов. Борьба с экспансией крестоносцев на западных границах Руси. Возвышение Московского княжества. Московское княжество во главе героической борьбы русского народа против ордынского господства. Православная церковь в ордынский период русской истории
1.9	Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XIII-XV вв. Золотая Орда. Межкультурные связи и коммуникации
1.10	Формирование единого Русского государства в XV в.: объединение русских земель вокруг Москвы. Междоусобная война в Московском княжестве. Новгород и Псков

	в XV в. Падение Византии и рост церковно-политической роли Москвы в православном мире. Ликвидация зависимости от Орды. Расширение международных связей Московского государства. Принятие общерусского Судебника. Начало закрепощения крестьян. Формирование единого аппарата управления
1.11	Формирование региональных центров культуры в середине XII-начале XIII в. Культурное пространство русских земель в середине XIII -XIV в. Культурное пространство единого государства
2	Россия в XVI-XVII вв.: от великого княжества к царству
2.1	Россия в XVI в.: завершение объединения русских земель вокруг Москвы. Отмена удельной системы. Укрепление великокняжеской власти. Сопровождение удельных князей. Органы государственной власти. Унификация денежной системы. Местничество. Государство и церковь. Реформы середины XVI в. Земские соборы. Формирование органов местного самоуправления. Социальная структура русского общества. Закрепощение крестьян. Формирование вольного казачества. Многонациональный состав населения. Опричнина: сущность, результаты и последствия. Россия в конце XVI в. Пресечение династии Рюриковичей
2.2	Внешняя политика России в XVI в.
2.3	Смута в России: Смутное время начала XVII в., дискуссия о его причинах, сущности и основных этапах. Самозванцы и самозванство. Перерастание внутреннего кризиса в гражданскую войну. Вступление в войну против России Речи Посполитой. Подъём национально- освободительного движения. Освобождение Москвы в 1612 г. Земский собор 1613 г. и его роль в укреплении государственности. Итоги и последствия Смутного времени
2.4	Россия в XVII в.: Россия при первых Романовых. Укрепление самодержавия. Царский раскол. Экономическое развитие России в XVII в. Социальная структура русского общества. Русская деревня в XVII в. Юридическое оформление крепостного права. Социальные движения. Эпоха Великих географических открытий. Русские географические открытия. Начало освоения Сибири и Дальнего Востока. Межэтнические отношения. Формирование многонациональной элиты
2.5	Внешняя политика России в XVII в.
2.6	Культурное пространство России в XVI в. Культурное пространство России в XVII в. Развитие образования и научных знаний
3	Россия в конце XVII-XVIII вв.: от царства к империи
3.1	Россия в эпоху преобразований Петра I. Причины и предпосылки преобразований. Экономическая политика Петра I. Роль государства в создании промышленности. Социальная политика. Консолидация дворянского сословия, повышение его роли в управлении страной. Реформы управления. Создание регулярной армии, военного флота. Церковная реформа. Упразднение патриаршества. Оппозиция реформам Петра I. Социальные движения. Итоги, последствия и значение петровских преобразований
3.2	Внешняя политика Петра I. Северная война
3.3	Эпоха «дворцовых переворотов». Причины и сущность дворцовых переворотов. Внутренняя и внешняя политика России в 1725-1762 гг.
3.4	Россия в 1760-1790-х гг.: «Просвещённый абсолютизм», его особенности в России. Политическое развитие. Промышленность. Финансы. Сельское хозяйство. Вн

	рения и внешняя торговля. Социальный строй. Обострение социальных противоречий, их влияние на внутреннюю политику и развитие общественной мысли
3.5	Внешняя политика России в период правления Екатерины II, её основные задачи и направления, итоги
3.6	Народы России в XVIII в. Национальная политика
3.7	Внутренняя и внешняя политика Павла I. Ограничение дворянских привилегий
3.8	Преобразования Петра I в области культуры. Влияние идей Просвещения на культурное пространство Российской империи в XVIII в. Русская культура и культуры народов России. Культура и быт российских сословий. Российская наука. Отечественное образование
4	Российская империя в XIX-начале XX вв.
4.1	Внутренняя политика Александра I в начале царствования. Проекты либеральных реформ. Негласный комитет. Реформы государственного управления. Либеральные и охранительные тенденции во внутренней политике. Движение и восстание декабристов
4.2	Внешняя политика России. Отечественная война 1812 г.-важнейшее событие отечественной и мировой истории XIX в. Россия-великая мировая держава
4.3	Внутренняя политика Николая I: реформаторские и консервативные тенденции. Социально-экономическое развитие России в первой половине XIX в. Рост городов. Начало промышленного переворота и его особенности в России. Кодификация права. Оформление официальной идеологии. Сословная структура российского общества. Крестьянский вопрос. Общественная жизнь в 1830-1850-е гг. Этнокультурный облик страны. Национальная политика
4.4	Внешняя политика России в период правления Николая I. Крымская война
4.5	Культурное пространство империи в первой половине XIX в.
4.6	Социальная и правовая модернизация страны при Александре II. Великие реформы 1860-1870-х гг.-движение к правовому государству и гражданскому обществу. Национальная и религиозная политика
4.7	Общественное движение в период правления Александра II
4.8	Многовекторность внешней политики империи в период правления Александра II
4.9	Внутренняя политика Александра III. Реформы и «контрреформы». Национальная и религиозная политика. Экономическая модернизация через государственное вмешательство в экономику. Промышленный подъём на рубеже XIX-XX вв. Индустриализация и урбанизация. Постреформенный социум: идейные течения и общественные движения в 1880-1890-х гг. Основные регионы Российской империи и их роль в жизни страны
4.10	Внешняя политика Александра III
4.11	Культура и быт народов России во второй половине XIX в.
4.12	Россия на пороге XX в.: динамика и противоречия развития. Демография, социальная стратификация. Разложение сословных структур. Формирование новых социальных страт. Имперский центр и национальные регионы. Система власти. Николай II. Общественно-политические движения и политические партии в начале XX в. Политический терроризм
4.13	Россия в системе международных отношений. Внешняя политика Николая II
4.14	Первая российская революция 1905-1907 гг. Начало парламентаризма в России

4.15	«Основные Законы Российской империи» 1906 г. Общественное и политическое развитие России в 1907-1914 гг.
4.16	«Серебряный век» российской культуры: основные тенденции развития русской культуры начала XX в. Развитие науки и образования. Вклад России начала XX в. в мировую культуру
5	Всеобщая история
5.1	Происхождение человека. Первобытное общество. Периодизация и характеристика основных этапов истории Древнего мира
5.2	Древний Восток. Зарождение первых цивилизаций на берегах великих рек. Древний Египет, Месопотамия, Финикия, Палестина, Персидская держава, Древняя Индия, Древний Китай. Культура и религия стран Древнего Востока
5.3	Античность. Древняя Греция. Эллинизм. Культура и религия Древней Греции. Культура эллинистического мира
5.4	Древний Рим. Культура и религия Древнего Рима. Возникновение и развитие христианства
5.5	История Средних веков и раннего Нового времени: Периодизация и характеристика основных этапов
5.6	Социально-экономическое и политическое развитие стран Европы в Средние века
5.7	Страны и народы Азии, Америки и Африки в Средние века
5.8	Международные отношения в Средние века
5.9	Культура Средневековья. Возникновение и развитие ислама
5.10	Великие географические открытия. Возникновение капиталистических отношений в Западной Европе. Становление абсолютизма в европейских странах. Реформации и контрреформация в Европе. Политическое и социально-экономическое развитие Испании, Франции, Англии в конце XV-XVII вв.
5.11	Внутриполитическое развитие Османской империи, Индии, Китая, Японии в конце XV-XVII вв.
5.12	Борьба христианской Европы с расширением господства Османской империи. Политические и религиозные противоречия начала XVII в. Тридцатилетняя война. Международные отношения в конце XV-XVII вв.
5.13	Эпоха Просвещения. Просвещённый абсолютизм: общее и особенное. Социально-экономическое развитие Англии в XVIII в. Промышленный переворот. Развитие парламентской монархии в Англии в XVIII в. Абсолютная монархия во Франции. Особенности положения третьего сословия. Французская революция XVIII в. Свобода образе Священной Римской империи германской нации и государств, входивших в её состав. Создание королевства Пруссия
5.14	Характерные черты международных отношений XVIII в. Война за независимость британских колоний в Северной Америке и образование США
5.15	Создание колониальных империй. Внутренняя и внешняя политика Османской империи, Индии, Китая, Японии. Колониальный период в Латинской Америке
5.16	Политическое и социально-экономическое развитие европейских стран в XIX в. Европейские революции XIX в. Утверждение конституционных парламентских монархий. Создание Германской империи. Образование единого государства в Италии
5.17	США в XIX-начале XX в. Гражданская война в США. Борьба за освобождение

	образование независимых государств в Латинской Америке в XIX в
5.18	Политическое и социально-экономическое развитие Османской империи, Индии, Китая, Японии в XIX-начале XX в. Колониальный раздел Африки. Антиколониальные движения
5.19	Международные отношения в XIX в.
5.20	Культура и картина мира человека раннего Нового времени. Развитие науки, образования и культуры в Новое время
6	Новейшая история России

1.2.7. ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по обществознанию

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	По теме «Человек и его социальное окружение»
	Осваивать и применять знания о социальных свойствах человека, формировании личности, деятельности человека и её видах, образовании, правах и обязанностях учащихся, общении и правилах, особенностях взаимодействия человека с другими людьми
	Характеризовать традиционные российские духовно-нравственные ценности на примерах семейных традиций; характеризовать основные потребности человека, показывать их индивидуальный характер, особенности личностного становления и социальной позиции людей ограниченными возможностями здоровья, деятельность человека, образование и его значение для человека и общества
	Приводить примеры деятельности людей, её различных мотивов и особенностей в современных условиях; малых групп, положения человека в группе; конфликтных ситуаций в малой группе и конструктивных разрешений конфликтов; проявлений соперничества и сотрудничества людей в группах
	Классифицировать по разным признакам виды деятельности человека, потребности людей
	Сравнивать понятия «индивид», «индивидуальность», «личность»; свойства человека и животных, виды деятельности (игра, труд, учение)
	Устанавливать и объяснять взаимосвязи людей в малых группах, целей, способов и результатов деятельности, целей и средств общения
	Использовать полученные знания для объяснения (устного и письменного) сущности общения как социального явления, познания человеком мира и самого себя как вида деятельности, роль непрерывного образования, значения личного социального опыта при осуществлении образовательной деятельности и общения в школе, семье, группе сверстников
	Определять и аргументировать с использованием обществоведческих знаний и личного социального опыта своё отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья, к различным способам выражения личной индивидуальности, к различным формам неформального общения подростков
	Решать познавательные и практические задачи, касающиеся прав и обязанностей учащегося, отражающие особенности отношений в семье, со сверстниками, старшими и младшими
	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, в том числе извлечений из Основательства Российской Федерации; составлять на их основе план, преобразовывать текст

	вую информацию в таблицу, схему
	Искать и извлекать информацию о связи поколений в нашем обществе, особенностях подросткового возраста, правах и обязанностях учащегося из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций в СМИ, соблюдать правила информационной безопасности при работе в сети Интернет
	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию о человеке и его социальном окружении из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций в СМИ
	Оценивать собственные поступки и поведение других людей в ходе общения, в ситуациях взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями; оценивать своё отношение к учёбе как важному виду деятельности
	Приобретать опыт использования полученных знаний в практической деятельности, в повседневной жизни для выстраивания отношений с представителями старших поколений, сверстниками и младшими по возрасту, активного участия в жизни школы и класса
	Приобретать опыт совместной деятельности, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур
	Потеме «Общество, в котором мы живём»
	Осваивать и применять знания об обществе и природе, положении человека в обществе, процессах и явлениях в экономической жизни общества, явлениях в политической жизни общества о народах России, о государственной власти в Российской Федерации; культуре и духовной жизни, типах общества, глобальных проблемах
	Характеризовать устройство общества, российское государство, высшие органы государственной власти в Российской Федерации, традиционные российские духовно-нравственные ценности, особенности информационного общества
	Приводить примеры разного положения людей в обществе, видов экономической деятельности, глобальных проблем
	Классифицировать социальные общности и группы
	Сравнивать социальные общности и группы, положение в обществе различных людей; различные формы хозяйствования
	Устанавливать взаимодействия общества и природы, человека и общества, деятельности основных участников экономики
	Использовать полученные знания для объяснения (устного и письменного) влияния природы на общество и общества на природу сущности и взаимосвязей явлений, процессов социальной действительности
	Определять и аргументировать с использованием обществоведческих знаний, фактов общественной жизни и личного социального опыта своё отношение к проблемам взаимодействия человека и природы, сохранению духовных ценностей русского народа
	Решать познавательные и практические задачи (в том числе задачи, отражающие возможности юного гражданина внести свой вклад в решение экологической проблемы)
	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, касающихся отношений человека и природы, устройства общественной жизни, основных сфер жизни общества

	Извлекать информацию из разных источников в обществе, включая информацию в родах России
	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую, из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций в СМИ; используя обществоведческие знания, формулировать выводы
	Оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия духовным традициям общества
	Использовать полученные знания, включая основы финансовой грамотности, в практической деятельности, направленной на охрану природы; защиту прав потребителей (в том числе потребителей финансовых услуг), на соблюдение традиций общества, в котором мы живём
	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе взаимопонимания между людьми разных культур; осознавать ценность культуры и традиций народов России

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по обществознанию

Проверяемый элемент содержания
Человек и его социальное окружение
Биологическое и социальное в человеке. Черты сходства и различия человека и животного
Потребности человека (биологические, социальные, духовные). Способности человека
Индивид, индивидуальность, личность. Возрастные периоды жизни человека и формирования личности. Отношения между поколениями. Особенности подросткового возраста. Люди с ограниченными возможностями здоровья и их особые потребности и социальная позиция
Цели и мотивы деятельности. Виды деятельности (игра, труд, учение)
Познание человеком мира и самого себя как вида деятельности
Право человека на образование. Школьное образование. Права и обязанности учащегося
Общение. Цели и средства общения. Особенности общения подростков. Общение в современных условиях
Отношения в малых группах. Групповые нормы и правила. Лидерство в группе. Межличностные отношения (деловые, личные). Отношения с друзьями и сверстниками. Конфликты в межличностных отношениях
Отношения в семье. Роль семьи в жизни человека и общества. Семейные традиции. Семейный досуг. Свободное время подростка
Общество, в котором мы живём
Что такое общество
Связь общества и природы
Устройство общественной жизни. Основные сферы жизни общества и их взаимодействие
Социальные общности и группы
Положение человека в обществе
Что такое экономика. Взаимосвязь жизни общества и его экономического раз

	тия.Ресурсыивозможностиэкономикинашей страны
	Видыэкономическойдеятельности
	Россия - многонациональное государство
	Политическаяжизньобщества
	Государственнаявластьвнашейстра- не.Государственныйгерб,Государственныйфлаг,ГосударственныйгимнРоссийскойФедерации
	НашастранавначалеXXIв.Место нашейРодинысредисовременных государств
	Культурнаяжизнь
	Духовныеценности,традиционныеценностироссийскогонарода
	Развитиеобщества.Усилениевзаимосвязейстранинародоввусловиях современногообщес- ва.Глобальныепроблемысовременности ивозможностиихрешенияусилиямимеждународногообществаии международных органи- ций

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по обществознанию

Код	ПроверяемыепредметнырезультатыосвоенияООП ООО
1	По теме «Социальные ценности и нормы»
1.1	Осваивать и применять знания о социальных ценностях; о содержании и значении социальных норм, регулирующих общественные отношения
1.2	Характеризовать традиционные российские духовно-нравственные ценности (в том числе защиту человеческой жизни, прав и свобод человека, гуманизм, милосердие), моральные нормы и их роль в жизни общества
1.3	Приводить примеры гражданственности и патриотизма; ситуаций морального выбора, ситуаций, регулируемых различными видами социальных норм
1.4	Классифицировать социальные нормы, их существенные признаки и элементы
1.5	Сравнивать отдельные виды социальных норм
1.6	Устанавливать и объяснять влияние социальных норм на общество и человека
1.7	Использовать полученные знания для объяснения (устного и письменного) сущности социальных норм
1.8	Определять и аргументировать с использованием обществоведческих знаний, факторов общественной жизни и личного социального опыта своё отношение к явлениям социальной действительности с точки зрения социальных ценностей, к социальным нормам как регуляторам общественной жизни и поведения человека в обществе
1.9	Решать познавательные и практические задачи, отражающие действие социальных норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека
1.10	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, касающихся гуманизма, гражданственности, патриотизма

1.11	Извлекать информацию из разных источников о принципах и нормах морали, проблеме морального выбора
1.12	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикации СМИ, соотносить её с собственными знаниями о моральном и правовом регулировании поведения человека
1.13	Оценивать собственные поступки, поведение людей с точки зрения их соответствия нормам морали
1.14	Использовать полученные знания о социальных нормах в повседневной жизни
1.15	Самостоятельно заполнять форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ (заявление)
1.16	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур
2	По теме «Человек как участник правовых отношений»
2.1	Осваивать и применять знания о сущности права, о правоотношении как социальном и юридическом явлении, правовых нормах, регулирующих типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения, правовом статусе гражданина Российской Федерации (в том числе несовершеннолетнего), правонарушениях и их опасности для личности и общества
2.2	Характеризовать право как регулятор общественных отношений, конституционные права и обязанности гражданина Российской Федерации, права ребёнка в Российской Федерации
2.3	Приводить примеры и моделировать ситуации, в которых возникают правоотношения, и ситуации, связанные с правонарушениями и наступлением юридической ответственности; способы защиты прав ребёнка в Российской Федерации, примеры, поясняющие опасность правонарушений для личности и общества
2.4	Классифицировать по разным признакам (в том числе устанавливать существенный признак классификации) нормы права, выделяя существенные признаки
2.5	Сравнивать (в том числе устанавливать основания для сравнения) проступок и преступление, дееспособность малолетних в возрасте от 6 до 14 лет и несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет
2.6	Устанавливать и объяснять взаимосвязи, включая взаимодействия гражданина и государства, между правовым поведением и культурой личности, между особенностями дееспособности несовершеннолетнего и его юридической ответственностью
2.7	Использовать полученные знания для объяснения сущности права, роли права в обществе, необходимости правомерного поведения, включая налоговое поведение, противодействие коррупции, различий между правомерным и противоправным поведением, проступком и преступлением; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетнего социальных ролей (члена семьи, учащегося, члена ученической общественной организации)
2.8	Определять и аргументировать с использованием обществоведческих знаний, факторов общественной жизни и личного социального опыта своё отношение к роли правовых норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека
2.9	Решать познавательные и практические задачи, отражающие действие правовых

	норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека, анализировать жизненные ситуации и принимать решения, связанные с исполнением типичных для несовершеннолетнего социальных ролей (члена семьи, учащегося, члена учебной общественной организации)
2.10	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию из фрагментов Конституции Российской Федерации и других нормативных правовых актов, из предложенных учителем источников о правах и обязанностях граждан, гарантиях и защите прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации, о правах ребёнка и способах их защиты и составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в таблицу, схему
2.11	Искать и извлекать информацию о сущности права и значении правовых норм правовой культуре, о гарантиях и защите прав и свобод человека и граждан Российской Федерации, выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций средств массовой информации с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
2.12	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций в СМИ, соотносить её с собственными знаниями о правовом регулировании поведения человека, личным социальным опытом, используя обществоведческие знания формулировать выводы, подкрепляя их аргументами
2.13	Оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия правовым нормам: выражать свою точку зрения, участвовать в дискуссии
2.14	Использовать полученные знания о праве и правовых нормах в практической деятельности (выполнять проблемные задания, индивидуальные и групповые проекты), в повседневной жизни для осознанного выполнения гражданских обязанностей (для реализации и защиты прав человека и гражданина, прав потребителя, выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере с учётом приобретённых представлений о профессиях в сфере права, включая деятельность правоохранительных органов), публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность) в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом
2.15	Самостоятельно заполнять форму (в том числе электронную) и составлять паспортный документ при получении паспорта гражданина Российской Федерации
2.16	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур
3	По теме «Основы российского права»
3.1	Осваивать и применять знания о Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актах, содержании и значении правовых норм, об отраслях права, о правовых нормах, регулирующих типичные для несовершеннолетнего членов его семьи общественные отношения (в гражданском, трудовом и семейном

	административном, уголовном праве); о защите прав несовершеннолетних, о юридической ответственности (гражданско-правовой, дисциплинарной, административной, уголовной), о правоохранительных органах, об обеспечении безопасности личности, общества и государства, в том числе от терроризма и экстремизма
3.2	Характеризовать роль Конституции Российской Федерации в системе российского права; правоохранительных органов в защите правопорядка, обеспечении социальной стабильности и справедливости; гражданско-правовые отношения, сущность семейных правоотношений; способы защиты интересов и прав детей, оставшихся без попечения родителей; содержание трудового договора, виды правонарушений и виды наказаний
3.3	Приводить примеры законов и подзаконных актов и моделировать ситуации, регулируемые нормами гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права, в том числе связанные с применением санкций за совершённые правонарушения
3.4	Классифицировать по разным признакам виды нормативных правовых актов, виды правонарушений и юридической ответственности по отраслям права (в том числе устанавливать существенный признак классификации)
3.5	Сравнивать (в том числе устанавливать основания для сравнения) сферы регулирования различных отраслей права (гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного), права и обязанности работника и работодателя, имущественные и личные неимущественные отношения
3.6	Устанавливать и объяснять взаимосвязи прав и обязанностей работника и работодателя, прав и обязанностей членов семьи, традиционных российских ценностей и личных неимущественных отношений в семье
3.7	Использовать полученные знания об отраслях права в решении учебных задач, объяснения взаимосвязи гражданской правоспособности и дееспособности, значения семьи в жизни человека, общества и государства, социальной опасности и приемлемости уголовных и административных правонарушений, экстремизма, терроризма, коррупции и необходимости противостоять им
3.8	Определять и аргументировать своё отношение к защите прав участников трудовых отношений с опорой на знания в области трудового права, к правонарушению, формулировать аргументированные выводы о недопустимости нарушения правовых норм
3.9	Решать познавательные и практические задачи, отражающие типичные взаимодействия, регулируемые нормами гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права
3.10	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию из фрагментов нормативных правовых актов (Гражданский кодекс Российской Федерации, Семейный кодекс Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, Уголовный кодекс Российской Федерации), из предложенных учебным источником о правовых нормах, правоотношениях и специфике их регулирования, преобразовывать текстовую информацию в таблицу, схему
3.11	Искать и извлекать информацию по правовой тематике в сфере гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права: выявлять соответ-

	вующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
3.12	Анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить её с собственными знаниями об отраслях права (гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного) и личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкреплять их аргументами, о применении санкций за совершённые правонарушения, о юридической ответственности несовершеннолетних
3.13	Оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия нормам гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права
3.14	Использовать полученные знания о нормах гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права в практической деятельности (выполнение заданий, индивидуальные и групповые проекты), в повседневной жизни для осознанного выполнения обязанностей, правомерного поведения, реализации и защиты своих прав; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках учебного материала, включая проектную деятельность), в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом
3.15	Самостоятельно заполнять форму (в том числе электронную) и составлять письменный документ (заявление о приёме на работу)
3.16	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по обществознанию

Проверяемый элемент содержания
Социальные ценности и нормы
Общественные ценности. Свобода и ответственность гражданина. Гражданственность и патриотизм. Гуманизм
Социальные нормы как регуляторы общественной жизни и поведения человека в обществе. Виды социальных норм. Традиции и обычаи
Принципы и нормы морали. Добро и зло. Нравственные чувства человека. Совесть и стыд
Моральный выбор. Моральная оценка поведения людей и собственного поведения. Влияние моральных норм на общество и человека
Право и его роль в жизни общества. Право и мораль
Человек как участник правовых отношений
Правовая норма

	Правоотношения и их особенности
	Участники правоотношений. Правоспособность и дееспособность
	Правовая оценка поступков и деятельности человека. Правомерное поведение. Правовая культура личности
	Правонарушение и юридическая ответственность. Проступки и преступление. Опасность правонарушений для личности и общества
	Права и свободы человека и гражданина Российской Федерации. Гарантия и защита прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации
	Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации
	Правовые возможности и их защиты
	Основы российского права
	Конституция Российской Федерации - основной закон
	Законы и подзаконные акты
	Отрасли права. Основы гражданского права. Основы семейного права. Основы трудового права
	Физические и юридические лица в гражданском праве
	Несовершеннолетние как участники гражданско-правовых отношений
	Правоспособности, защита прав собственности
	Основные виды гражданско-правовых договоров. Договор купли-продажи
	Права потребителей и возможности их защиты
	Важность семьи в жизни человека, общества и государства. Условия заключения брака в Российской Федерации
	Права и обязанности детей и родителей. Защита прав и интересов детей, оставшихся без попечения родителей
	Стороны трудовых отношений, их права и обязанности. Рабочее время и время отдыха
	Трудовой договор. Заключение и прекращение трудового договора
	Особенности правового статуса несовершеннолетних при осуществлении трудовой деятельности
	Гражданско-правовые проступки и гражданско-правовая ответственность
	Административные проступки и административная ответственность
	Дисциплинарные проступки и дисциплинарная ответственность
	Преступления и уголовная ответственность
	Особенности юридической ответственности несовершеннолетних
	Правоохранительные органы в Российской Федерации. Структура правоохранительных органов Российской Федерации. Функции правоохранительных органов

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по общественному

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
Потеме «Человек в экономических отношениях»	
	Осваивать и применять знания об экономической жизни общества, её основных проявлениях в экономических системах, собственности, механизме рыночного регулирования экономики, финансовых отношениях, роли государства в экономике, видах налогов, основах государственной бюджетной и денежно-кредитной политики, о влиянии государственной политики на развитие конкуренции
	Характеризовать способы координации хозяйственной жизни в различных экономических системах, объекты спроса и предложения на рынке труда и финансовом рынке; функции денег
	Приводить примеры способов повышения эффективности производства; деятельности и проявления основных функций различных финансовых посредников; использования способов повышения эффективности производства
	Классифицировать (в том числе устанавливать существенный признак классификации) механизмы государственного регулирования экономики
	Сравнивать различные способы хозяйствования
	Устанавливать и объяснять связь политических потрясений и социальных экономических кризисов в государстве
	Использовать полученные знания для объяснения причин достижения (недостижения) результатов экономической деятельности; для объяснения основных механизмов государственного регулирования экономики, государственной политики по развитию конкуренции, социально-экономической роли и функций предпринимательства, причин и последствий безработицы, необходимости правомерного налогового поведения
	Определять и аргументировать точки зрения социальных ценностей и с опорой на общественные знания, факты общественной жизни своё отношение к предпринимательству и развитию собственного бизнеса
	Решать познавательные и практические задачи, связанные с осуществлением экономических действий, на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов, с использованием различных способов повышения эффективности производства, отражающие типичные ситуации и социальные взаимодействия в сфере экономической деятельности; отражающие процессы
	Овладевать смысловым чтением, преобразовывать текстовую экономическую информацию в таблицу (таблица, схема, график и другое), в том числе о свободных и экономических благ, о видах и формах предпринимательской деятельности, экономических и социальных последствиях безработицы
	Извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и сети Интернет о тенденциях развития экономики в нашей стране, о борьбе с различными формами финансового мошенничества
	Анализировать, обобщать, систематизировать, конкретизировать и критически оценивать социальную информацию, включая экономическую

	статистическую, из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить её с личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами
	Оценивать собственные поступки и поступки других людей с точки зрения их экономической рациональности (сложившиеся модели поведения производителей и потребителей; граждан, защищающих свои экономические интересы; практики осуществления экономических действий на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов; использования различных способов повышения эффективности производства, распределения семейных ресурсов; для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик)
	Приобретать опыт использования знаний, включая основы финансовой грамотности, в практической деятельности и повседневной жизни для анализа потребления домашнего хозяйства, структуры семейного бюджета, составления личного финансового плана; для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере; выбора форм сбережений; для реализации защиты прав потребителя (в том числе финансовых услуг), основанного выполнения гражданских обязанностей, выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере
	Приобретать опыт составления простейших документов (личный финансовый план, заявление, резюме)
	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур
	Потеме «Человек в мире культуры»
	Осваивать и применять знания о процессах и явлениях в духовной жизни общества, о науке и образовании, системе образования в Российской Федерации, о религии, мировых религиях, об искусстве и его видах; об информации как важном ресурсе современного общества
	Характеризовать духовно-нравственные ценности (в том числе нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость) нашего общества, искусство как сферу деятельности, информационную культуру и информационную безопасность
	Приводить примеры политики российского государства в сфере культуры и образования; влияния образования на социализацию личности; правил информационной безопасности
	Классифицировать по разным признакам формы и виды культуры
	Сравнивать формы культуры, естественные и социально-гуманитарные науки, виды искусств
	Устанавливать и объяснять взаимосвязь развития духовной культуры и формирования личности, влияние науки и образования
	Использовать полученные знания для объяснения роли непрерывного образования
	Определять и аргументировать точки зрения социальных ценностей и с опорой на общественные знания, факты общественной жизни своё отношение к информационной культуре и информационной безопасности, правилам безопасного поведения в сети Интернет
	Решать познавательные и практические задачи, касающиеся форм и многообразия духовной культуры
	Овладевать смысловым чтением текстов по проблемам развития современной культуры, состав

	план, преобразовывать текстовую информацию в модели (таблицу, диаграмму, схему) и преобразовывать предложенные модели в текст
	Осуществлять поиск информации об ответственности современных учёных, о религиозных объединениях в Российской Федерации, о роли искусства в жизни человека и общества, о влиянии массовой культуры на общество, о влиянии Интернет-вразных источниках информации
	Анализировать, систематизировать, критически оценивать и обобщать социальную информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную), при изучении культуры, науки и образования
	Оценивать собственные поступки, поведение людей в духовной сфере жизни общества
	Использовать полученные знания для публичного представления результатов своей деятельности перед духовной культурой в соответствии с особенностями аудитории и регламентом
	Приобретать опыт осуществления совместной деятельности при изучении особенностей разных культур, национальных и религиозных ценностей

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по обществознанию

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Человек в экономических отношениях
1.1	Экономическая жизнь общества. Потребности и ресурсы, ограниченность ресурсов. Экономический выбор
1.2	Производство - источник экономических благ. Факторы производства
1.3	Трудовая деятельность. Производительность труда. Разделение труда. Заработная плата и стимулирование труда
1.4	Занятость и безработица
1.5	Экономическая система и её функции. Собственность
1.6	Рыночная экономика. Конкуренция. Спрос и предложение
1.7	Рыночное равновесие. Невидимая рука рынка. Многообразие рынков
1.8	Предпринимательство. Виды и формы предпринимательской деятельности
1.9	Предприятие в экономике. Издержки, выручка и прибыль. Как повысить эффективность производства
1.10	Обмен. Торговля и её формы
1.11	Деньги и их функции
1.12	Финансовый рынок и посредники (банки, страховые компании, кредитные союзы, участники фондового рынка). Услуги финансовых посредников
1.13	Основные типы финансовых инструментов: акции и облигации
1.14	Банковские услуги, предоставляемые гражданам (депозит, кредит, платёжная карта, денежные переводы, обмен валюты). Дистанционное банковское обслуживание
1.15	Страховые услуги. Защита прав потребителя финансовых услуг
1.16	Экономические функции домохозяйств. Потребление домашних хозяйств. Потребительские товары и товары длительного пользования
1.17	Источники доходов и расходов семьи. Семейный бюджет. Личный финансовый план. Способы и формы сбережений

1.18	Экономические цели и функции государства
1.19	Налоги
1.20	Доходы и расходы государства. Государственный бюджет
1.21	Государственная бюджетная и денежно-кредитная политика Российской Федерации Государственная политика по развитию конкуренции
2	Человек в мире культуры
2.1	Культура, её многообразие и формы. Влияние духовной культуры на формирование личности. Современная молодёжная культура
2.2	Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Роль науки в развитии общества
2.3	Образование. Личностная и общественная значимость образования в современном обществе. Образование в Российской Федерации. Самообразование. Политика в сфере культуры и образования в Российской Федерации
2.4	Понятие религии. Роль религии в жизни человека и общества. Свобода совести, свобода вероисповедания. Национальные и мировые религии. Религии и религиозные объединения в Российской Федерации
2.5	Что такое искусство. Виды искусств. Роль искусства в жизни человека и общества
2.6	Роль информации и информационных технологий в современном мире. Информационная культура и информационная безопасность. Правила безопасного поведения в сети Интернет

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по общественному знанию

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
Потеме «Человек в политическом измерении»	
	Осваивать и применять знания о государстве, его признаках и функциях, о внутренней и внешней политике, о демократии и демократических ценностях, о конституционном статусе гражданина Российской Федерации, о формах участия граждан в политике, выборах и референдуме, о политических партиях
	Характеризовать государство как социальный институт; принципы и признаки демократии, демократические ценности; роль государства в обществе на основе его функций; правовое государство
	Приводить примеры государств с различными формами правления, государственного территориального устройства и политическим режимом; реализации функций государства на примере внутренней и внешней политики России; политических партий и иных общественных объединений граждан; законного участия граждан в политике; связи политических потребностей и социально-экономического кризиса в государстве
	Классифицировать современное государство по различным признакам; элементы формы государства; типы политических партий; типы общественно-политических организаций

	Сравнивать(втомчислеустанавливатьоснованиядлясравнения) политическую власть с другими видами власти в обществе, демократические и недемократические политические режимы: унитарное и федеративное территориально-государственное устройство, монархию и республику, политическую партию и общественно-политическое движение, выборы и референдум
	Устанавливать и объяснять взаимосвязи в отношениях между человеком, обществом и государством; между правами человека и гражданина и обязанностями гражданина; связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве
	Использовать полученные знания для объяснения сущности политики, политической власти и значения политической деятельности в обществе; для объяснения взаимосвязи правового государства и гражданского общества; для осмысления личной и социальной ответственности гражданина; роли информации и информационных технологий в современном мире для аргументированного объяснения роли СМИ в современном обществе и государстве
	Определять и аргументировать неприемлемость всех форм антиобщественного поведения в политике с точки зрения социальных ценностей и правовых норм
	Решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие различные взаимодействия между субъектами политики; выполнение социальных ролей избирателя, члена политической партии, участника общественно-политического движения
	Овладевать смысловым чтением фрагментов Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актов, учебных и иных текстов обществоведческой тематики, связанных с деятельностью субъектов политики; преобразовывать текстовую информацию в таблицу или схему функций государства, политических партий, формах участия граждан в политике
	Искать и извлекать информацию о сущности политики, государстве и его роли в обществе: по заданию учителя выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
	Анализировать и конкретизировать социальную информацию о формах участия граждан нашей страны в политической жизни, о выборах и референдуме
	Оценивать политическую деятельность различных субъектов политики с точки зрения учёта интересов развития общества, её соответствия гуманистическим и демократическим ценностям: выражать свою точку зрения, отвечать на вопросы, участвовать в дискуссии
	Использовать полученные знания в практической учебной деятельности (включая выполнение проектов индивидуально и в группе), в повседневной жизни для реализации прав гражданина в политической сфере, а также в публичном представлении результатов своей деятельности в соответствии с темой и ситуацией обучения, особенностями аудитории и регламентом
	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между нациями, людьми разных культур: выполнять учебные задания в парах и группах, исследовательские проекты
	Потеме «Гражданин и государство»

	Осваивать и применять знания об основах конституционного строя и организации государственной власти в Российской Федерации, государственно-территориальном устройстве Российской Федерации, деятельности высших органов власти и управления в Российской Федерации; об основных направлениях внутренней политики Российской Федерации
	Характеризовать Россию как демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления, как социальное государство, как светское государство; статус и полномочия Президента Российской Федерации, особенности формирования и функций Государственной Думы и Совета Федерации, Правительства Российской Федерации
	Приводить примеры и моделировать ситуации в политической сфере жизни общества, связанные с осуществлением полномочий высших органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Федерации; деятельности политических партий; политики в сфере культуры и образования, бюджетной и денежно-кредитной политики, политики в сфере противодействия коррупции, обеспечения безопасности личности, общества и государства, в том числе от терроризма и экстремизма
	Классифицировать по разным признакам (в том числе устанавливать существенный признак классификации) полномочия высших органов государственной власти Российской Федерации
	Сравнивать с использованием Конституции Российской Федерации полномочия центральных органов государственной власти и субъектов Российской Федерации
	Устанавливать и объяснять взаимосвязи ветвей власти и субъектов политики в Российской Федерации, федерального центра и субъектов Российской Федерации, между правами человека и гражданина и обязанностями граждан
	Использовать полученные знания для характеристики роли Российской Федерации в современном мире; для объяснения сущности проведения во взаимоотношениях нашей страны с международными политиками «сдерживания»; для объяснения необходимости противодействия коррупции
	С опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт определять и аргументировать с точки зрения ценностей гражданственности и патриотизма своё отношение к внутренней и внешней политике Российской Федерации, к проводимой по отношению к нашей стране политике «сдерживания»
	Решать познавательные и практические задачи, отражающие процессы, явления и события в политической жизни Российской Федерации, в международных отношениях
	Систематизировать и конкретизировать информацию о политической жизни в стране в целом и субъектах Российской Федерации, о деятельности высших органов государственной власти и об основных направлениях внутренней и внешней политики, об условиях нашего государства в борьбе с экстремизмом, международным терроризмом
	Овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию об основах конституционного строя Российской Федерации, гражданстве Российской Федерации, конституционном статусе человека и гражданина, о полномочиях высших органов государственной власти, местном самоуправлении и его функциях из фрагментов Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актов и из предложенных учителем источников и учебных материалов, составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в таблицу и схему
	Искать и извлекать информацию об основных направлениях внутренней и внешней политики Российской Федерации, высших органов государственной власти, о статусе субъекта Федерации, в котором проживают обучающиеся: выявлять соответствующие

	вующие факты из публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности в работе в сети Интернет
	Анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию о важнейших изменениях в российском законодательстве, о ключевых решениях высших органов государственной власти и управления Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, соотносить её с собственными знаниями о политике, формулировать выводы, подкрепляя их документами
	Оценивать собственные поступки и поведение других людей в гражданско-правовой сфере с позиций национальных ценностей нашего общества, уважения норм российского права, выявлять свою точку зрения, отвечать на вопросы, участвовать в дискуссии
	Использовать полученные знания о государстве Российская Федерация в практической учебной деятельности (выполнять проблемные задания, индивидуальные и групповые проекты), в повседневной жизни для осознанного выполнения гражданских обязанностей; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность) в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом
	Самостоятельно заполнять форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ при использовании портала государственных услуг
	Осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современно российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур
	Потеме «Человек в системе социальных отношений»
	Осваивать и применять знания о социальной структуре общества, социальных общностях и группах, социальных статусах, ролях, социализации личности; важности семьи как базового социального института; об этносе и нациях, этническом многообразии современного человечества, диалоге культур, отклоняющемся поведении и здоровом образе жизни
	Характеризовать функции семьи в обществе; основы социальной политики Российского государства
	Приводить примеры различных социальных статусов, социальных ролей, социальной политики Российского государства
	Классифицировать социальные общности и группы
	Сравнивать виды социальной мобильности
	Устанавливать и объяснять причины существования разных социальных групп; социальных различий и конфликтов
	Использовать полученные знания для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетних социальных ролей; аргументированного объяснения социальных и личной значимости здорового образа жизни, опасности наркомании и алкоголизма для человека и общества
	Определять и аргументировать использование общественных знаний, фактов общественной жизни и личного социального опыта в своём отношении к разным этносам
	Решать познавательные и практические задачи, отражающие типичные социальные взаимодействия; направленные на распознавание отклоняющегося поведения и его видов
	Осуществлять смысловое чтение текстов и составлять на основе учебных текстов план (в том числе охватывающий изученный материал о социализации личности)

	Извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и сети Интернет о межнациональных отношениях, об историческом единстве народов России; преобразовывать информацию из текста в модели (таблицу, диаграмму, схему) из предложенных моделей
	Анализировать, обобщать, систематизировать текстовую и статистическую социальную информацию из адаптированных источников, учебных материалов и публикаций СМИ об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях; о выполнении членами семьи своих социальных ролей; о социальных конфликтах; критически оценивать современную социальную информацию
	Оценивать собственные поступки и поведение, демонстрирующее отношение к людям других национальностей; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения
	Использовать полученные знания в практической деятельности для выстраивания собственного поведения с позиции здорового образа жизни
	Осуществлять совместную деятельность с людьми другой национальной и религиозной принадлежности на основе веротерпимости и взаимопонимания между людьми разных культур
	Потеме «Человек в современном изменяющемся мире»
	Осваивать и применять знания об информационном обществе, глобализации, глобальных проблемах
	Характеризовать сущность информационного общества; здоровый образ жизни; глобализацию как важный общемировой интеграционный процесс
	Приводить примеры глобальных проблем и возможных путей их решения; участия молодёжи в общественной жизни; влияния образования на возможности профессионального выбора и карьерного роста
	Сравнивать требования к современным профессиям
	Устанавливать и объяснять причины и последствия глобализации
	Использовать полученные знания о современном обществе для решения познавательных задач анализа ситуаций, включающих объяснение (устное и письменное) важности здорового образа жизни, связи здоровья и спорта в жизни человека
	Определять и аргументировать с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт своё отношение к современным формам коммуникации в здоровом образе жизни
	Решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, связанные с волонтерским движением; отражающие особенности коммуникации в виртуальном пространстве
	Осуществлять смысловое чтение текстов (научно-популярных, публицистических и других) по проблемам современного общества, глобализации, непрерывного образования, выбора профессии
	Осуществлять поиски и извлечение социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной) из различных источников глобализации и её последствий; роли непрерывного образования в современном обществе

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по обществознанию

Код	Проверяемый элемент содержания

1	Человек в политическом измерении
1.1	Политика и политическая власть
1.2	Государство - политическая организация общества. Признаки государства. Внутренняя и внешняя политика
1.3	Форма государства
1.4	Монархия и республика - основные формы правления
1.5	Унитарное и федеративное государственно-территориальное устройство
1.6	Политический режим и его виды. Демократия, демократические ценности. Право государства и гражданское общество
1.7	Участие граждан в политике. Выборы, референдум
1.8	Политические партии, их роль в демократическом обществе. Общественно-политические организации
2	Гражданин и государство
2.1	Основы конституционного строя Российской Федерации. Россия демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Россия социальное государство. Основные направления и приоритеты социальной политики российского государства. Россия - светское государство
2.2	Конституция Российской Федерации о правовом статусе человека и гражданина. Гражданство Российской Федерации. Взаимосвязь конституционных прав, свобод и обязанностей гражданина Российской Федерации
2.3	Государственно-территориальное устройство Российской Федерации. Субъекты Российской Федерации: республика, край, область, город федерального значения, автономная область, автономный округ. Конституционный статус субъектов Российской Федерации
2.4	Законодательные, исполнительные и судебные органы государственной власти Российской Федерации. Президент - глава государства Российская Федерация
2.5	Федеральное Собрание Российской Федерации: Государственная Дума и Совет Федерации
2.6	Правительство Российской Федерации
2.7	Судебная система в Российской Федерации. Конституционный Суд Российской Федерации. Верховный Суд Российской Федерации
2.8	Местное самоуправление
2.9	Государственное управление. Противодействие коррупции в Российской Федерации
3	Человек в системе социальных отношений
3.1	Социальная структура общества. Многообразие социальных общностей и групп
3.2	Социальный статус человека в обществе. Социальные роли. Ролевой набор подростка
3.3	Социальная мобильность
3.4	Социализация личности
3.5	Роль семьи в социализации личности. Функции семьи. Семейные ценности. Основные роли членов семьи
3.6	Этнос и нация. Россия - многонациональное государство. Этносы и нации в диалоге культур
3.7	Социальная политика Российского государства
3.8	Социальные конфликты и пути их разрешения

3.9	Отклоняющееся поведение. Опасность наркомании и алкоголизма для человека и общества. Профилактика негативных отклонений поведения
4	Человек в современном изменяющемся мире
4.1	Информационное общество
4.2	Сущность глобализации. Причины, проявления и последствия глобализации, её противоречия
4.2	Глобальные проблемы и возможности их решения. Экологическая ситуация и способы её улучшения
4.3	Молодёжь - активный участник общественной жизни. Волонтёрское движение
4.4	Профессии настоящего и будущего. Непрерывное образование и карьера
4.5	Здоровый образ жизни. Социальная и личная значимость здорового образа жизни. Мода и спорт
4.6	Современные формы связи и коммуникации: как они изменили мир. Особенно общения в виртуальном пространстве. Перспективы развития общества

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований
к предметным результатам освоения
ООП ООО для проведения ОГЭ по обществознанию**

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Освоение и применение системы знаний о социальных свойствах человека, особенностях его взаимодействия с другими людьми, важности семьи как базового социального института; характерных чертах общества; содержании и значении социальных норм, регулирующих общественные отношения, включая правовые нормы, регулирующие типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения (в том числе нормы гражданского, трудового и семейного права, основ налогового законодательства); процессах и явлениях в экономической (в области макро- и микроэкономики), социальной, духовной и политической сферах жизни общества; основах конституционного строя и организации государственной власти Российской Федерации, правовом статусе гражданина Российской Федерации (в том числе несовершеннолетнего); системе образования в Российской Федерации; основах государственной бюджетной и денежно-кредитной, социальной политики, политики в сфере культуры и образования, противодействии коррупции в Российской Федерации, обеспечении безопасности личности, общества и государства, в том числе терроризма и экстремизма
2	Умение характеризовать традиционные российские духовно- нравственные ценности (в том числе защиту человеческой жизни, прав и свобод человека, семью, созидательный труд, служение Отечеству, нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм, историческое единство народов)

	России, преемственность истории нашей Родины); государство как социальный институт
3	Умение приводить примеры (в том числе моделировать ситуации) деятельности людей, социальных объектов, явлений, процессов определённого типа в различных сферах общественной жизни, их структурных элементов и проявлений основных функций; разного типа социальных отношений; ситуаций, регулируемых различными нормами социальных норм, в том числе связанных с правонарушениями и наступлением юридической ответственности; связи политических потрясений и социально-экономического кризиса в государстве
4	Умение классифицировать по разным признакам (в том числе устанавливать существенный признак классификации) социальные объекты, явления, процессы, относящиеся к различным сферам общественной жизни, их существенные признаки, элементы и основные функции
5	Умение сравнивать (в том числе устанавливать основания для сравнения) деятельность людей, социальные объекты, явления, процессы в различных сферах общественной жизни, их элементы и основные функции
6	Умение устанавливать и объяснять взаимосвязи социальных объектов, явлений, процессов в различных сферах общественной жизни, их элементов и основных функций, включая взаимодействия общества и природы, человека и общества, сфер общественной жизни, гражданина и государства; связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве
7	Умение использовать полученные знания для объяснения (устного и письменного) сущности, взаимосвязей явлений, процессов социальной действительности, в том числе для аргументированного объяснения роли информации и информационных технологий в современном мире; социальной и личной значимости здорового образа жизни, роли непрерывного образования, опасности наркомании и алкоголизма, человека и общества; необходимости правомерного налогового поведения, противодействия коррупции; проведения в отношении нашей страны международной политики «сдерживания»; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетнего социальных ролей
8	Умение с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт определять и аргументировать с точки зрения социальных ценностей и норм своё отношение к явлениям, процессам социальной действительности
9	Умение решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для несовершеннолетнего социальных ролей; типичные социальные взаимодействия в различных сферах общественной жизни, в том числе процессы формирования, накопления и инвестирования сбережений
10	Овладение смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, позволяющее воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначений в целях решения различных учебных задач, в том числе извлечений из Конституции Российской Федерации и других нормативных правовых актов; умение составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в модель (таблицу, диаграмму, схему) и преобразовывать предложенные модели в текст
11	Овладение приёмами поиска и извлечения социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной и др.)

	фической, аудиовизуальной) по заданной теме из различных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет
12	Умение анализировать, обобщать, систематизировать, конкретизировать и критически оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую, адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ соотносить её с собственными знаниями о моральном и правовом регулировании поведения человека, личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами
13	Умение оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия моральным, правовым и иным видам социальных норм, экономической рациональности (включая вопросы, связанные с личными финансами и предпринимательской деятельностью, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик); осознание неприемлемости всех форм антиобщественного поведения
14	Приобретение опыта использования полученных знаний, включая основы финансовой грамотности, в практической (включая выполнение проектов индивидуально или в группе) деятельности, в повседневной жизни для реализации и защиты прав человека и гражданина, прав потребителя (в том числе потребителя финансовых услуг) и обеспечения выполнения гражданских обязанностей; для анализа потребления домашнего хозяйства; для составления личного финансового плана; для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере; опыта публичного представления результатов своей деятельности в соответствии с темой и ситуацией обсуждения, особенностями аудитории и регламентом
15	Приобретение опыта осуществления совместной деятельности, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами и людьми разных культур; осознание ценности культуры и традиций народов России

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по обществознанию

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Человек и его социальное окружение
1.1	Биологическое и социальное в человеке. Черты сходства и различия человека и животного
1.2	Потребности человека (биологические, социальные, духовные). Способности человека
1.3	Индивид, индивидуальность, личность. Возрастные периоды жизни человека и формирование личности. Отношения между поколениями. Особенности подросткового возраста. Люди с ограниченными возможностями здоровья, их особые потребности и социальная позиция
1.4	Цели и мотивы деятельности. Виды деятельности (игра, труд, учение)
1.5	Сознание человеком мира и самого себя как вид деятельности
1.6	Право человека на образование. Школьное образование. Права и обязанности учащегося

1.7	Общение. Цели и средства общения. Особенности общения подростков. Общение в современных условиях. Особенности общения в виртуальном пространстве
1.8	Отношения в малых группах. Групповые нормы и правила. Лидерство в группе. Межличностные отношения (деловые, личные). Отношения с друзьями и сверстниками. Конфликты в межличностных отношениях
2	Общество, в котором мы живём. Человек в современном изменяющемся мире
2.1	Что такое общество. Связь общества и природы
2.2	Устройство общественной жизни. Основные сферы жизни общества и их взаимодействие
2.3	Развитие общества. Современные формы связи и коммуникации: как они изменили мир. Информационное общество. Роль информации и информационных технологий в современном мире. Профессии настоящего и будущего. Непрерывное образование и карьера
2.4	Информационная культура и информационная безопасность. Правила безопасного поведения в сети Интернет
2.5	Сущность глобализации. Причины, проявления и последствия глобализации, противоречия. Глобальные проблемы и возможности их решения. Экологическая ситуация и способы её улучшения
3	Человек в мире культуры
3.1	Культура, её многообразие и формы. Влияние духовной культуры на формирование личности
3.2	Духовные ценности, традиционные ценности русского народа. Общественные ценности. Свобода и ответственность гражданина. Гражданственность и патриотизм. Гуманизм
3.3	Принципы и нормы морали. Добро и зло. Нравственные чувства человека. Совесть и стыд. Моральный выбор. Моральная оценка поведения людей и собственного поведения. Влияние моральных норм на общество и человека. Волонтерское движение
3.4	Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Роль науки в развитии общества
3.5	Образование. Личностная и общественная значимость образования в современном обществе. Образование в Российской Федерации. Самообразование. Политика в сфере культуры и образования в Российской Федерации
3.6	Понятие религии. Роль религии в жизни человека и общества. Свобода совести, свобода вероисповедания. Национальные и мировые религии. Религии и религиозные объединения в Российской Федерации
3.7	Что такое искусство. Виды искусств. Роль искусства в жизни человека и общества
4	Человек в экономических отношениях
4.1	Что такое экономика. Взаимосвязь жизни общества и его экономического развития. Потребности и ресурсы, ограниченность ресурсов. Экономический выбор. Ресурсы и возможности экономики нашей страны
4.2	Экономическая система и её функции. Собственность
4.3	Виды экономической деятельности. Производство - источник экономических благ. Факторы производства. Обмен. Торговля и её формы
4.4	Трудовая деятельность. Производительность труда. Разделение труда. Заработок

	плата и стимулирование труда
4.5	Занятость и безработица
4.6	Рыночная экономика. Конкуренция. Государственная политика по развитию конкуренции. Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Невидимая рука рынка. Многообразие рынков
4.7	Предприятие в экономике. Издержки, выручка и прибыль. Как повысить эффективность производства
4.8	Предпринимательство. Виды и формы предпринимательской деятельности
4.9	Деньги и их функции
4.10	Финансовый рынок и посредники (банки, страховые компании, кредитные союзы, участники фондового рынка). Услуги финансовых посредников. Основные типы финансовых инструментов: акции и облигации
4.11	Банковские услуги, предоставляемые гражданам (депозит, кредит, платёжная карта, денежные переводы, обмен валюты). Дистанционное банковское обслуживание
4.12	Страховые услуги. Защита прав потребителя финансовых услуг
4.13	Экономические функции домохозяйств. Потребление домашних хозяйств. Потребительские товары и товары длительного пользования. Источники доходов и расходов семьи. Семейный бюджет. Личный финансовый план. Способы и формы сбережений
4.14	Экономические цели и функции государства
4.15	Налоги. Доходы и расходы государства. Государственный бюджет. Государственная бюджетная и денежно-кредитная политика Российской Федерации.
5	Человек в системе социальных отношений. Социальные ценности и нормы
5.1	Социальная структура общества. Многообразие социальных общностей и групп
5.2	Этнос и нация. Россия - многонациональное государство. Этности и нации в диалоге культур
5.3	Положение человека в обществе. Социальный статус человека в обществе. Социальные роли. Ролевой набор подростка. Социальная мобильность
5.4	Молодёжь - активный участник общественной жизни. Современная молодёжная культура
5.5	Социальные нормы как регуляторы общественной жизни и поведения человека в обществе. Виды социальных норм. Традиции и обычаи. Право и его роль в жизни общества. Право и мораль
5.6	Социализация личности
5.7	Важность семьи в жизни человека, общества и государства. Функции семьи. Семейные ценности. Семейные традиции. Семейный досуг. Свободное время подростка. Основные роли членов семьи
5.8	Отклоняющееся поведение. Опасность наркомании и алкоголизма для человека и общества. Профилактика негативных отклонений поведения
5.9	Социальные конфликты и пути их разрешения
5.10	Здоровый образ жизни. Социальная и личная значимость здорового образа жизни
5.11	Основные направления и приоритеты социальной политики российского государства
6	Человек в политическом измерении

6.1	Политическая жизнь общества. Политика и политическая власть
6.2	Государство - политическая организация общества. Признаки государства. Внутренняя и внешняя политика
6.3	Форма государства. Монархия и республика - основные формы правления. Унитарное и федеративное государственно-территориальное устройство
6.4	Политический режим и его виды. Демократия, демократические ценности. Правовое государство и гражданское общество
6.5	Участие граждан в политике. Выборы, референдум
6.6	Политические партии, их роль в демократическом обществе. Общественно-политические организации
7	Гражданин и государство
7.1	Наша страна в начале XXI в. Место нашей Родины среди современных государств. Государственная власть в нашей стране. Государственный герб, Государственный флаг, Государственный гимн Российской Федерации
7.2	Конституция Российской Федерации - основной закон
7.3	Конституция Российской Федерации о правовом статусе человека и гражданина. Гражданство Российской Федерации. Гарантия и защита прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации. Взаимосвязь конституционных прав, свобод и обязанностей гражданина Российской Федерации
7.4	Основы конституционного строя Российской Федерации. Россия - демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Россия - социальное государство. Россия - светское государство
7.5	Законодательные, исполнительные и судебные органы государственной власти Российской Федерации. Государственное управление. Противодействие коррупции в Российской Федерации
7.6	Президент - Глава государства Российская Федерация
7.7	Федеральное Собрание Российской Федерации: Государственная Дума и Совет Федерации
7.8	Правительство Российской Федерации
7.9	Судебная система в Российской Федерации. Конституционный Суд Российской Федерации. Верховный Суд Российской Федерации
7.10	Государственно-территориальное устройство Российской Федерации. Субъекты Российской Федерации: республика, край, область, город федерального значения, автономная область, автономный округ. Конституционный статус субъектов Российской Федерации
7.11	Местное самоуправление
8	Человек как участник правовых отношений. Основы российского права
8.1	Правовая норма. Правовая оценка поступков и деятельности человека. Правовое поведение. Правовая культура личности
8.2	Законы и подзаконные акты. Отрасли права
8.3	Правоотношения и их особенности. Участники правоотношений. Физические и юридические лица в гражданском праве. Правоспособность и дееспособность
8.4	Несовершеннолетние как участники гражданско-правовых отношений
8.5	Право собственности, защита прав собственности

8.6	Основные виды гражданско-правовых договоров. Договор купли- продажи
8.7	Права потребителей и возможности их защиты
8.8	Условия заключения брака в Российской Федерации
8.9	Права ребёнка и возможности их защиты. Права и обязанности детей и родителей Защита прав и интересов детей, оставшихся без попечения родителей
8.10	Стороны трудовых отношений, их права и обязанности. Рабочее время и время дыха
8.11	Трудовой договор. Заключение и прекращение трудового договора. Особенно правового статуса несовершеннолетних при осуществлении трудовой деятельнос
8.12	Правонарушение и юридическая ответственность. Проступок и преступлен Опасность правонарушений для личности и общества. Особенности юридическ ответственности несовершеннолетних
8.13	Гражданско-правовые проступки и гражданско-правовая ответственность
8.14	Административные проступки и административная ответственность
8.15	Дисциплинарные проступки и дисциплинарная ответственность
8.16	Преступления и уголовная ответственность
8.17	Правоохранительные органы в Российской Федерации. Структура правоохра тельных органов Российской Федерации. Функции правоохранительных органов

1.2.8. ГЕОГРАФИЯ

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	По разделу «Географическое изучение Земли»
1.1	Тема «География - наука о планете Земля»
1.1.1	приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; приводить примеры методов исследований, применяемых в географии
1.1.2	выбирать источники географической информации (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности
1.1.3	интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;
1.2	Тема «История географических открытий»
1.2.1	различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли
1.2.2	описывать и сравнивать маршруты путешествий великих путешественников
1.2.3	находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле
2	По разделу «Изображения земной поверхности»
2.1	Тема «Планы местности»
2.1.1	определять направления и расстояния по плану местности (топографической карте); определять направления, расстояния и географические координаты по картам
2.1.2	применять понятия «план местности», «аэрофотоснимок», «стороны горизонта», «азимут», «горизонталь», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных (или) практико-ориентированных задач
2.1.3	различать понятия «план местности» и «географическая карта»
2.1.4	применять понятия «географическая карта», «параллель», «меридиан» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.1.5	приводить примеры использования в различных жизненных ситуациях и хозяйственной деятельности людей географических карт, планов местности и геоинформационных систем (ГИС)
3	По разделу «Земля - планета Солнечной системы»
3.1	Тема «Земля - планета Солнечной системы»
3.1.1	приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы
3.1.2	объяснять причины смены дня и ночи и времён года

3.1.3	устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений
4	По разделу «Оболочки Земли»
4.1	Тема «Литосфера»
4.1.1	описывать внутренне строение Земли
4.1.2	различать понятия «ядро», «мантия», «земная кора», «минерал» и «горная порода», «материковая» и «океаническая» земная кора
4.1.3	показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли
4.1.4	различать типы горных пород
4.1.5	различать горы и равнины
4.1.6	классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику
4.1.7	называть причины землетрясений и вулканических извержений
4.1.8	применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
4.1.9	применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач
4.1.10	распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания
4.1.11	классифицировать острова по происхождению
4.1.12	приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения
4.1.13	приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира
4.1.14	приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых возможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу
4.1.15	приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности
4.1.16	описывать по физической карте полушарий, физической карте России местоположение изученных форм рельефа для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Географическое изучение Земли. История географических открытий
1.1	География в древности и в эпоху Средневековья
1.2	Эпоха Великих географических открытий
1.3	Географические открытия XVII - XIX вв.

1.4	Географические исследования в XX в. Исследование полярных областей Земли. Изучение Мирового океана. Географические открытия Новейшего времени
2	Изображения земной поверхности
2.1	План местности, географические карты. Условные знаки плана и карты. Способы изображения неровностей земной поверхности на планах и картах
2.2	Масштаб топографического плана и карты и его виды. Азимут
2.3	Градусная сеть: параллели и меридианы на глобусе и картах. Географические координаты: географическая широта и географическая долгота
3	Земля - планета Солнечной системы
3.1	Форма и размеры Земли и их географические следствия. Вращение Земли вокруг своей оси и его географические следствия. Движение Земли вокруг Солнца и его географические следствия
3.2	Географические полюсы. Тропики и полярные круги. Пояса освещённости. Дни летнего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния
4	Литосфера - каменная оболочка Земли
4.1	Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Строение земной коры: материковая и океаническая кора
4.2	Минералы и горные породы. Виды горных пород и их образование
4.3	Рельеф земной поверхности. Планетарные формы рельефа - материки и впадины океанов. Формы рельефа суши: горы и равнины. Различия гор и равнин по высоте и внешнему облику. Рельеф дна Мирового океана. Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению
4.4	Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил. Движение литосферных плит. Вулканы и землетрясения. Выветривание и его виды
4.5	Человек и литосфера. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность. Проблемы, связанные с ней экологические проблемы

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Параграф «Оболочка Земли»
1.1	Тема «Гидросфера»:
1.1.1	описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океана и глобусу местоположение изученных объектов гидросферы для решения учебных (или) практико-ориентированных задач
1.1.2	называть причины образования цунами, приливов и отливов
1.1.3	различать свойства вод отдельных частей Мирового океана
1.1.4	Различать понятия «грунтовые», «межпластовые» и «артезианские воды» и применять их для решения учебных (или) практико-ориентированных задач
1.1.5	применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы»

	вы»длярешенияучебныхи(или)практико- ориентированных задач
1.1.6	различатьпонятия«питание»и«режим»реки
1.1.7	Классифицироватьобъектыгидросферы(моря,озёра,реки, подземные ды,болота,ледники)позаданнымпризнакам
1.1.8	Устанавливатьпричинно-следственныесвязимеждупитанием, режимомрекииклиматомнатерриторииречногобассейна
1.1.9	сравнивать реки по заданным признакам
1.1.10	Приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты
1.1.11	приводить примеры стихийных явлений в Мировом океане;
1.2	Тема «Атмосфера»:
1.2.1	описывать состав, строение атмосферы
1.2.2	Сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью различных углах падения солнечных лучей
1.2.3	Различать понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои ат сферы»; «погода» и «климат»; «бризы» и «муссоны»
1.2.4	Различать свойства воздуха; виды атмосферных осадков; климатообразующие ф торы; климаты Земли
1.2.5	определять тенденции изменения температуры воздуха с использованием знаний особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ни для решения учебных и практических задач
1.2.6	Применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «в душные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.2.7	объяснять образование осадков, направление дневных и ночных бризов, муссон годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отде ных территорий
1.2.8	Устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом паде солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на осн данных эмпирических наблюдений
1.2.9	выбирать и анализировать географическую информацию о глобальных климати ских изменениях из различных источников для решения учебных и (или) практи ориентированных задач
1.3	Тема «Биосфера»:
1.3.1	называть границы биосферы
1.3.2	приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разн природных зонах
1.3.3	различать растительный и животный мир разных территорий Земли
1.3.4	сравнивать особенности растительного и животного мира в различных природн зонах
1.3.5	сравнивать плодородие почв в различных природных зонах
1.3.6	применять понятия «почва», «плодородие почв» для решения учебных и (или) пр тико-ориентированных задач
1.4	Тема «Природно-территориальные комплексы»:
1.4.1	приводить примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности

	ловека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем
1.4.2	объяснять взаимосвязи компонентов природы в природно-территориальном комплексе
1.4.3	применять понятия «природный комплекс», «природно - территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практических ориентированных задач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Гидросфера - водная оболочка Земли
1.1	Части гидросферы. Мировой круговорот воды
1.2	Мировой океан и его части. Моря внутренние и окраинные. Движение воды в Мировом океане: волны, приливы и отливы, океанические течения. Солёность и температура океанических вод
1.3	Воды суши. Реки: горные и равнинные. Речная система, бассейн, водораздел. Пороги и водопады. Питание и режим рек. Озёра. Происхождение озёрных котловин. Озёрные сточные и бессточные. Болота, их образование
1.4	Подземные воды их виды, происхождение и использование. Гейзеры. Горные и ледниковые ледники. Многолетняя мерзлота
1.5	Человек и гидросфера. Современные исследования в гидросфере. Стихийные явления в гидросфере
2	Атмосфера - воздушная оболочка Земли
2.1	Газовый состав, строение и значение атмосферы
2.2	Температура воздуха. Зависимость нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей. Суточный ход и годовой ход температуры воздуха, графическое отображение
2.3	Вода в атмосфере, влажность воздуха. Образование облаков. Облака и их виды. Дожди. Образование и выпадение атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков
2.4	Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Роза ветров. Бризы. Муссоны. Пассаты
2.5	Погода и её показатели. Причины изменения погоды. Климат и климатообразующие факторы. Зависимость климата от географической широты и высоты местности от уровня моря
2.6	Человек и атмосфера. Современные изменения климата. Стихийные явления в атмосфере
3	Биосфера - оболочка жизни
3.1	Биосфера - оболочка жизни. Границы биосферы. Разнообразие животного и растительного мира. Приспособление живых организмов к среде обитания. Жизнь в океане
3.2	Человек - часть биосферы. Распространение людей на Земле
4	Природно-территориальные комплексы
4.1	Природно-территориальный комплекс. Глобальные, региональные и локальные проблемы

	родные комплексы. Природные комплексы своей местности
4.2	Круговороты веществ на Земле. Круговороты воды, газов, горных пород, биогенные вещества
4.3	Почва: её строение и состав. Образование почвы и плодородие почв. Охрана почв
4.4	Природная среда. Охрана природы. Особо охраняемые природные территории. Бюльское наследие ЮНЕСКО

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Параграфу «Главные закономерности природы Земли»
1.1	Тема «Географическая оболочка»:
1.1.1	описывать по географическим картам местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.1.2	Называть строение (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки своей территории
1.1.3	описывать закономерности и изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира
1.1.4	Определять природные зоны по их существенным признакам на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы
1.1.5	Различать изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке
1.1.6	Приводить примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека
1.1.7	распознавать проявления изученных географических явлений, представляющие собой отражение таких свойств географической оболочки, как зональность (азональность), ритмичность и целостность
1.1.8	выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации
1.2	Тема «Литосфера и рельеф Земли»:
1.2.1	Описывать по физической карте размещение крупных форм рельефа для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.2.2	называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры
1.2.3	приводить примеры изменений в литосфере (рельефа) в результате деятельности человека
1.3	Тема «Атмосфера и климаты Земли»:
1.3.1	описывать закономерности изменений климата в пространстве
1.3.2	классифицировать воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям
1.3.3	объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров

	ных ветров
1.3.4	применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры» «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.3.5	описывать климат территории по климатической карте и климатограмме
1.3.6	объяснять влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории
1.3.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач
1.3.8	приводить примеры изменений в атмосфере в результате деятельности человека
1.4	Тема «Мировой океан - основная часть гидросферы»:
1.4.1	описывать по физической карте мира, карте океанов, глобусу географическое положение океанов, их частей для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.4.2	различать океанические течения
1.4.3	сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на различных широтах с использованием различных источников географической информации
1.4.4	объяснять закономерности изменения температуры, солёности и органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации
1.4.5	описывать закономерности изменения в пространстве внутренних вод
1.4.6	описывать закономерности изменения в пространстве органического мира
1.4.7	приводить примеры изменений в гидросфере в результате деятельности человека
2	По разделу «Человечество на Земле»
2.1	Тема «Численность населения»:
2.1.1	характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком
2.1.2	различать и сравнивать численность населения крупных стран мира
2.1.3	сравнивать плотность населения различных территорий
2.1.4	применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.1.5	различать городские и сельские поселения
2.1.6	приводить примеры крупнейших городов мира
2.1.7	использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
2.2	Тема «Страны и народы мира»:
2.2.1	приводить примеры мировых и национальных религий
2.2.2	проводить языковую классификацию народов мира
2.2.3	различать основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях
2.2.4	описывать по карте положение и взаиморасположение отдельных стран
2.2.5	сравнивать особенности природы, населения и хозяйственной деятельности отдельных стран
2.2.6	определять страны по их существенным признакам

2.2.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико - ориентированных задач
2.2.8	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео - и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий
2.2.9	интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности разных стран, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико - ориентированных задач
3	По разделу «Материки и страны»
3.1	Тема «Южные материки»:
3.1.1	описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.1.2	характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач
3.1.3	использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.1.4	сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям региона
3.1.5	объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий
3.1.6	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео - и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий
3.1.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач
3.1.8	интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.2	Тема «Северные материки»:
3.2.1	описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.2.2	характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач
3.2.3	использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.2.4	сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям региона
3.2.5	объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий

3.2.6	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий
3.2.7	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных практико-ориентированных задач
3.2.8	интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную одним или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
3.3	Тема «Взаимодействие природы и общества»:
3.3.1	приводить примеры влияния закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей
3.3.2	приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий
3.3.3	распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоление отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению
3.3.4	формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Географическая оболочка Земли
1.1	Географическая оболочка: особенности строения и свойства: целостность, зональность, ритмичность, их географические следствия
1.2	Географическая зональность: широтная зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли
2	Главные закономерности природы Земли
2.1	Литосфера и рельеф Земли. Литосферные плиты и их движение. Материки, океаны, части света. История формирования рельефа Земли. Сейсмические пояса Земли. Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Полезные ископаемые
2.2	Атмосфера и климаты Земли. Закономерности распределения температуры воздуха, атмосферных осадков. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры - тропические (экваториальные) муссоны, пассаты тропических широт, западные ветры. Климатообразующие факторы: географическое положение, океанические течения, особенности циркуляции атмосферы (типы воздушных масс и преобладающие ветры), характер подстилающей поверхности и рельефа территории. Климатические пояса Земли. Влияние климатических условий на жизнь людей. Влияние современной

	зяйственной деятельности людей на климат Земли. Глобальные изменения климат различные точки зрения на их причины
2.3	Мировой океан - основная часть гидросферы. Мировой океан и его части. Южный океан и проблема выделения его как самостоятельной части Мирового океана. Океанические течения. Солёность поверхностных вод Мирового океана, её измерение. Образование льдов в Мировом океане. Жизнь в Океане, закономерности её пространственного распространения. Экологические проблемы Мирового океана
3	Человечество на Земле
3.1	Население Земли человеком. Современная численность населения мира. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения
3.2	Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира. Мировые и национальные религии
3.3	Хозяйственная деятельность населения, основные её виды: сельское хозяйство, промышленность, сфера услуг. Их влияние на природные комплексы. Города и сельские поселения
3.4	Многообразие стран, их основные типы. Культурно-исторические регионы мира
4	Материки и страны
4.1	Южные материки. Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида. История открытия, географическое положение, основные черты рельефа, климата, внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и аazonальные природные комплексы
4.2	Население южных материков. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека
4.3	Антарктида - уникальный материк на Земле Освоение человеком Антарктиды. Современные исследования в Антарктиде. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента
4.4	Северные материки. Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение Основные черты рельефа, климата, внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и аazonальные природные комплексы
4.5.	Население северных материков. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека
5	Взаимодействие природы и общества
5.1	Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках. Развитие природоохранной деятельности на современном этапе
5.2	Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная - и международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Поразделу«ГеографическоепространствоРоссии»
1.1	Тема «ИсторияформированияиосвоениятерриторииРоссии»:
1.2	характеризоватьосновныеэтапыисторииформированияииизучениятерриторииРоссии
1.1.2	находитьвразличныхисточникахинформации(включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение территории России
1.1.3	анализироватьгеографическуюинформацию,представленную вкартографическойформе,исистематизироватьеевтаблице
1.2	Тема«ГеографическоеположениеиграницыРоссии»:
1.2.1	показывать накартеи(или)обозначать наконтурнойкарте крайниеточкииэлементыбереговойлинииРоссии
1.2.2	характеризоватьгеографическоеположениеРоссии сиспользованиеминформацииизразличныхисточников
1.2.3	приводитьпримерысубъектовРоссийскойФедерациииразных видовипоказыватьих нагеографическойкарте
1.2.4	оцениватьвлияниегеографическогоположениярегионовРоссии наособенностиприроды,жизнииххозяйственнуюдеятельность населения
1.2.5	использоватьзнанияогосударственнойтерриториииисключительной экономическойзоне,континентальномшельфе России длярешения практико-ориентированныхзадач
1.3	Тема«ВремянатерриторииРоссии»:
1.3.1	использоватьзнанияомировом,поясномизональномвремени длярешенияпрактико-ориентированныхзадач
1.4	Тема«АдминистративнотерриториальноеустройствоРоссии.Районированиетерритории»
1.4.1	различатьфедеральныеокруга,крупныегеографическиерайоныимакрорегионыРоссии
2	Поразделу«ПриродаРоссии»
2.1	Тема«ПриродныеусловияиресурсыРоссии»:
2.1.1	оцениватьстепеньблагоприятностиприродныхусловий впределахотдельныхрегионовстраны
2.1.2	проводитьклассификациюприродныхресурсов
2.1.3	распознаватьпоказатели,характеризующиесостояниеокружающейсреды
2.1.4	распознаватьтипыприродопользования
2.1.5	приводитьпримерырациональногоинерациональногоприродопользования
2.1.6	находить,извлекатьииспользоватьинформациюизразличных источников географии

	ской информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
2.1.7	объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны
2.2	Тема «Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые»:
2.2.1	находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: определять возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию
2.2.2	сравнивать особенности рельефа отдельных территорий страны
2.2.3	объяснять особенности рельефа отдельных территорий страны
2.2.4	называть географические процессы и явления, определяющие особенности рельефа страны, отдельных регионов и своей местности
2.2.5	объяснять распространение по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма
2.2.6	применять понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.2.7	показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа
2.3	Тема «Климат и климатические ресурсы»:
2.3.1	применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.3.2	сравнивать особенности климата отдельных территорий страны
2.3.3	объяснять особенности климата отдельных территорий страны
2.3.4	применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы», «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.3.5	описывать и прогнозировать погоду территории по карте погоды
2.3.6	использовать понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий по карте погоды
2.3.7	проводить классификацию типов климата России
2.3.8	показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте границы климатических поясов и областей, южной границы распространения многолетней мерзлоты
2.3.9	называть географические процессы и явления, определяющие особенности климата страны, отдельных регионов и своей местности
2.4	Тема «Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы»:
2.4.1	описывать по географическим картам и глобусу местоположение морей, крупных рек и озер для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
2.4.2	сравнивать особенности морей, крупных рек и озер России
2.4.3	объяснять особенности климата морей, крупных рек и озер России

2.5	Тема «Природно-хозяйственные зоны России»:
2.5.1	показывать на карте (или) обозначать на контурной карте границы природных хозяйственных зон в пределах страны; Арктической зоны
2.5.2	сравнивать особенности растительного и животного мира и почв природных зон России
2.5.3	объяснять особенности растительного и животного мира и почв природных зон России
2.5.4	проводить классификацию типов почв России
2.5.5	приводить примеры мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф
2.5.6	использовать знания об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни
2.5.7	приводить примеры особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных растений, занесённых в Красную книгу России
3	По разделу «Население России»
3.1	Тема «Численность населения России»:
3.1.1	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России
3.1.2	сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран
3.1.3	различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края
3.1.4	проводить классификацию населённых пунктов в регионах России по заданным основаниям
3.1.5	использовать знания о естественном механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни
3.1.6	применять понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения», «общий прирост населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.1.7	представлять в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.2	Тема «Территориальные особенности размещения населения России»:
3.2.1	применять понятия «плотность населения», «основная полоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.2.2	различать и сравнивать территории по плотности населения
3.2.3	объяснять особенности размещения населения России и её отдельных регионов
3.2.4	использовать знания о городском и сельском населении для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни
3.3	Тема «Народы и религии России»:
3.3.1	использовать знания об этническом и религиозном составе населения для решения практи-

	о-ориентированных задач в контексте реальной жизни
3.4	Тема «Половой и возрастной состав населения России»:
3.4.1	применять понятия «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.5	Тема «Человеческий капитал России»:
3.5.1	применять понятия «трудовые ресурсы», «трудоспособный возраст», «рабочая сила», «безработица», «феномен труда», «качество населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
3.5.2	представлять в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Проверяемый элемент содержания
Географическое положение и границы России
Государственная территория России. Территориальные воды. Государственная граница России. Морские и сухопутные границы, воздушное пространство, континентальный шельф и исключительная экономическая зона Российской Федерации. Моря, омывающие территорию России. Страны-соседи России. Ближнее и дальнее зарубежье. Географическое положение России
История формирования и освоения территории России
Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России. Местное, поясное и зональное время
Административно-территориальное устройство России. Районирование территории. Виды районирования территории
Природа России
Природные условия и природные ресурсы. Классификация природных ресурсов. Природный ресурсный капитал и экологический потенциал России. Основные ресурсные зоны. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию. Принципы рационального природопользования и методы их реализации
Геологическое строение территории России. Основные тектонические структуры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования. Геохронологическая таблица
Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России. Влияние внутренних и внешних процессов на формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Древнее и современное оледенение. Опасные геологические и природные явления и их распространение по территории России
Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Антропогенные формы рельефа
Факторы, определяющие климат России. Влияние географического положения на климат России

	Солнечная радиация и её виды. Влияние на климат России подстилающей поверхности рельефа. Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Распределение температуры воздуха, атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения
	Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России. Климатическая хозяйственная деятельность людей
	Моря России. Внутренние воды. Моря как каменные природные комплексы. Реки России. Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России. Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота
	Почвы. Факторы образования почв. Основные зональные типы почв, их свойства, различия плодородия. Почвенные ресурсы России. Изменение почв различных природных зон в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв. Растительный и животный мир России
	Природно-хозяйственные зоны России. Высотная поясность. Природные ресурсы природных хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. Прогнозируемые последствия изменений климата для различных природно-хозяйственных зон на территории России
	Особо охраняемые природные территории России. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России
	Население России
	Численность, естественное движение населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения России и их географические различия в пределах различных регионов России. Геодемографическое положение России. Основные меры современной демографической политики государства
	Половой и возрастной состав населения России. Половозрастные пирамиды. Средняя прогнозируемая (ожидаемая) продолжительность жизни мужского и женского населения России.
	Миграции населения. Миграционный прирост населения. Общий прирост населения. Прогнозы изменения численности населения России
	Народы и религии России. Языковая классификация народов России. Титульные этносы. География религий. Объекты мирового культурного наследия ЮНЕСКО на территории России
	Географические особенности размещения населения России. Основная полоса расселения
	Городское и сельское население. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации. Классификация городов по численности населения
	Человеческий капитал России. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по географии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	По разделу «Хозяйство России»
1.1	Тема «Общая характеристика хозяйства России»:
1.1.1	выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России; географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.1.2	представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.1.3	находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.1.4	выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения учебных и (или) иной задачи
1.1.5	применять понятия «экономико-географическое положение», «состав хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «условия и факторы размещения производства», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «себестоимость и рентабельность производства», «природно-ресурсный потенциал» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.1.6	характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России
1.1.7	различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону развития Дальнего Востока России
1.1.8	различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы размещения производства, современные формы размещения производства)
1.1.9	различать ВВП, ВРП и ИЧР как показатели уровня развития страны и её регионов
1.1.10	различать природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал
1.1.11	классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников
1.1.12	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий
1.1.13	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств
1.1.14	критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их влияние на развитие хозяйства

	родные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики
1.2	Тема «Топливо-энергетический комплекс»:
1.2.1	находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач
1.2.2	сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей ТЭК на окружающую среду условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)
1.2.3	применять понятия «Возобновляемые источники энергии», «Топливо-энергетический комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.2.4	показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения ТЭК
1.2.4	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств ТЭК
1.3	Тема «Металлургический комплекс»:
1.3.1	находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей металлургического комплекса на окружающую среду
1.3.2	применять понятие «металлургический комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.3.3	показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей металлургического комплекса
1.3.4	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий металлургического комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств металлургического комплекса
1.3.5	использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте повседневной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности
1.4	Тема «Машиностроительный комплекс»:
1.4.1	применять понятия «условия и факторы размещения производства», «машиностроительный комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.4.2	показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей машиностроительного комплекса
1.4.3	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач

	личных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий машиностроительного комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств машиностроительного комплекса
1.5	Тема «Химико-лесной комплекс»:
1.5.1	применять понятия «условия и факторы размещения производства», «химико-лесной комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.5.2	показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей химико-лесного комплекса
1.5.3	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий химико-лесного комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств химико-лесного комплекса
1.5.4	использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте общественной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности
1.6	Тема «Агропромышленный комплекс (АПК)»:
1.6.1	применять понятие «агропромышленный комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.6.2	показывать на карте районы развития отраслей сельского хозяйства
1.6.3	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий АПК; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств АПК
1.6.3	использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте общественной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности
1.7	Тема «Инфраструктурный комплекс»:
1.7.1	применять понятия «инфраструктура», «сфера обслуживания» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
1.7.2	различать виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот
1.7.3	показывать на карте транспортные магистрали и центры
1.7.4	использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности размещения отдельных предприятий инфраструктурного комплекса; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий инфраструктурного комплекса
2	Раздел «Регионы России»
2.1	Тема «Западный макрорегион (Европейская часть) России»:
2.1.1	оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на с

	бенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения
2.1.2	сравнивать географическое положение, географические особенности природного ресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России
2.1.3	объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны
2.2	Тема «Восточный макрорегион (Азиатская часть) России»:
2.2.1	оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения
2.2.2	сравнивать географическое положение, географические особенности природного ресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России
2.2.3	объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны
3	По разделу «Россия в современном мире»
3.1	Тема «Россия в современном мире»:
3.1.1	формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире
3.1.2	приводить примеры объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО и описывать их местоположение на географической карте
3.1.3	характеризовать место и роль России в мировом хозяйстве

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по географии

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Общая характеристика хозяйства России
1.1	Состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура хозяйства
1.2	ВВП, ВРП как показатели уровня развития страны и регионов
1.3	Факторы производства. Производственный капитал России. Условия и факторы размещения хозяйства
2	География отраслей хозяйства
2.1	Машиностроительный комплекс
2.2	Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)
2.3	Металлургический комплекс: чёрная и цветная металлургия
2.4	Химико-лесной комплекс: химическая промышленность и лесопромышленный комплекс
2.5	Агропромышленный комплекс (АПК). Сельское хозяйство: растениеводство и животноводство. Пищевая промышленность
2.6	Инфраструктурный комплекс: транспорт и связь, информационная инфраструктура, сфера обслуживания; рекреационное хозяйство
3	Регионы России
3.1	Регионы России. Западный макрорегион (Европейская часть) России. Географические особенности географических районов: Европейский Север России, Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг европейской части России, Урал. П

	графическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала, население хозяйство. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития
3.2	Восточный макрорегион (Азиатская часть) России. Географические особенности и географических районов: Сибирь и Дальний Восток. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития
3.3	Классификация субъектов Российской Федерации по уровню социально-экономического развития
4	Россия в современном мире
4.1	Россия в системе Международного географического разделения труда. Россия в системе Содружества Независимых Государств. Евразийский экономический союз
4.2	Значение для мировой цивилизации географического пространства России как комплекса природных, культурных и экономических ценностей

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к предметным результатам освоения ООП ООО для проведения ОГЭ по географии

Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО	
	Освоение и применение системы знаний о размещении основных свойствах географических объектов, понимании роли географии в формировании качества жизни человека и окружающей среды на планете Земля, в решении современных практических задач своего населённого пункта, Российской Федерации, мирового сообщества, в том числе задачи устойчивого развития, понимания роли и места географической науки в системе научных дисциплин
	Освоение и применение системы знаний об основных географических закономерностях, определяющих развитие человеческого общества с древности до наших дней в социальной, экономической, политической, научной и культурной сферах
	Овладение базовыми географическими понятиями и знаниями географической терминологии и их использование для решения учебных и практических задач
	Умение сравнивать изученные географические объекты, явления и процессы на основе выделения их существенных признаков
	Умение классифицировать географические объекты и явления на основе их известных характерных свойств
	Умение устанавливать взаимосвязи между изученными природными, социальными и экономическими явлениями и процессами, реально наблюдаемыми географическими явлениями и процессами
	Умение использовать географические знания для описания существенных признаков разнообразных явлений и процессов в повседневной жизни, положении и взаиморасположения объектов и явлений в пространстве
	Умение объяснять влияние изученных географических объектов и явлений на качество жизни человека и качество окружающей среды
	Умение выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для решения учебных, практико-ориентированных задач, практических задач в повседневной жизни

	Умение представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных, практико-ориентированных задач
	Умение оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в различных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития
	Умение решать практические задачи геоэкологического содержания для определения качества окружающей среды своей местности, путей её сохранения и улучшения; задачи в сфере экономической географии для определения качества жизни человека, семьи и финансового благополучия

**Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания
для проведения ЕГЭ по географии**

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Раздел 1. Географическое изучение Земли
1.1	География - наука о планете Земля
1.2	История географических открытий
2	Раздел 2. Изображения земной поверхности
2.1	ГПланы местности. Масштаб. Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Азимут. Географические карты. Географическая широта и географическая долгота. Условные знаки, способы картографического изображения
3	Раздел 3. Земля - планета Солнечной системы
3.1	Земля - планета Солнечной системы. Форма, размеры, движение Земли, их географические следствия
4	Раздел 4. Оболочки Земли
4.1	Литосфера
4.1.1	Внутреннее строение Земли. Минералы и горные породы. История Земли как планеты. Литосферные плиты и их движение. Сейсмические пояса
4.1.2	Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Рельеф земной поверхности и дна Мирового океана. Полезные ископаемые
4.2	Гидросфера
4.2.1	Мировой океан и его части. Движение вод Мирового океана. Система океанических течений. Солёность и температура океанических вод. Географические закономерности изменения солёности поверхностных вод Мирового океана. Ледовитость Мирового океана
4.2.2	Воды суши. Реки. Озёра. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота
4.3	Атмосфера
4.3.1	Газовый состав, строение атмосферы. Зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей. Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Вода в атмосфере. Погода и её показатели. Закономерности распределения температуры воздуха, атмосферных осадков. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры
4.3.2	Климат и климатообразующие факторы. Разнообразие климата на Земле
4.4	Биосфера
4.4.1	Разнообразие животного и растительного мира

4.4.2	Почва, её строение и состав. Образование почвы и плодородие почв
4.5	Географическая оболочка
4.5.1	Особенности строения, свойства географической оболочки, их географические следствия. Круговороты веществ на Земле
4.5.2	Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность
4.5.3	Природно-территориальные комплексы. Материки, океаны, части света. Острова и их типы по происхождению
5	Раздел 5. Человечество на Земле. Материки и страны
5.1	Распространение людей на Земле. Современная численность населения мира. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Города и сельские поселения
5.2	Народы и религии мира
5.3	Культурно-исторические регионы мира. Многообразие стран, их основные типы
5.4	Южные материки. Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида – уникальный материк на Земле. История открытия. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население и политическая карта Африки, Австралии и Океании, Южной Америки. Крупнейшие по территории и численности населения страны
5.5	Северные материки. Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны
6	Раздел 6. Взаимодействие природы и общества
6.1	Природная среда. Охрана природы. Особо охраняемые природные территории. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО. Природные и культурные объекты
6.2	Природно-ресурсный капитал. Классификации природных ресурсов
6.3	Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы. Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли
6.4	Принципы рационального природопользования и методы их реализации
6.5	Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей
6.6	Стихийные явления в литосфере, атмосфере и гидросфере
6.7	Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная. Глобальные изменения климата. Экологические проблемы Мирового океана
7	Раздел 7. География России
7.1	Географическое пространство России
7.1.1	История формирования и освоения территории России
7.1.2	Географическое положение и границы России. Виды географического положения. Моря, омывающие территорию России

7.1.3	Время на территории России. Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России
7.1.4	Административно-территориальное устройство России. Районирование территории
7.2	Природа России
7.2.1	Природные условия и ресурсы России. Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию
7.2.2	Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Основные этапы формирования земной коры на территории России. Основные тектонические структуры территории России. Геохронологическая таблица. Основные формы рельефа
7.2.3	Распределение температуры воздуха, атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения. Климатические пояса и типы климатов России. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны
7.2.4	Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные метеорологические явления
7.2.5	Моря как аквальные природные комплексы. Реки России. Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России. Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота
7.2.6	Почва. Основные зональные типы почв. Почвенные ресурсы России. Меры по сохранению плодородия почв
7.2.7	Богатство растительного и животного мира России. Растения и животные, занесённые в Красную книгу России
7.2.8	Природно-хозяйственные зоны России. Высотная поясность в горах на территории России. Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы
7.3	Население России
7.3.1	Численность населения России. Геодемографическое положение России. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения России
7.3.2	Миграции населения. Миграционный прирост населения. Общий прирост населения
7.3.3	Географические особенности размещения населения. Основная полоса расселения
7.3.4	Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации
7.3.5	Народы и религии России. Языковая классификация народов России. Крупнейшие народы России и их расселение
7.3.6	Половозрастная структура населения России в географических районах и субъектах Российской Федерации и факторы, её определяющие
7.3.7	Человеческий капитал России. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Географические различия в уровне занятости населения России и факторы, их определяющие
7.3.8	Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия
7.4	Хозяйство России

7.4.1	Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли. Отраслевая, функциональная, территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Факторы производства. Условия и факторы развития и размещения хозяйства. ВВП и ВРП как показатели уровня развития страны и регионов
7.4.2	Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)
7.4.3	Металлургический комплекс
7.4.4	Машиностроительный комплекс
7.4.5	Химико-лесной комплекс
7.4.6	Агропромышленный комплекс (АПК)
7.4.7	Инфраструктурный комплекс
7.5	Регионы России
7.5.1	Западный макрорегион (Европейская часть) России. Географические особенности географических районов: Европейский Север России, Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал
7.5.2	Восточный макрорегион (Азиатская часть) России. Географические особенности географических районов: Сибирь и Дальний Восток
7.6	Россия в современном мире
7.6.1	Россия в системе международного географического разделения труда
7.6.2	Объекты Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО на территории России

1.2.9. ФИЗИКА

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по физике

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	использовать изученные понятия
	различать явления по описанию их характерных свойств и признаков, демонстрирующих данное физическое явление
	распознавать проявления изученных физических явлений в окружающем мире, в том числе физические явления в природе, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений
	описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины, в описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики и изученных зависимостей физических величин
	характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя изученные законы, при этом давать словесную формулировку закона и записывать его математическое выражение
	объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в том числе и в контексте ситуаций практического ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 1-2 логических шагов с опорой на 1-2 изученных свойства физических явлений, физических законов и закономерности
	решать расчетные задачи в 1-2 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, подставлять физические величины в формулы и проводить расчёты, находить справочные данные, необходимые для решения задач, оценивать реалистичность полученной физической величины
	распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, в описании исследования выделять проверяемое предположение (гипотезу), различать и интерпретировать полученный результат, находить ошибки в ходе опыта, делать выводы по его результатам
	проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел: формулировать проверяемые предположения, собирать установку из предложенного оборудования, записывать ход опыта и формулировать выводы
	выполнять прямые измерения с использованием аналоговых и цифровых приборов, записывать показания приборов с учётом заданной абсолютной погрешности измерений
	проводить исследование зависимости одной физической величины от другой с использованием прямых измерений, участвовать в планировании учебного исследования, собирать установку

	выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде предложенных таблиц и графиков, делать выводы результатам исследования
	проводить косвенные измерения физических величин, следуя предложенной инструкции: в выполнении измерений собирать экспериментальную установку и вычислять значение искомой величины
	соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием
	указывать принципы действия приборов и технических устройств, характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с помощью описания, используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические законы и закономерности
	приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде
	осуществлять отбор источников информации в сети Интернет в соответствии с заданным поисковым запросом, на основе имеющихся знаний и путём сравнения различных источников информации, делая вывод, которая является противоречивой или может быть недостоверной
	использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую
	создавать собственные краткие письменные и устные сообщения на основе отбора источников информации физического содержания, в том числе публично делать краткие сообщения о результатах проектов или учебных исследований, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией
	при выполнении учебных проектов и исследований распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по физике

Код	Код элемента	Проверяемые элементы содержания
1		ФИЗИКА И ЕЕ РОЛЬ В ПОЗНАНИИ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА
	1.1	Физика-наука о природе. Явления природы. Физические явления: механические, тепловые, электрические, магнитные, световые, звуковые
	1.2	Физические величины. Измерение физических величин. Физические приборы. Погрешность измерений. Международная система единиц

	1.3	Естественно-научный метод познания: наблюдение, постановка научного вопроса, движение гипотез, эксперимент по проверке гипотез, объяснение наблюдаемого явления
	1.4	Описание физических явлений с помощью моделей
	1.5	Практические работы: Измерение расстояний. Измерение объёма жидкости и твёрдого тела. Определение размеров малых тел. Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры
2	ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТРОЕНИИ ВЕЩЕСТВА	
	2.1	Строение вещества: атомы и молекулы, их размеры. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества
	2.2	Движение частиц вещества. Связь скорости движения частиц с температурой. Броуновское движение, диффузия
	2.3	Взаимодействие частиц вещества: притяжение и отталкивание
	2.4	Агрегатные состояния вещества: строение газов, жидкостей и твёрдых (кристаллических) тел. Взаимосвязь между свойствами веществ в разных агрегатных состояниях и их атомно-молекулярным строением
	2.5	Особенности агрегатных состояний воды
	2.6	Практические работы: Оценка диаметра атома методом осцилляций (с использованием фотографий). Опыты по наблюдению теплового расширения газов. Опыты по обнаружению действия молекулярного притяжения
3	ДВИЖЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ	
	3.1	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение
	3.2	Скорость. Средняя скорость при неравномерном движении. Расчёт пути и времени движения
	3.3	Явление инерции. Закон инерции. Взаимодействие тел как причина изменения скорости движения тел. Масса как мера инертности тела
	3.4	Плотность вещества. Связь плотности с количеством молекул в единице объёма вещества
	3.5	Сила как характеристика взаимодействия тел
	3.6	Сила упругости и закон Гука. Измерение силы с помощью динамометра
	3.7	Явление тяготения и сила тяжести. Сила тяжести на других планетах. Вес тела. Невесомость
	3.8	Сила трения. Трение скольжения и трение покоя. Трение в природе и технике
	3.9	Сложение сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил
	3.1	Практические работы: Определение скорости равномерного движения (шарика в жидкости, модели электрического автомобиля и так далее). Определение скорости скольжения бруска или шарика по наклонной плоскости. Определение плотности твёрдого тела. Опыты, демонстрирующие зависимость растяжения (деформации) пружины от приложенной силы. Опыты, демонстрирующие зависимость силы трения скольжения от веса тела и характера соприкасающихся поверхностей
	3.1	Физические явления в природе: примеры движения с различными скоростями в живой и неживой природе, действие силы трения в природе и технике
	3.1	Технические устройства: динамометр, подшипники

4	ДАВЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ	
	4.1	Давление твёрдого тела. Способы уменьшения и увеличения давления
	4.2	Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры
	4.3	Передача давления твёрдым телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля. Пневматические машины
	4.4	Зависимость давления жидкости от глубины. Гидростатический парадокс. Сообщающиеся сосуды. Гидравлические механизмы
	4.5	Атмосфера Земли и атмосферное давление. Причины существования воздушной оболочки Земли. Опыт Торричелли. Зависимость атмосферного давления от высоты и уровнем моря
	4.6	Измерение атмосферного давления. Приборы для измерения атмосферного давления
	4.7	Действие жидкости и газа на погружённое в них тело. Выталкивающая (архимедова) сила. Закон Архимеда
	4.8	Плавание тел. Воздухоплавание
	4.9	Практические работы: Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погружённой в жидкость части тела. Определение выталкивающей силы, действующей на погружённое в жидкость тело. Проверка независимости выталкивающей силы, действующей на тело в жидкости, от массы тела. Опыт, демонстрирующий зависимость выталкивающей силы, действующей на тело в жидкости, от объёма погружённой в жидкость части тела и плотности жидкости. Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности
5	4.1	Физические явления в природе: влияние атмосферного давления на живую природу, плавание рыб
	4.1	Технические устройства: сообщающиеся сосуды, устройство водопровода, гидравлический пресс, манометр, барометр, высотометр, поршневой насос, ареометр
	РАБОТА, МОЩНОСТЬ, ЭНЕРГИЯ	
	5.1	Механическая работа
	5.2	Механическая мощность
	5.3	Простые механизмы: рычаг, блок, наклонная плоскость. Правила равновесия рычага
	5.4	Применение правил равновесия рычага к блоку
	5.5	«Золотое правило» механики. Коэффициент полезного действия механизмов. Простые механизмы в быту и технике
	5.6	Потенциальная энергия тела, поднятого над Землёй
	5.7	Кинетическая энергия
	5.8	Полная механическая энергия. Закон изменения и сохранения механической энергии
	5.9	Практические работы: Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности. Исследование условий равновесия рычага. Измерение КПД наклонной плоскости. Изучение закона сохранения механической энергии
	5.1	Физические явления в природе: рычаги в теле человека
	5.1	Технические устройства: рычаг, подвижные и неподвижные блоки, наклонная плоскость, простые механизмы в быту

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по физике

	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	использовать понятия
2	различать явления по описанию их характерных свойств и признаков, на основе заданных характеристик, демонстрирующих данное физическое явление
3	распознавать проявления изученных физических явлений в окружающем мире, в том числе физические явления в природе, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений
4	описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины, и в описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, обозначений и единицы физических величин, находить формулы, связывающие между собой данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин
5	характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя изученные законы, при этом давать словесную формулировку закона и записывать его математическое выражение
6	объяснять физические процессы и свойства тел, в том числе и в контексте ситуаций практики ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение и логических шагов с помощью 1-2 изученных свойств физических явлений, физических законов или закономерности
7	решать расчетные задачи в 2-3 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостаток данных для решения задачи, выбирать законы и формулы, обходимые для её решения, проводить расчёты и сравнивать полученное значение физической величины с известными данными
8	распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, использовать описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность проведения исследования, делать выводы
9	проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел: формулировать проверяемые предположения, собирать установку из предложенного оборудования, описывать ход опыта и формулировать выводы
10	выполнять прямые измерения с использованием аналоговых приборов и датчиков физических величин, сравнивать результаты измерений с учётом заданной абсолютной погрешности
11	проводить исследование зависимости одной физической величины от другой с использованием прямых измерений: планировать исследование, собирать установку и выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования
12	проводить косвенные измерения физических величин: планировать измерения, собирать экспериментальную установку, следуя предложенной инструкции

	ции, и вычислять значение величины
	соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием
4	характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств по их описаниям, используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности
5	распознавать простые технические устройства и измерительные приборы по схемам и схематическим рисункам, составлять схемы электрических цепей последовательными и параллельным соединением элементов, различая условные обозначения элементов электрических цепей
6	приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде
7	осуществлять поиск информации физического содержания в сети Интернет, на основе имеющихся знаний и путём сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной
8	использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую
9	создавать собственные письменные и краткие устные сообщения, обобщая информацию нескольких источников физического содержания, в том числе публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией
10	при выполнении учебных проектов и исследований физических процессов распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, проявляя готовность разрешать конфликты

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по физике

Код раздела	Код элемента	Проверяемые элементы содержания
6	ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ	
	6.1	Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества. Массы и размеры молекул. Опыты, подтверждающие основные положения молекулярно-кинетической теории
	6.2	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества. Кристаллические и аморфные тела
	6.3	Объяснение свойств газов, жидкостей и твёрдых тел на основе положений молекулярно-кинетической теории
	6.4	Смачивание и капиллярные явления

	6.5	Теплоерасширениеисжатие
	6.6	Температура.Связьтемпературы соскоростьютеплового движения частиц
	6.7	Внутренняяэнергия.Способыизменениявнутренней энергии:теплопередачаисовершениеработы
	6.8	Видытеплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение
	6.9	Количествотеплоты.Удельнаятеплёмкостьвещества
	6.10	Теплообменитепловое равновесие.Уравнениетеплового баланса
	6.11	Плавлениеиотвердеваниекристаллическихвеществ. Удельная теплота плавления
	6.12	Парообразованиеиконденсация.Испарение.Кипение. Удельнаятеплотапарообразования.Зависимость температурыкипенияотатмосферногодавления
	6.13	Влажностьвоздуха
	6.14	Энергиятоплива.Удельнаятеплотасгорания
	6.15	ПринципыработытепловыхдвигателейКПДтепловогодвигателя.Тепловыедвигателизащитаокружающейсреды
	6.16	Законсохраненияипревращенияэнергииивтепловыхпроцессах
	6.17	Практическиеработы:Опытыпообнаружениюдействиясилмолекулярного притяжения.Опытыповыращиваниюкристалловповареннойсоли или сахара.Опытынаблюдениятепловогорасширениягазов, жидкостей и твёрдых тел.Определениедавлениявоздухавбаллонешприца.Опыты, демонстрирующиезависимость давлениявоздуха отего объёма и нагревания или охлаждения.Проверкагипотезылинейнойзависимостидлиныстолбика жидкости втермометрическойтрубке от температуры. Наблюдение изменениявнутренней энергии тел врезультате теплопередачи и работы внешних сил.Исследованиеявлениятеплообменаприсмешивании холодной и горячей воды.Определениеколичестватеплоты,полученноговодой при теплообмене снагретым металлическимцилиндром. Определениеудельнойтеплёмкости вещества. Исследование процесса испарения. Определение относительной влажностивоздуха.Определение удельной теплоты плавления льда
	6.18	Физическиеявлениявприроде:поверхностноенатяжение и капиллярные явления вприроде,кристаллывприроде, излучениеСолнца,замерзание воды, туманов,морскиебризы; образованиеросы,тумана,инея,снега
	6.19	Техническиеустройства:капилляры,примерыиспользования кристаллов, жидкокристаллический термометр, датчик температуры, термос, система отопления домов, гигрометры, психрометр, паровая турбина, двигатель внутреннего сгорания
7	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕИ МАГНИТНЫЕЯВЛЕНИЯ	
	7.1	Электризация тел. Два рода электрических зарядов
	7.2	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона (зависимость силы взаимодействия заряженных тел от величины зарядов и расстояния между телами)
	7.3	Электрическое поле. Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей (на качественном уровне)
	7.4	Носители электрических зарядов. Элементарный электрический заряд. Строение атома. Проводники и диэлектрики
	7.5	Закон сохранения электрического заряда
	7.6	Электрический ток. Условия существования электрического тока. Источники

	стоянного тока
7.7	Действия электрического тока (тепловое, химическое, магнитное). Электрический ток в жидкостях и газах
7.8	Электрическая цепь. Сила тока. Электрическое напряжение
7.9	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества
7.10	Закон Ома для участка цепи
7.11	Последовательное и параллельное соединение проводников
7.12	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца
7.13	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание
7.14	Постоянные магниты. Взаимодействие постоянных магнитов
7.15	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле
7.16	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока. Применение электромагнитов в технике
7.17	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и в транспорте
7.18	Опыты Фарадея. Явление электромагнитной индукции. Правило Ленца
7.19	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции возобновляемых источников энергии
7.20	Практические работы: Опыты по наблюдению электризации и индукцией и при прикосновении. Исследование действия электрического поля на проводники и электрики. Сборка и проверка работы электрической цепи постоянного тока. Изменение и регулирование силы тока. Измерение и регулирование напряжения. Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе. Опыты, демонстрирующие зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала. Проверка правил сложения напряжений при последовательном соединении и двух резисторов. Проверка правил для силы тока при параллельном соединении резисторов. Определение работы электрического тока, идущего через резистор. Определение мощности электрического тока, выделяемой на резисторе. Исследование зависимости силы тока, идущего через лампочку, от напряжения на ней. Определение КПД нагревателя. Исследование магнитного взаимодействия постоянных магнитов. Изучение магнитного поля постоянных магнитов при их объединении и разделении. Исследование действия электрического тока на магнитную стрелку. Опыты, демонстрирующие зависимость силы взаимодействия катушки с током и магнита от силы тока и направления тока в катушке. Изучение действия магнитного поля на проводник с током. Конструирование и изучение работы электродвигателя. Измерение КПД электродвигательной установки. Опыты по исследованию явления электромагнитной индукции: исследование изменений значения и направления индукционного тока
7.21	Физические явления в природе: электрические явления в атмосфере, электрические явления в живых организмах, магнитное поле Земли, дрейф полюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле, полярное сияние
7.22	Технические устройства: электроскоп, амперметр, вольтметр, р

		стат, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательные электроприборы (примеры), электрические предохранители, электромоторы, электродвигатель постоянного тока, генератор постоянного тока

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по физике

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	использовать изученные понятия
	различать явления по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление
	распознавать проявления изученных физических явлений в окружающем мире, в том числе физические явления в природе, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений
	описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины, и в описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин
	характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя изученные законы, при этом давать словесную формулировку закона и записывать его математическое выражение
	объяснять физические процессы и свойства тел, в том числе и в контексте ситуаций практического ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение и логических шагов с помощью 2-3 изученных свойств физических явлений, физических законов или закономерности
	решать расчетные задачи (опирающиеся на систему из 2 - 3 уравнений), используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостающие или избыточные данные, выбирать законы и формулы, необходимые для решения, проводить расчеты и оценивать реалистичность полученного значения физической величины
	распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, использовать описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, делать выводы, интерпретировать результаты наблюдений и опытов
	проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел: самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования, описывать ход

	та и его результаты, формулировать выводы
1	проводить при необходимости серию прямых измерений, определяя среднее значение измеренной величины (фокусное расстояние собирающей линзы), обосновывать выбор способа измерения (измерительного прибора)
2	проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений: планировать исследование, самостоятельно собирать установку, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования
3	проводить косвенные измерения физических величин: планировать измерения, собирать экспериментальную установку и выполнять измерения, следуя предложенной инструкции, вычислять значение величины и анализировать полученные результаты с учётом заданной погрешности измерений
4	соблюдать правила техники безопасности при лабораторном оборудовании в работе
5	различать основные признаки изученных физических моделей: материальная точка, абсолютно твёрдое тело, точечный источник света, луч, тонкая линза, планетарная модель атома, клонная модель атомного ядра
6	характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с опорой на их описания, используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности
7	использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач, оптические схемы для построения изображений в плоском зеркале и собирающей линзе
8	приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде
9	осуществлять поиск информации физического содержания в сети Интернет, самостоятельно формулируя поисковый запрос, находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний и дополнительных источников
10	использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую
11	создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников физического содержания, публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат изучаемого раздела физики и сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории сверстников
12	при выполнении учебных проектных исследований физических процессов распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, проявлять готовность разрешать конфликты

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по физике

Код дела	Код эле-мен	Проверяемые элементы содержания
8		МЕХАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
	8.1	Механическое движение. Материальная точка. Система отсчета
	8.2	Относительность механического движения
	8.3	Равномерное прямолинейное движение
	8.4	Неравномерное прямолинейное движение. Средняя и мгновенная скорость тела при неравномерном движении
	8.5	Ускорение. Равноускоренное прямолинейное движение
	8.6	Свободное падение. Опыты Галилея
	8.7	Равномерное движение по окружности. Периодическая частота обращения. Линейная и угловая скорости. Центростремительное ускорение
	8.8	Первый закон Ньютона
	8.9	Второй закон Ньютона
	8.10	Третий закон Ньютона
	8.11	Принцип суперпозиции сил
	8.12	Сила упругости. Закон Гука
	8.13	Силы трения: силы трения скольжения, силы трения покоя, другие виды трения
	8.14	Сила тяжести. Закон всемирного тяготения. Ускорение свободного падения
	8.15	Движение планет вокруг Солнца. Первая космическая скорость. Невесомость и перегрузки
	8.16	Равновесие материальной точки. Абсолютно твердое тело
	8.17	Равновесие твердого тела с закрепленной осью вращения. Моменты. Центр тяжести
	8.18	Импульс тела. Изменение импульса. Импульс силы
	8.19	Закон сохранения импульса
	8.20	Реактивное движение
	8.21	Механическая работа и мощность
	8.22	Работа сил тяжести, упругости, трения. Связь энергии и работы
	8.23	Потенциальная энергия тела, поднятого над поверхностью Земли
	8.24	Потенциальная энергия сжатой пружины
	8.25	Кинетическая энергия. Теорема о кинетической энергии
	8.26	Закон сохранения механической энергии
	8.27	Практические работы: Определение средней скорости скольжения бруска или движения шарика по наклонной плоскости. Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости. Исследование зависимости пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости. Проверка гипотезы: если при равноускоренном движении без начальной скорости путь пропорционален квадрату времени

		сел, то соответствующие промежутки времени одинаковы. Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления. Определение коэффициента трения скольжения. Определение жёсткости пружины. Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности. Определение работы силы упругости при подъёме груза с использованием неподвижного и подвижного блоков
	8.28	Физические явления в природе: приливы и отливы, движение планет Солнечной системы, реактивное движение живых организмов
	8.29	Технические устройства: спидометр, датчики положения, расстояния и ускорения, ракеты
9	МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ	
	9.1	Колебательное движение. Основные характеристики колебаний: период, частота, амплитуда
	9.2	Математический и пружинный маятники. Превращение энергии при колебательном движении
	9.3	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс
	9.4	Механические волны. Свойства механических волн. Продольные и поперечные волны. Длина волны и скорость её распространения. Механические волны в твёрдом теле, сейсмические волны
	9.5	Звук. Громкость и высота звука. Отражение звука
	9.6	Инфразвук и ультразвук
	9.7	Практические работы: Определение частоты и периода колебаний математического маятника. Определение частоты и периода колебаний пружинного маятника. Исследование зависимости периода колебаний подвешенного к нити груза от длины нити. Исследование зависимости периода колебаний пружинного маятника от массы груза. Проверка независимости периода колебаний груза, подвешенного к нити, от массы груза и жёсткости пружины. Измерение ускорения свободного падения
	9.8	Физические явления в природе: восприятие звуков животными, землетрясение, сейсмические волны, цунами, эхо
	9.9	Технические устройства: эхолот, использование ультразвука в быту и технике
10	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ	
	10.1	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Свойства электромагнитных волн
	10.2	Шкала электромагнитных волн
	10.3	Электромагнитная природа света. Скорость света. Волновые свойства света
	10.4	Практические работы: Изучение свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона
	10.5	Физические явления в природе: биологическое действие видимого, ультрафиолетового и рентгеновского излучений
	10.6	Технические устройства: использование электромагнитных волн для сотовой связи
11	СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ	

	11.1	Лучевая модель света. Источники света
	11.2	Прямолинейное распространение света
	11.3	Отражение света. Плоское зеркало. Закон отражения света
	11.4	Преломление света. Закон преломления света. Полное внутреннее отражение света
	11.5	Линза. Ход лучей в линзе
	11.6	Оптическая система фотоаппарата, микроскопа и телескопа
	11.7	Глаз как оптическая система. Близорукость и дальность зрения
	11.8	Разложение белого света в спектр. Опыт Ньютона. Сложение спектральных цветов. Дисперсия света
	11.9	Практические работы: Исследование зависимости угла отражения светового луча от угла падения. Изучение характеристик изображения предмета в плоском зеркале. Исследование зависимости угла преломления светового луча от угла падения на границе «воздух - стекло». Получение изображений с помощью собирающей линзы. Определение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы. Опыт разложения белого света в спектр. Опыт восприятия цвета предметов при наблюдении через цветные фильтры
	11.1	Физические явления в природе: затмения Солнца и Луны, цвет неба, оптические явления в атмосфере (цвет неба, рефракция, радуга, мираж)
12	11.1	Технические устройства: очки, перископ, фотоаппарат, оптические световоды
	КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ	
	12.1	Опыт Резерфорда и планетарная модель атома. Модель атома Бора
	12.2	Испускание и поглощение света атомом. Кванты. Линейчатые спектры
	12.3	Радиоактивность. Альфа-, бета- и гамма-излучения
	12.4	Строение атомного ядра. Нуклонная модель атомного ядра. Изотопы
	12.5	Радиоактивные превращения. Период полураспада атомных ядер
	12.6	Ядерные реакции. Законы сохранения заряда и массы
	12.7	Энергия связи атомных ядер. Связь массы и энергии
	12.8	Реакции синтеза и деления ядер. Источники энергии Солнца и звезд
	12.9	Ядерная энергетика. Действие радиоактивных излучений на живые организмы
	12.1	Практические работы: Наблюдение сплошных и линейчатых спектров излучения. Исследование треков: измерение энергии частицы по тормозному пути (фотографии). Измерение радиоактивного фона
	12.1	Физические явления в природе: естественный радиоактивный фон, космические лучи, радиоактивное излучение природных минералов, действие радиоактивных излучений на организм человека
	12.1	Технические устройства: спектроскоп, индивидуальный дозиметр, камера Вильсона

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований
к предметным результатам освоения
ООП ООО для проведения ОГЭ по физике**

	Проверяемые требования к предметным результатам

2	освоенияООП СОО
1	Пониманиеролифизикивнаучнойкартинемира; сформированностьбазовыхпредставленийозакономернойсвязии познаваемостиявленийприроды,оролиэкспериментавфизике, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техникиитехнологий,обэволюциифизическихзнанийиихроли вцелостнойестественнонаучнойкартинемира,овкладе российскихизарубежныхучёных-физиковвразвитиенаукобъяснениипроцессовокружающегомира,развитиитехники и технологий
2	Знанияовидахматерии(веществоиполе), одвижениикакспособе существования материи, о томно-молекулярнойтеориистроения вещества, о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных и квантовых); умение различать явления по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление; умение распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства (признаки)
3	Владение основами понятийного аппарата и символического языка физики и использование их для решения учебных задач; умение характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя фундаментальные и эмпирические законы
4	Умение описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины
5	Владение основами методов научного познания с учётом соблюдения правил безопасного труда: наблюдение физических явлений: умение самостоятельно собирать экспериментальную установку из данного набора оборудования по инструкции, описывать ход опыта и записывать результаты, формулировать выводы; проведение прямых и косвенных измерений физических величин: умение планировать измерения, самостоятельно собирать экспериментальную установку по инструкции, вычислять значение величины и анализировать полученные результаты с учётом заданной погрешности результатов измерений; проведение несложных экспериментальных исследований; самостоятельно собирать экспериментальную установку и проводить исследование по инструкции, представлять полученные зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, учитывать погрешности, делать выводы по результатам исследования
6	Понимание характерных свойств физических моделей (материальная точка, абсолютно твёрдое тело, модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел, планетарная модель атома, нуклонная модель атомного ядра) и умение применять их для объяснения физических процессов
7	Умение объяснять физические процессы и свойства тел, в том числе и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера, в частности, выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение с опорой на изученные свойства физических явлений, физические законы, закономерности и модели
8	Умение решать расчётные задачи (на базе 2-3 уравнений), используя законы и формулы, связывающие физические величины, в частности, записывать краткое условие задачи, выявлять недостающие данные, выбирать законы и формулы, необходимые для её решения, пользоваться справочными данными, проводить расчёты и оценивать реалистичность полученных значений физической величины; умение определять размерность физической величины, полученной при решении задачи
9	Умение характеризовать принципы действия технических устройств, в том числе бытовых приборов, и промышленных технологических процессов по их описанию, используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности
10	Умение использовать знания о физических явлениях

	в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования
	Опыт поиска, преобразования, представления информации физического содержания с использованием информационно-коммуникативных технологий; умение оценивать достоверность полученной информации на основе имеющихся знаний и дополнительных источников информации; умение использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владение базовыми навыками преобразования информации из одной знаковой системы в другую; умение создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по физике

Проверяемый элемент содержания	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ	
Механическое движение. Материальная точка. Система отсчёта. Относительность движения	
Равномерное и неравномерное движение. Средняя скорость. Формула для вычисления средней скорости:	
$v = \frac{S}{t}$	
Равномерное прямолинейное движение. Зависимость координаты тела от времени в случае равномерного прямолинейного движения:	
$x(t) = x_0 + v_x t.$	
Графики зависимости от времени для проекции скорости, проекции перемещения, пути, ординаты при равномерном прямолинейном движении	
Зависимость координаты тела от времени в случае равноускоренного прямолинейного движения:	
$x(t) = x_0 + v_{0x} t + a_x \cdot \frac{t^2}{2}.$	
Формулы для проекции перемещения, проекции скорости и проекции ускорения при равноускоренном прямолинейном движении:	

	$s_x(t) = v_{0x} \cdot t + a_x \cdot \frac{t^2}{2},$ $v_x(t) = v_{0x} + a_x \cdot t,$ $a_x(t) = \text{const},$ $v_{2x}^2 - v_{1x}^2 = 2a_x s_x.$ Графики зависимости от времени для проекции ускорения, проекции скорости, проекции перемещения, координаты при равноускоренном прямолинейном движении
	Свободное падение. Формулы, описывающие свободное падение тела по вертикали (движение тела вниз или вверх относительно поверхности Земли). Графики зависимости от времени для проекции ускорения, проекции скорости и координаты при свободном падении тела по вертикали
	Скорость равномерного движения тела по окружности. Направление скорости. Формула для вычисления скорости через радиус окружности и период обращения $v = \frac{2\pi R}{T}.$ Центростремительное ускорение. Направление центростремительного ускорения. Формула для вычисления ускорения: $a_{\text{ц}} = \frac{v^2}{R}.$ Формула, связывающая период и частоту обращения: $\nu = \frac{1}{T}$
	Масса. Плотность вещества. Формула для вычисления плотности: $\rho = \frac{m}{V}$
	Сила - векторная физическая величина. Сложение сил
	Явление инерции. Первый закон Ньютона
	Второй закон Ньютона: $\vec{F} = m \cdot \vec{a}.$ Сонаправленность вектора ускорения тела и вектора силы, действующей на тело
	Взаимодействие тел. Третий закон Ньютона: $\vec{F}_{2 \rightarrow 1} = -\vec{F}_{1 \rightarrow 2}$
	Трение покоя и трение скольжения. Формула для вычисления модуля силы трения скольжения: $F_{\text{тр}} = \mu \cdot N$
	Деформация тела. Упругие и неупругие деформации. Закон упругой деформации (закон Гука): $F = k \cdot \Delta l$
	Всемирное тяготение. Закон всемирного тяготения: $F = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{R^2}.$ Сила тяжести. Ускорение свободного падения.

	Формула для вычисления силы тяжести вблизи поверхности Земли: $F = mg.$ Движение планет вокруг Солнца. Первая космическая скорость. Невесомость и перегрузки
	Импульс тела - векторная физическая величина. $\vec{p} = m\vec{v}$ Импульс системы тел. Изменение импульса. Импульс силы
	Закон сохранения импульса для замкнутой системы тел: $\vec{p} = m_1\vec{v}_1 + m_2\vec{v}_2 = \text{const.}$ Реактивное движение
	Механическая работа. Формула для вычисления работы силы: $A = F s \cos \alpha.$ Механическая мощность: $N = \frac{A}{t}$
	Кинетическая и потенциальная энергия. Формула для вычисления кинетической энергии: $E_k = \frac{mv^2}{2}.$ Теорема о кинетической энергии. Формула для вычисления потенциальной энергии тела, поднятого над Землёй: $E_p = mgh$
	Механическая энергия: $E = E_k + E_p$ Закон сохранения механической энергии. Формула для закона сохранения механической энергии в отсутствие сил трения: $E = \text{const.}$ Преобразование механической энергии при наличии сил трения
	Простые механизмы. «Золотое правило» механики. Рычаг. Момент силы: $M = Fl.$ Условие равновесия рычага: $M_1 + M_2 + \dots = 0.$ Подвижный и неподвижный блоки. $\eta = \frac{A_{\text{полезная}}}{A_{\text{затраченная}}}$ КПД простых механизмов,
	Давление твёрдого тела. Формула для вычисления давления твёрдого тела:

	$p = \frac{F}{S}.$ Давление газа. Атмосферное давление. Гидростатическое давление внутри жидкости. Формула для вычисления давления внутри жидкости: $p = \rho gh + p_{\text{атм}}$
	Закон Паскаля. Гидравлический пресс
	Закон Архимеда. Формула для определения выталкивающей силы, действующей на тело, погружённое в жидкость или газ: $F_{\text{Арх.}} = \rho g V.$ Условие плавания тела. Плавание судов и воздухоплавание
	Механические колебания. Амплитуда, период и частота колебаний. Формула, связывающая частоту и период колебаний: $\nu = \frac{1}{T}$
	Математический и пружинный маятники. Превращение энергии при колебательном движении
	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс
	Механические волны. Продольные и поперечные волны. Длина волны и скорость распространения волны: $\lambda = \nu \cdot T$
	Звук. Громкость и высота звука. Отражение звуковой волны на границе сред. Инфразвук и ультразвук
	<i>Практические работы</i> Измерение средней плотности вещества; архимедовой силы; жёсткости пружины; коэффициента трения скольжения; работы силы трения, силы упругости; средней скорости движения бруска по наклонной плоскости; ускорения бруска при движении по наклонной плоскости; частоты и периода колебаний математического маятника; частоты и периода колебаний пружинного маятника; момента силы, действующего на рычаг; работы силы упругости при подъёме груза с помощью неподвижного блока; работы силы упругости при подъёме груза с помощью подвижного блока. Исследование зависимости архимедовой силы от объёма погружённой части тела и от плотности жидкости; зависимости выталкивающей силы от массы тела; силы трения скольжения от силы нормального давления и от рода поверхности; силы упругости, возникающей в пружине, от степени деформации пружины; ускорения бруска от угла наклона направляющей; периода (частоты) колебаний нитяного маятника от длины нити; периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины; исследования зависимости периода колебаний нитяного маятника от массы груза. Проверка условия равновесия рычага
	<i>Физические явления в природе:</i> примеры движения с различными скоростями в живой и неживой природе, действие силы трения в природе и технике, приливы и отливы, движение планет Солнечной системы, реактивное движение живых организмов, рычаги в теле человека, влияние атмосферного давления на живой организм, плавание рыб, восприятие звуков и др.

	вотными, землетрясение, сейсмические волны, цунами, эхо
	<i>Технические устройства:</i> спидометр, датчики положения, расстояния и ускорения, динамометры, подшипники, ракеты, рычаг, подвижный и неподвижный блоки, наклонная плоскость, простые механизмы в быту, сообщающиеся сосуды, устройство водопровода, гидравлический пресс, манометр, барометр, высотомер, поршневой насос, ареометр, эхолот, использование ультразвука в быту и технике
	ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
	Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества. Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества. Кристаллические и аморфные тела
	Движение частиц вещества. Связь скорости движения частиц с температурой. Броуновское движение, диффузия
	Смачивание и капиллярные явления
	Теплового расширения и сжатия
	Теплового равновесия
	Внутренняя энергия. Работы и теплопередача как способы изменения внутренней энергии
	Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение
	Нагревание и охлаждение тел. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость: $Q = cm(t_2 - t_1)$
	Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Уравнение теплового баланса: $Q_1 + Q_2 + \dots = 0$
	Испарение и конденсация. Изменение внутренней энергии в процессе испарения и конденсации. Кипение жидкости. Удельная теплота парообразования: $L = \frac{Q}{m}$
	Влажность воздуха
	Плавление и кристаллизация. Изменение внутренней энергии при плавлении и кристаллизации. Удельная теплота плавления: $\lambda = \frac{Q}{m}$
	Внутренняя энергия сгорания топлива. Удельная теплота сгорания топлива: $q = \frac{Q}{m}$
	Принципы работы тепловых двигателей. КПД теплового двигателя
	<i>Практические работы</i> Измерение удельной теплоёмкости металлического цилиндра; количества теплоты, полученного водой комнатной температуры фиксированной массы, в которую опущен нагретый цилиндр; количества теплоты, отданного нагретым цилиндром, после опускания его в воду комнатной температуры; относительной влажности воздуха; удельной теплоты плавления льда.

	Исследование изменения температуры воды при различных условиях; явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды; процесса испарения
	<i>Физические явления в природе:</i> поверхностное натяжение и капиллярные явления в природе, кристаллы в природе, излучение Солнца, замерзание водоёмов, морские бризы; образования росы, тумана, инея, снега
	<i>Технические устройства:</i> капилляры, примеры использования кристаллов, жидкостный термометр, датчик температуры, термос, система отопления домов, гигрометры, психрометр, паровая турбина, двигатель внутреннего сгорания
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
	Электризация тел. Два вида электрических зарядов
	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона
	Закон сохранения электрического заряда
	Электрическое поле. Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей (на качественном уровне)
	Носители электрических зарядов. Действие электрического поля на электрические заряды. Проводники и диэлектрики
	Постоянный электрический ток. Действия электрического тока. Сила тока. Напряжение. $I = \frac{q}{t}$ $U = \frac{A}{q}$
	Электрическое сопротивление. Удельное электрическое сопротивление: $R = \frac{\rho l}{S}$
	Закон Ома для участка электрической цепи:
	Последовательное соединение проводников: $I_1 = I_2; U = U_1 + U_2; R = R_1 + R_2.$ Параллельное соединение проводников равносильно $U_1 = U_2; I = I_1 + I_2; R = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}.$ Смешанные соединения проводников
	Работа и мощность электрического тока. $A = U \cdot I \cdot t; P = U \cdot I$
	Закон Джоуля - Ленца: $Q = I^2 \cdot R \cdot t$
	Опыт Эрстеда. Магнитное поле прямого проводника с током. Линии магнитной индукции
	Магнитное поле постоянного магнита. Взаимодействие постоянных магнитов
	Действие магнитного поля на проводник с током

	Опыты Фарадея. Явление электромагнитной индукции. Правило Ленца
	<i>Практические работы</i> Измерение электрического сопротивления резистора; мощности электрического тока; работы электрического тока. Исследование зависимости силы тока, возникающего в проводнике (резисторы, лампочка) напряжения на концах проводника; зависимости сопротивления от длины проводника, площади его поперечного сечения и удельного сопротивления. Проверка правила для электрического напряжения при последовательном соединении проводников; правила для силы электрического тока при параллельном соединении проводников (резисторы и лампочка)
	<i>Физические явления в природе.</i> электрические явления в атмосфере, электричество живых организмов, магнитное поле Земли, дрейф полюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле, лярное сияние
	<i>Технические устройства:</i> электроскоп, амперметр, вольтметр, реостат, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательные электроприборы (примеры), электрические предохранители, электромагнит, электродвигатель постоянного тока, генератор постоянного тока
	Электромагнитные волны. Шкала электромагнитных волн
	Лучевая модель света. Прямолинейное распространение света
	Закон отражения света. Плоское зеркало
	Преломление света. Закон преломления света
	Дисперсия света
	Линза. Ход лучей в линзе. Фокусное расстояние линзы. Оптическая сила линзы: $D = 1/F$
	Глаз как оптическая система. Оптические приборы
	<i>Практические работы</i> Измерение оптической силы собирающей линзы; фокусного расстояния собирающей линзы (по свойству равенства размеров предмета и изображения, когда предмет расположен в двойном фокусе), показателя преломления стекла. Исследование свойства изображения, полученного с помощью собирающей линзы; изменения фокусного расстояния двух сложенных линз; зависимости угла преломления светового луча от угла падения на границе «воздух-стекло»
	<i>Физические явления в природе.</i> затмения Солнца и Луны, цвет неба, оптические явления в атмосфере (цвет неба, рефракция, радуга, мираж)
	<i>Технические устройства:</i> очки, перископ, фотоаппарат, оптические световоды
	КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

	Радиоактивность.Альфа-,бета-, гамма-излучения.Реакцииальфа- ибета-распада
	ОпытыРезерфордапорассеяниюальфа-частиц.Планетарнаямодельатома
	Составатомногоядра.Изотопы
	Периодполураспадаатомныхядер
	Ядерныереакции.Законысохранениязарядовогоимассовогочисел
	<i>Физическиоявлениявприроде:</i> естественныйрадиоактивныйфон,космическиелучи,радиоактивноеизлучениеприродныхминералов, действие радиоактивныхизлучений наорганизм человека
	<i>Техническиееустройства:</i> спектроскоп,индивидуальныйдозиметр,камера Вильна,ядернаяэнергетика

1.2.11. ХИМИЯ

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по химии

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
Потеме: «Первоначальные химические понятия»	
	раскрывать смысл основных химических понятий: атом, молекула, химический элемент, простое вещество, сложное вещество, смесь (однородная и неоднородная), валентность, относительная атомная и молекулярная масса, количество вещества, моль, молярная масса, массовая доля химического элемента в соединении, молярный объем химической реакции, классификация реакций: реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения, реакции обмена, экзо- и эндотермические реакции, тепловой эффект реакции, раствор, массовая доля вещества (процентная концентрация) в растворе
	иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений
	использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций
	раскрывать смысл законов сохранения массы веществ, постоянства состава, атомно-молекулярного учения, закона Авогадро
	определять валентность атомов элементов в бинарных соединениях
	классифицировать химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту)
	вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ
	вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения,
	вычислять массовую долю вещества в растворе
	применять естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)
Потеме: «Важнейшие представители неорганических веществ»	
	раскрывать смысл основных химических понятий: оксид, кислота, основание, соль
	определять принадлежность веществ к определённому классу соединений по формулам
	классифицировать неорганические вещества
	характеризовать (описывать) общие химические свойства веществ различных классов, подтверждая описания примерами молекулярных уравнений соответствующих химических реакций
	прогнозировать свойства веществ в зависимости от их качественного состава, возможности протекания химических превращений в различных условиях
	следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению

	лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода), приготовлению растворов с определённой массовой долей растворённого вещества, планировать и проводить химические эксперименты по распознаванию растворов и осадочных веществ и кислот с помощью индикаторов (лакмус, фенолфталеин, метилоранж и другие)
	проводить расчёты по уравнению химической реакции
	Потребности: «Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции»
	раскрывать смысл основных химических понятий: ядро атома, электронный слой атома, атомная орбиталь, радиус атома, химическая связь, полярная и неполярная ковалентная связь, электроотрицательность, ионная связь, ион, катион, анион, степень окисления
	классифицировать химические элементы
	описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов, различать понятия «главная подгруппа (А-группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», «малые» и «большие» периоды
	раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева, демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от положения в Периодической системе
	соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям)
	определять степень окисления элементов в бинарных соединениях
	определять вид химической связи (ковалентная и ионная) в органических соединениях

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по химии

Проверяемый элемент содержания
Первоначальные химические понятия
Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Химия в системе наук. Тела и вещества. Физические свойства веществ. Агрегатное состояние
Понятие о методах познания в химии. Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей
Атомы и молекулы. Химические элементы. Символы химических элементов. Простые и сложные вещества. Атомно-молекулярное учение
Химическая формула. Валентность атомов химических элементов. Закон постоянства состава веществ. Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса. Массовая доля химического элемента в соединении
Количество вещества. Моль. Молярная масса. Взаимосвязь количества, массы и числа структурных единиц вещества. Расчёты по формулам химических соединений
Физические и химические явления. Химическая реакция и её признаки. Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения. Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)

	Химический эксперимент: знакомство с химической посудой, правилами работы в лаборатории и приемами обращения с лабораторным оборудованием, и чтение и описание физических свойств образцов неорганических веществ, наблюдение физических (плавление воска, таяние льда, растирание сахара в ступке, кипение и конденсация ды) и химических (горение свечи, прокаливание медной проволоки, взаимодействие мелас кислотой) явлений, наблюдение и описание признаков протекания химических реакций (разложение сахара, взаимодействие серной кислоты с хлоридом бария, разложение гидроксида меди(II) при нагревании, взаимодействие железа с раствором соли меди(II), изучение способов разделения смесей (с помощью магнита, фильтрование, выпаривание, дистилляция, хроматография), проведение очистки поваренной соли, наблюдение и описание результатов проведения опыта, иллюстрирующего закон сохранения массы, создание моделей молекул (шаростержневых)
	Важнейшие представители неорганических веществ
	Воздух - смесь газов. Состав воздуха. Кислород - элемент и простое вещество. Нахождение кислорода в природе, физические и химические свойства (реакции горения). Оксиды. Применение кислорода. Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Круговорот кислорода в природе. Озон. Аллотропная модификация кислорода
	Тепловой эффект химической реакции, термохимические уравнения, экзо- и эндотермические реакции. Топливо: уголь, метан. Загрязнение воздуха, усиление парникового эффекта, разрушение озонового слоя
	Водород - элемент и простое вещество. Нахождение водорода в природе, физические и химические свойства, применение, способы получения. Кислоты и соли
	Молярный объем газов. Расчёты по химическим уравнениям
	Физические свойства воды. Вода как растворитель. Растворы. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Растворимость веществ в воде. Массовая доля вещества в растворе. Химические свойства воды. Основания. Роль растворов в природе и в жизни человека. Круговорот воды в природе. Загрязнение природных вод. Охрана и очистка природных вод
	Классификация неорганических соединений. Оксиды. Классификация оксидов: солеобразующие (основные, кислотные, амфотерные) и несолеобразующие. Номенклатура оксидов. Физические и химические свойства оксидов. Получение оксидов
	Основания. Классификация оснований: щелочи и нерастворимые основания. Номенклатура оснований. Физические и химические свойства оснований. Получение оснований
	Кислоты. Классификация кислот. Номенклатура кислот. Физические и химические свойства кислот. Ряд активности металлов Н.Н. Бекетова. Получение кислот
	Соли. Номенклатура солей. Физические и химические свойства солей. Получение солей
	Генетическая связь между классами неорганических соединений
	Химический эксперимент: качественное определение содержания кислорода в воздухе, получение, собирание, распознавание и изучение свойств кислорода, наблюдение взаимодействия веществ с кислородом и условия возникновения и прекращения горения (пожара), ознакомление с образцами оксидов и описание их свойств, получение, собирание, распознавание и изучение свойств водорода (горение), взаимодействие водорода с оксидом меди(II) (возможно использование видеоматериалов), наблюдение образцов веществ

	количеством 1 моль, исследование особенностей растворения веществ с различной растворимостью, приготовление растворов сопредельной массовой долей растворённого вещества, взаимодействие воды с металлами (натрием и кальцием) (возможно использование видеоматериалов), определение растворов кислот и щелочей с помощью индикаторов, исследование образцов неорганических веществ различных классов, наблюдение изменения окраски индикаторов в растворах кислот и щелочей, изучение взаимодействия оксида ди(II)сера с раствором серной кислоты, кислот с металлами, реакций нейтрализации, получение растворимых оснований, вытеснение одного металла другим из раствора соли, решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»
	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции
	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов (щелочные и щелочноземельные металлы, галогены, инертные газы). Элементы, которые образуют амфотерные оксиды и гидроксиды
	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Короткопериодная и длиннопериодная формы Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева. Периоды и группы. Физический смысл порядкового номера, номеров периодов и группы элемента
	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы. Электроны. Строение электронных оболочек атомов первых 20 химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д.И. Менделеева
	Закономерности изменения радиуса атомов химических элементов, металлических и неметаллических свойств по группам и периодам. Значение Периодического закона и Периодической системы химических элементов для развития науки и практики. Д.И. Менделеев - учёный и гражданин
	Химическая связь. Ковалентная (полярная и неполярная) связь. Электроотрицательность химических элементов. Ионная связь
	Степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции. Процессы окисления и восстановления. Окислители и восстановители
	Химический эксперимент: изучение образцов веществ металлов и неметаллов, взаимодействие гидроксида цинка с растворами кислот и щелочей, проведение опытов, иллюстрирующих примеры окислительно-восстановительных реакций (горение, реакции разложения, соединения)

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по химии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	По теме: «Вещество и химическая реакция»
1.1	раскрывать смысл основных химических понятий: раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, катализаторы

	химическое равновесие, обратимые и необратимые реакции, окислитель-восстановительные реакции, окислитель, восстановитель, окисление и восстановление, аллотропия, амфотерность, химическая связь (ковалентная, ионная, металлическая), кристаллическая решётка, сплавы, скорость химической реакции
1.2	иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений
1.3	составлять уравнения электролитической диссоциации кислот, щелочей и солей, полные и сокращённые уравнения реакций ионного обмена
1.4	раскрывать сущность окислительно-восстановительных реакций посредством составления электронного баланса этих реакций
1.5	проводить расчёты по уравнению химической реакции
2	По темам: «Неметаллы и их соединения» и «Металлы и их соединения»
2.1	характеризовать (описывать) общие и специфические химические свойства простых и сложных веществ, подтверждая описание примерами молекулярных и ионных уравнений соответствующих химических реакций
2.2	составлять уравнения реакций, подтверждающих существование генетической связи между веществами различных классов
2.3	прогнозировать свойства веществ в зависимости от их строения, возможности протекания химических превращений в различных условиях
2.4	следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями, выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа)
2.5	проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ, распознавать опытным путём хлорид-, бромид-, иодид-, карбонат-, фосфат-, силикат-, сульфат-, гидроксид-ионы, катионы аммония, ионы изученных металлов, присутствующие в водных растворах неорганических веществ
3	По теме: «Химия и окружающая среда»
3.1	раскрывать смысл основных химических понятий: ПДК вещества; коррозия металлов
3.2	применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, выявление причинно-следственных связей для изучения свойств веществ и химических реакций; естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по химии

Проверяемый элемент содержания
Вещество и химическая реакция. Повторение
Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атомов. Закономерности изменения свойств химических элементов первых трёх периодов

	дов,калия,кальцияи их соединений в соответствии с положением элементов в Периодической системе строения их атомов
	Строение вещества: виды химической связи. Типы кристаллических решёток, зависимость свойств вещества от типа кристаллической решётки и вида химической связи. Классификация и номенклатура неорганических веществ (международная и тривиальная). Химические свойства веществ, относящихся к различным классам неорганических соединений, генетическая связь неорганических веществ
	Классификация химических реакций по различным признакам (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту, по изменению степеней окисления химических элементов, по обратимости, по участию катализатора). Экзо- и эндотермические реакции, термические уравнения. Понятие скорости химической реакции
	Понятие обратимых и необратимых химических реакций. Понятие гомогенных и гетерогенных реакций. Понятие химического равновесия. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия
	Окислительно-восстановительные реакции, электронный баланс окислительной и восстановительной реакции. Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций с использованием метода электронного баланса
	Теория электролитической диссоциации. Электролиты и неэлектролиты. Катионы, анионы. Механизм диссоциации веществ с различными видами химической связи. Степень диссоциации. Сильные и слабые электролиты. Реакции ионного обмена. Условия протекания реакции ионного обмена, полные и сокращённые ионные уравнения реакций. Свойства кислот, оснований и солей в свете представлений об электролитической диссоциации. Качественные реакции на ионы. Понятие о гидролизе солей
	Химический эксперимент: ознакомление с моделями кристаллических решёток неорганических веществ - металлов и неметаллов (графита и алмаза), сложных веществ (хлорида натрия); исследование зависимости скорости химической реакции от воздействия различных факторов; исследование электропроводности растворов веществ; процесс диссоциации кислот, щелочей и солей (возможно использование видеоматериалов); проведение опытов, иллюстрирующих признаки протекания реакций ионного обмена (образование осадка, выделение газа, образование воды); опыты, иллюстрирующие протекание окислительно-восстановительных реакций (горение, реакции разложения, соединения); распознавание неорганических веществ по качественным реакциям и анализ; решение экспериментальных задач
	Неметаллы и их соединения
	Общая характеристика галогенов. Особенности строения атомов, характерные степени окисления. Строение и физические свойства простых веществ - галогенов. Химические свойства на примере хлора (взаимодействие с металлами, неметаллами, щелочами). Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение. Действие хлора и хлороводорода на организм человека. Важнейшие хлориды и их нахождение в природе
	Общая характеристика элементов VIA-группы. Особенности строения атомов, характерные степени окисления. Строение и физические свойства простых веществ - кислорода и серы. Аллотропные модификации кислорода и серы. Химические свойства серы. Сероводород, строение, физические и химические свойства. Оксиды серы как представители кислотных оксидов. Серная кислота, физические и химические свойства (общие как представителя класса кислот и специфические). Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа полу

	ния серной кислоты. Применение. Соли серной кислоты, качественная реакция на сульфат-ион. Нахождение серы и её соединений в природе. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы (кислотные дожди, загрязнение воздуха и водоёмов), способы его предотвращения
	Общая характеристика элементов VA-группы. Особенности строения атомов, характерные степени окисления. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства. Круговорот азота в природе. Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение. Соли аммония, физические и химические свойства, применение. Качественная реакция на ионы аммония. Азотная кислота, её получение, физические и химические свойства (общие как представителям класса кислот и специфические). Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота (кислотные дожди, загрязнение воздуха, почвы и водоёмов)
	Фосфор, аллотропные модификации фосфора, физические и химические свойства. Оксид фосфора(V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение. Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений
	Общая характеристика элементов IVA-группы. Особенности строения атомов, характерные степени окисления. Углерод, аллотропные модификации, распространение в природе, физические и химические свойства. Адсорбция. Круговорот углерода в природе. Оксиды углерода, их физические и химические свойства, действие на живые организмы, получение и применение. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода(IV); гипотеза глобального потепления климата; парниковый эффект. Угольная кислота и её соли, их физические и химические свойства, получение и применение. Качественная реакция на карбонат-ионы. Использование карбонатов в быту, медицине, промышленности и сельском хозяйстве
	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода (метан, этилен, ацетилен, этанол, глицерин, уксусная кислота). Их состав и химическое строение. Понятие о биологически важных веществах: жирах, белках, углеводах - и их роли в жизни человека. Материальное единство органических и неорганических соединений
	Кремний, его физические и химические свойства, получение и применение. Соединения кремния в природе. Общие представления об оксиде кремния(IV) и кремниевой кислоте. Силикаты, их использование в быту, медицине, промышленности. Важнейшие строительные материалы: керамика, стекло, цемент, бетон, железобетон. Проблемы безопасного использования строительных материалов в повседневной жизни
	Химический эксперимент: изучение образцов неорганических веществ, свойств соляной кислоты; проведение качественных реакций на хлорид-ионы и наблюдение признаков их протекания опыты, отражающие физические и химические свойства галогенов и их соединений (возможное использование видеоматериалов); ознакомление с образцами хлоридов (галогенидов); ознакомление с образцами серы и её соединениями (возможно использование видеоматериалов); наблюдение процесса обугливания сахара под действием концентрированной серной кислоты; изучение химических свойств разбавленной серной кислоты, проведение качественной реакции на сульфат-ионы и наблюдение признаков её протекания; ознакомление с физическими свойствами азота, фосфора и их соединений (возможно использование видеоматериалов), образцами азотных и фосфорных удобрений; получение, разделение, распознавание и изучение свойств аммиака; проведение качественных реакций на аммиак и фосфат-ион и изучение признаков их протекания, взаимодействие концентрированных растворов

	ванной азотной кислоты с медью (возможно использование видеоматериалов); изучение делей кристаллических решёток алмаза, графита, фуллерена; ознакомление с процессом сорбции растворённых веществ активированным углём и устройством противогаза; получение, собирание, распознавание и изучение свойств углекислого газа; проведение качественных реакций на карбонат-ионы и изучение признаков их протекания; ознакомление с продукцией силикатной промышленности; решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»
	Металлы и их соединения
	Общая характеристика химических элементов-металлов на основании их положения в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева и строения атомов. Строение металлов. Металлическая связь, металлическая кристаллическая решётка. Электрохимический ряд напряжений металлов
	Физические и химические свойства металлов. Общие способы получения металлов. Понятие о коррозии металлов, основные способы защиты от коррозии. Сплавы (сталь, чугун, алюминий, бронза) и их применения в быту и промышленности
	Щелочные металлы: положение в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева; строение их атомов; нахождение в природе. Физические и химические свойства (примеры натрия и калия). Оксиды и гидроксиды натрия и калия. Применение щелочных металлов и их соединений
	Щелочноземельные металлы магний и кальций: Положение в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева; строение их атомов; нахождение в природе. Физические и химические свойства магния и кальция. Важнейшие соединения кальция (оксид, гидроксид, соли). Жёсткость воды и способы её устранения
	Алюминий: положение в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева; строение атома; нахождение в природе. Физические и химические свойства алюминия. Амфотерные свойства оксида и гидроксида алюминия
	Железо: положение в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева; строение атома; нахождение в природе. Физические и химические свойства железа. Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III), их состав, свойства и получение
	Химический эксперимент: ознакомление с образцами металлов и сплавов, их физическими свойствами; изучение результатов коррозии металлов (возможно использование видеоматериалов), особенностей взаимодействия оксида кальция и натрия с водой (возможно использование видеоматериалов); исследование свойств жёсткой воды; процесса горения железа в кислороде (возможно использование видеоматериалов); признаков протекания качественных реакций на ионы (магния, кальция, алюминия, цинка, железа (II) и железа (III), меди (II)); наблюдение и описание процесса окрашивания пламени ионами натрия, калия и кальция (возможно использование видеоматериалов); исследование амфотерных свойств гидроксида алюминия и гидроксида цинка; решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»
	Химия и окружающая среда
	Новые материалы и технологии. Вещества и материалы в повседневной жизни человека. Химия и здоровье. Безопасное использование веществ и химических реакций в быту. Первая помощь при химических ожогах и отравлениях

	Основы экологической грамотности. Химическое загрязнение окружающей среды ПДК. Роль химии в решении экологических проблем. Природные источники углеводородов (уголь, природный газ, нефть), продукты их переработки, их роль в быту и промышленности
	Химический эксперимент: изучение образцов материалов (стекло, сплавы металлов, полимерные материалы)

**Перечень (кодификатор) проверяемых требований
к предметным результатам освоения ООП ООО для проведения ОГЭ по химии**

	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
	Представление:
	о познаваемости явлений природы, понимание объективной значимости основ химической науки как области современного естествознания, компонента общей культуры и практической деятельности человека в условиях современного общества; понимание места химии среди других естественных наук
	о научных методах познания, в том числе экспериментальных и теоретических методах исследования веществ и изучения химических реакций; умение использовать модели для объяснения строения атомов и молекул
	о сферах профессиональной деятельности, связанных с химией и современными технологиями, основанными на достижениях химической науки, что позволит обучающимся рассматривать химию как сферу своей будущей профессиональной деятельности и сделать осознанный выбор химии как профильного предмета при переходе на уровень среднего общего образования
	Владение системой химических знаний и умение применять систему химических знаний, которая включает:
	важнейшие химические понятия: химический элемент, атом, молекула, вещество, простое и сложное вещество, однородная и неоднородная смесь, относительная атомная и молекулярная массы, количество вещества, моль, молярная масса, молярный объем, оксид, кислота, основание, соль (средняя), химическая реакция, реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения, реакции обмена, тепловой эффект реакции, экзо- и эндотермические реакции, раствор, массовая доля химического элемента в соединении, массовая доля и процентная концентрация вещества в растворе, ядро атома, электронный слой атома, атомная орбиталь, радиус атома, валентность, степень окисления, химическая связь, электроотрицательность, полярная и неполярная ковалентная связь, ионная связь, металлическая связь, кристаллическая решетка (атомная, ионная, металлическая, молекулярная), ион, катион, анион, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, окислительно-восстановительные реакции, окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, электролиз, химическое равновесие, обратимые и необратимые реакции, скорость химической реакции, катализатор, ПДК, коррозия металлов, сплавы
	основополагающие законы химии: закон сохранения массы, периодический закон Д.И. Менделеева, закон постоянства состава, закон Авогадро
	теории химии: атомно-молекулярная теория, теория электролитической диссоциации
	Владение основами химической грамотности, включающей:

3	умение правильно использовать изученные вещества и материалы (в том числе минеральные удобрения, металлы и сплавы, продукты переработки природных источников углеводорода (угля, природного газа, нефти) в быту, сельском хозяйстве, на производстве и понимание значения жиров, белков, углеводов для организма человека; умение прогнозировать влияние веществ и химических процессов на организм человека и окружающую природную среду
3	умение интегрировать химические знания с знаниями других учебных предметов
3	наличие опыта работы с различными источниками информации по химии (научная и научно-популярная литература, словари, справочники, интернет-ресурсы)
3	умение объективно оценивать информацию о веществах, их превращениях и практическом применении и умение использовать её для решения учебно-познавательных задач
4	Владение основами понятийного аппарата и символического языка химии для составления формул неорганических веществ, уравнений химических реакций; основами химической номенклатуры (IUPAC и тривиальной)
5	Умение объяснять связь положения элемента в Периодической системе с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов), распределением электронов по энергетические уровни атомов и в пределах трёх периодов, калия и кальция
6	Представление о периодической зависимости свойств химических элементов (радиуса атома, электроотрицательность), простых и сложных веществ от положения элементов в Периодической системе (в малых периодах и главных подгруппах) и электронного строения атома
7	Умение классифицировать:
7	химические элементы
7	неорганические вещества
7	химические реакции
8	Умение определять:
8	валентность и степень окисления химических элементов, заряд иона
8	вид химической связи и тип кристаллической структуры в соединениях
8	характер среды в водных растворах веществ (кислот, оснований)
8	окислитель и восстановитель
9	Умение характеризовать физические и химические свойства:
9	простых веществ (кислород, озон, водород, графит, алмаз, кремний, азот, фосфор, сера, хлор, натрий, калий, магний, кальций, алюминий, железо)
9	сложных веществ, в том числе их водных растворов (вода, аммиак, хлороводород, сероводород, оксиды и гидроксиды металлов I-IIA групп, алюминия, меди (II), цинка, железа (II и III), оксиды углерода (II и IV), кремния (IV), азота и фосфора (III и V), серы (IV и VI), сернистая, серная, азотистая, азотная, фосфорная, угольная, кремниевая кислота и их соли)
9	прогнозировать и характеризовать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, применение веществ в зависимости от их свойств, возможность протекания химических превращений в различных условиях
10	Умение составлять молекулярные и ионные уравнения реакций, в том числе:
10	реакций ионного обмена
10	окислительно-восстановительных реакций

	иллюстрирующих химические свойства изученных классов (групп) неорганических веществ
	подтверждающих генетическую взаимосвязь между ними
	Умение вычислять (проводить расчёты):
	относительную молекулярную и молярную массы веществ, массовую долю химического элемента в соединении
	массовую долю вещества в растворе,
	количество вещества и его массу, объем газов
	по уравнениям химических реакций и находить количество вещества, объем и массу реагентов или продуктов реакции
	Владение(знаниеоснов):
	основными методами научного познания (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) при изучении веществ и химических явлений; умение сформулировать проблему и предложить пути её решения
	безопасной работы с химическими веществами, химической посудой и лабораторным оборудованием
	правилами безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни, правилами поведения в целях сохранения здоровья и окружающей природной среды; понимание вредности (опасности) воздействия на живые организмы определённых веществ, способов уменьшения и предотвращения их вредного воздействия
	Наличие практических навыков планирования и осуществления следующих химических экспериментов:
	изучение и описание физических свойств веществ; ознакомление с физическими и химическими явлениями; опыты, иллюстрирующие признаки протекания химических реакций
	изучение способов разделения смесей
	получение кислорода и изучение его свойств; получение водорода и изучение его свойств; получение углекислого газа и изучение его свойств; получение аммиака и изучение его свойств
	приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества
	применение индикаторов (лакмуса, метилоранжа и фенолфталеина) для определения характера среды в растворах кислот и щелочей
	исследование и описание свойств неорганических веществ различных классов; изучение взаимодействия кислот с металлами, оксидами металлов, растворимыми и нерастворимыми основаниями, солями; получение нерастворимых оснований; вытеснение одного металла другим из раствора соли; исследование амфотерных свойств гидроксидов алюминия и цинка
	решение экспериментальных задач по темам: «Основные классы неорганических соединений»; «Электролитическая диссоциация»; «Важнейшие неметаллы и их соединения»; «Важнейшие металлы и их соединения»
	химические эксперименты, иллюстрирующие признаки протекания реакций ионного обмена

	на;качественныереакциина присутствующие в водных растворах ионы: хлорид-, бромид-, иодид-,сульфат-,фосфат-,карбонат-,силикат-анионы,гидроксид- ионы,катионы аммония, магния, кальция, алюминия, железа (2+) и железа (3+), меди (2+), цинка
	Умение:
	представлять результаты эксперимента в форме выводов, доказательств, графиков и таблиц; выявлять эмпирические закономерности
	устанавливать связь между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами происходящими в макро- и микромире, объяснять причины многообразия веществ

**Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания
для проведения ОГЭ по химии**

Проверяемый элемент содержания	
Первоначальные химические понятия	
Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	
Атомы и молекулы. Химические элементы. Символы химических элементов. Простые и сложные вещества.	элементы
Химическая формула. Валентность атомов химических элементов. Степень окисления	
Закон постоянства состава веществ. Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса. Массовая доля химического элемента в соединении	
Количество вещества. Моль. Молярная масса. Молярный объём газов. Масса и число структурных единиц вещества	Взаимосвязь количества вещества, массы и числа структурных единиц вещества
Физические и химические явления. Химическая реакция и её признаки. Химические уравнения	Закон сохранения массы веществ
Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атомов	
Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Периоды и группы. Физический смысл порядкового номера, номеров периода и группы элемента	система химических элементов
Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы. Электроны. Строение электронных оболочек атомов первых химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева	
Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов, кальция (радиуса атомов, электроотрицательности, металлических и неметаллических свойств) и их соединений в соответствии с положением элементов в Периодической системе и строением их атомов	
Строение вещества	
Химическая связь. Ковалентная (полярная и неполярная) связь. Электроотрицательность химических элементов. Ионная связь. Металлическая связь	
Типы кристаллических решёток (атомная, ионная, металлическая), зависимость свойств вещества от типа кристаллической решётки и вида химической связи	
Важнейшие представители неорганических веществ. Неметаллы и их соединения	

	ния.Металлыииихсоединения
	Классификация и номенклатура неорганических соединений: оксидов (солеобразующие: основные, кислотные, амфотерные) и несолеобразующие; оснований (щёлочи и нерастворимые основания); кислот (кислородсодержащие и бескислородные, одноосновные и многоосновные); солей (средних и кислых)
	Физические и химические свойства простых веществ-неметаллов: водорода, хлора, кислорода, серы, азота, фосфора, углерода, кремния
	Физические и химические свойства простых веществ-металлов: лития, натрия, калия, магния, кальция, алюминия, железа. Электрохимический ряд напряжений металлов
	Физические и химические свойства водородных соединений неметаллов: хлороводорода, сероводорода, аммиака
	Физические и химические свойства оксидов неметаллов: серы (IV, VI), азота (II, IV, V), фосфора (III, V), углерода (II, IV), кремния (IV). Получение оксидов неметаллов
	Химические свойства оксидов: металлов IA-III A групп, цинка, меди (II) и железа (II, III). Получение оксидов металлов
	Химические свойства оснований и амфотерных гидроксидов (например гидроксидов алюминия, железа, цинка). Получение оснований и амфотерных гидроксидов
	Общие химические свойства кислот: хлороводородной, сероводородной, серной, азотной, фосфорной, кремниевой, угольной. Особые химические свойства концентрированной серной и азотной кислот. Получение кислот
	Общие химические свойства средних солей. Получение солей
	Получение, собирание, распознавание водорода, кислорода, аммиака, углекислого газа в лаборатории
	Получение аммиака, серной и азотной кислот в промышленности. Общие способы получения металлов
	Генетическая связь между классами неорганических соединений
	Химические реакции
	Классификация химических реакций по различным признакам: по числу веществ, участвующих в реакции; по тепловому эффекту, по изменению степеней окисления химических элементов
	Тепловой эффект химической реакции, термохимические уравнения. Энтальпия и энтропийно-термодинамические реакции. Термохимические уравнения
	Окислительно-восстановительные реакции. Окислители и восстановители. Процессы окисления и восстановления. Электронный баланс окислительно-восстановительной реакции
	Теория электролитической диссоциации. Катионы, анионы. Электролиты и неэлектролиты. Сильные и слабые электролиты. Степень диссоциации
	Реакции ионного обмена. Условия протекания реакций ионного обмена, полные и сокращённые ионные уравнения реакций
	Химия и окружающая среда
	Вещества и материалы в повседневной жизни человека. Безопасное использование веществ в химических реакциях в лаборатории и быту. Первая помощь при химических ожогах и отравлениях
	Химическое загрязнение окружающей среды (кислотные дожди, загрязнение почвы, воздуха)

	водоёмов), способы его предотвращения. Предельная допустимая концентрация веществ (ПДК). Роль химии в решении экологических проблем. Усиление парникового эффекта. Разрушение озонового слоя.
	Применение серы, азота, фосфора, углерода, кремния и их соединений в быту, медицине, промышленности и сельском хозяйстве. Применение металлов и сплавов (сталь, чугун, дюралюминий, бронза) в быту и промышленности их соединений. Понятие коррозии металлов, основные способы защиты их от коррозии.
	Природные источники углеводородов (уголь, природный газ, нефть), продукты их переработки (бензин), их роль в быту и промышленности.
	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода (метан, этан, этен, ацетилен, этанол, глицерин, уксусная кислота). Понятие об биологически важных веществах: сахарах, белках, углеводах - их роль в жизни человека.
	Расчёты:
	по формулам химических соединений
	массы (массовой) доли растворённого вещества в растворе
	по химическим уравнениям

1.2.10. БИОЛОГИЯ

5 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Биология - наука о живой природе
1.1	Характеризовать биологию как науку о живой природе; называть признаки живого, сравнивать объекты живой и неживой природы
1.2	Перечислять источники биологических знаний; характеризовать значение биологических знаний для современного человека; профессии, связанные с биологией (4)
1.3	Приводить примеры вклада российских (в том числе: В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский) и зарубежных (в том числе: Аристотель, Теофраст, Гиппократ) учёных в развитие биологии
1.4	Иметь представление о важнейших биологических процессах и явлениях: питание, дыхание, транспорт веществ, раздражимость, рост, развитие, движение, размножение
1.5	Применять биологические термины и понятия (в том числе: живые тела, биология, экология, цитология, анатомия, физиология, биологическая систематика, клетка, ткань, орган, система органов, организм, вирус, движение, питание, фотосинтез, дыхание, выделение, раздражимость, рост, размножение, развитие, среда обитания, природное сообщество, искусственное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте
1.6	Различать по внешнему виду (изображениям), схемам и описаниям одноклеточные и многоклеточные организмы; различать биологические объекты: растения, животных, грибы, лишайники, бактерии; природные и искусственные сообщества, взаимосвязи организмов в природном и искусственном сообществах; представителей флоры и фауны природных зон Земли; ландшафты природные и культурные
1.7	Проводить описание организма (растения, животного) по заданному плану; выделять существенные признаки строения и процессов жизнедеятельности организма; характеризовать организмы как тела живой природы, перечислять особенности растений, животных, грибов, лишайников, бактерий и вирусов
1.8	Раскрывать понятие о среде обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной, внутриорганизменной), условиях среды обитания
1.9	Приводить примеры, характеризующие приспособленность организмов к среде обитания, взаимосвязи организмов в сообществах
1.10	Выделять отличительные признаки природных и искусственных сообществ
1.11	Аргументировать основные правила поведения человека в природе и объяснять значение природоохранной деятельности человека; анализировать глобальные экологические проблемы

1.12	Раскрывать роль биологии в практической деятельности человека
1.13	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями математике, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
1.14	Выполнять практические работы (поиск информации с использованием различных источников; описание организма по заданному плану) и лабораторные работы (работа с микроскопом; знакомство с различными способами измерения и сравнения живых объектов)
1.15	Применять методы биологии (наблюдение, описание, классификация, измерение, эксперимент): проводить наблюдения за организмами, описывать биологические объекты, процессы и явления; выполнять биологический рисунок и измерение биологических объектов
1.16	Владеть приёмами работы с лупой, световым и цифровым микроскопами при рассматривании биологических объектов
1.17	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке, во внеурочной деятельности
1.18	Использовать при выполнении учебных заданий научно- популярную литературу по биологии, справочные материалы, ресурсы сети Интернет
1.19	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Кодраздела	Кодпроверяемого элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1	Биология - наука о живой природе	
	1.1	Понятие о жизни. Признаки живого (клеточное строение, питание, дыхание, выделение, рост и другие). Объекты живой и неживой природы, их сравнение. Живая и неживая природа - единое целое
	1.2	Биология - система наук о живой природе. Основные разделы биологии (ботаника, зоология, экология, цитология, анатомия, физиология и другие). Профессии, связанные с биологией: врач, ветеринар, психолог, агроном, животновод и другие (4 - 5). Связь биологии с другими науками (математика, география и другие). Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека
	1.3	Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами. Биологические термины, понятия, символы. Источники биологических знаний. Поиск информации с использованием различных источников (научно-популярная литература, справочники, сеть Интернет)
2	Методы изучения живой природы	
	2.1	Научные методы изучения живой природы: наблюдение, эксперимент

		мент, описание, измерение, классификация. Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами
	2.2	Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический). Метод измерения (инструменты измерения). Метод классификации организмов, применение двойных названий организмов. Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии
3	Организмы - тела живой природы	
	3.1	Понятие об организме. Доядерные и ядерные организмы. Одноклеточные и многоклеточные организмы
	3.2	Клетка и её открытие. Клеточное строение организмов. Цитология - наука о клетке. Клетка - наименьшая единица строения и жизнедеятельности организмов. Строение клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро
	3.3	Клетки, ткани, органы, системы органов
	3.4	Жизнедеятельность организмов. Особенности строения и процесса жизнедеятельности у растений, животных, бактерий и грибов. Свойства организмов: питание, дыхание, выделение, движение, размножение, развитие, раздражимость, приспособленность. Организм - единое целое
	3.5	Разнообразие организмов и их классификация (таксоны в биологии: царства, типы (отделы), классы, отряды (порядки), семейства, роды, виды)
	3.6	Бактерии и вирусы как формы жизни. Значение бактерий и вирусов в природе и в жизни человека
4	Организмы и среда обитания	
	4.1	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов
	4.2	Приспособления организмов к среде обитания. Сезонные изменения в жизни организмов
5	Природные сообщества	
	5.1	Понятие о природном сообществе. Взаимосвязи организмов в природных сообществах. Пищевые связи в сообществах. Пищевые цепи, цепи и сети питания. Производители, потребители и разрушители органических веществ в природных сообществах. Примеры природных сообществ (лес, пруд, озеро и другие)
	5.2	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека
	5.3	Природные зоны Земли, их обитатели. Флора и фауна природных зон. Ландшафты: природные и культурные
6	Живая природа и человек	
	6.1	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства, производства и ростом численности населения. Влияние человека

		живую природу в ходе истории. Глобальные экологические проблемы. Загрязнение воздушной и водной оболочек Земли, потери по их предотвращение
	6.2	Пути сохранения биологического разнообразия. Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы). Красная книга Российской Федерации. Осознание жизни как великой ценности

6 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Растительный организм
1.1	Характеризовать ботанику как биологическую науку, её разделы и связи с другими науками и техникой
1.2	Приводить примеры вкладов российских (в том числе: В.В. Докучаев, К.А. Тимирязев, С.Г. Навашин) и зарубежных (в том числе: Р. Гук, М. Мальпиги) учёных в развитие наук о растениях
1.3	Применять биологические термины и понятия в том числе ботаника, растительная клетка, растительная ткань, органы растений; система органов растения - корень, побег, почка, лист, видоизменённые органы, цветок, плод, семя; растительный организм, минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, размножение, клон, раздражимость) в соответствии с поставленной задачей и в контексте
1.4	Описывать строение и жизнедеятельность растительного организма (на примере покрытосеменных или цветковых): поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, транспорт веществ, рост, размножение, развитие; связь строения вегетативных и генеративных органов растений с их функциями
1.5	Различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по заданному плану, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам
1.6	Характеризовать признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений: клетки, ткани, органы, системы органов, организм
1.7	Сравнивать растительные ткани и органы растений между собой
1.8	Выполнять практические и лабораторные работы по морфологии и физиологии растений, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории
1.9	Характеризовать процессы жизнедеятельности растений: поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, способы естественного и искусственного вегетативного размножения; семенное размножение (на примере покрытосеменных или цветковых)

1.10	Выявлять причинно-следственные связи между строением и функциями тканей органов растений, строением и жизнедеятельностью растений
1.11	Классифицировать растения и их части по разным основаниям
1.12	Объяснять роль растений в природе и жизни человека: значение фотосинтеза в природе и в жизни человека; биологическое и хозяйственное значение видоизменённых побегов; хозяйственное значение вегетативного размножения
1.13	Применять полученные знания для выращивания и размножения культурных растений
1.14	Использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты
1.15	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и внеурочной деятельности
1.16	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями в математике, географии, технологии, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
1.17	Владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основные для извлечения и обобщения информации из двух источников; преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую
1.18	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии

Таблица 24.3

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Кодраздела	Кодпроверяемого элемента	Проверяемые элементы содержания
1	Растительный организм	
	1.1	Ботаника-наука о растениях. Разделы ботаники. Связь ботаники с другими науками и техникой. Общие признаки растений
	1.2	Разнообразие растений. Уровни организации растительного организма. Высшие и низшие растения. Споровые и семенные растения
	1.3	Растительная клетка. Изучение растительной клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, ядро, цитоплазма (пластиды, митохондрии, вакуоли с клеточным соком). Растительные ткани. Функции растительных тканей
	1.4	Органы и системы органов растений. Строение органов растительного организма, их роль и связь между собой
2	Строение и жизнедеятельность растительного организма	
	2.1	<i>Питание растения.</i> Корень - орган почвенного (минерального) питания. Корни и корневые системы. Виды корней и типы корневых систем. Внешнее и внутреннее строение корня в связи

		его функциями. Корневой чехлик. Зоны корня. Корневые волоски. Рост корня. Поглощение корнями воды и минеральных веществ, необходимых растению (корневое давление, осмос). Видоизменение корней
	2.2	Почва, её плодородие. Значение обработки почвы (окучивание), внесения удобрений, прореживания проростков, полива для жизни культурных растений. Гидропоника
	2.3	Побег и почки. Листорасположение и листовая мозаика. Строение и функции листа. Простые и сложные листья. Видоизменения листьев. Особенности внутреннего строения листа в связи с его функциями (кожица и устьица, основная ткань листа, проводящие пучки). Лист - орган воздушного питания. Фотосинтез. Значение фотосинтеза в природе и в жизни человека
	2.4	<i>Дыхание растения.</i> Дыхание корня. Рыхление почвы для улучшения дыхания корней. Условия, препятствующие дыханию корней. Лист как орган дыхания (устьичный аппарат). Поступление в лист атмосферного воздуха. Сильная запылённость воздуха как препятствие для дыхания листьев. Стебель как орган дыхания (наличие устьиц в кожице, чечевичек). Особенности дыхания растений. Взаимосвязь дыхания растения с фотосинтезом
	2.5	<i>Транспорт веществ в растения.</i> Неорганические (вода, минеральные соли) и органические вещества (белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты, витамины и другие) в растениях. Связь клеточного строения стебля с его функциями. Рост стебля в длину. Клеточное строение стебля травянистого растения: кожица, проводящие пучки, основная ткань (паренхима). Клеточное строение стебля древесного растения: кора (пробка, луб), камбий, древесина и сердцевина. Рост стебля в толщину
	2.6	Проводящие ткани корня. Транспорт воды и минеральных веществ в растении (сосуды древесины) - восходящий ток. Испарение воды через стебель и листья (транспирация). Регуляция испарения воды в растении. Влияние внешних условий на испарение воды. Транспорт органических веществ в растении (ситовидные трубки луба) - нисходящий ток. Перераспределение и запасание веществ в растении. Видоизменённые побеги: корневище, клубень, луковица. Их строение; биологическое и хозяйственное значение
	2.7	<i>Рост растения.</i> Образовательные ткани. Конус нарастания побега, рост кончика корня. Верхушечный и вставочный рост. Рост корня и стебля в толщину, камбий. Образование годичных колец у древесных растений. Влияние фитогормонов на рост растений. Ростовые движения растений. Развитие побега из почки. Ветвление побегов. Управление ростом растения. Формирование кроны. Применение знаний о росте растения в сельском хозяйстве. Развитие боковых побегов.

	2.8	<i>Размножение растения.</i> Вегетативное размножение цветковых растений в природе. Вегетативное размножение культурных растений. Клоны. Сохранение признаков материнского растения. Хозяйственное значение вегетативного размножения. Семенное (генеративное) размножение растений. Цветки и соцветия. Опыление. Перекрёстное опыление (ветром, животными, водой), самоопыление. Двойное оплодотворение. Наследование признаков обоих родителей. Образование плодов и семян. Типы плодов. Распространение плодов и семян в природе. Состав и строение семян. Условия прорастания семян. Подготовка семян к посеву. Развитие проростков
	2.9	<i>Развитие растения.</i> Развитие цветкового растения. Основные периоды развития. Цикл развития цветкового растения. Влияние факторов внешней среды на развитие цветковых растений. Жизненные формы цветковых растений

7 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО	
	Систематика растений
	Характеризовать принципы классификации растений, основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные и цветковые)
	Приводить примеры вкладов российских (в том числе: Н.И. Вавилов, И.В. Мичурин) и зарубежных (в том числе: К. Линней, Л. Пастер) учёных в развитие наук о растениях, грибах, лишайниках, бактериях
	Применять биологические термины и понятия (в том числе: ботаника, экология растений, микология, бактериология, систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная форма растений, среда обитания, растительное сообщество, высшие растения, низшие растения, споровые растения, семенные растения, водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные, бактерии, грибы, лишайники) в соответствии с поставленной задачей и в контексте
	Различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным табличкам; грибы по изображениям, схемам, муляжам; бактерии по изображениям
	Выявлять признаки классов покрытосеменных, или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений
	Определять систематическое положение растительного организма (например покрытосеменных, или цветковых) с помощью определительной карточки
	Выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений

	ний,микологииимикробиологии,втомчислеработы с микроскопом с постоянными (фиксируемыми) и временными микропрепаратами,исследовательскиеработысиспользованиеприборовиинструментовцифровойлаборатории
	Выделятьсущественныепризнакистроенияижизнедеятельности растений,бактерий,грибов,лишайников
	Проводитьописаниеисравниватьмеждусобойрастения,грибы,лишайники,бактериипозаданномуплану;делатывыводы наосновесравнения
	ОписыватьусложнениеорганизациирастенийвходеэволюциирастительногомиранаЗемле
	Выявлятьчертыприспособленностирастенийксредеобитания,значениеэкологическихфакторов,растений
	Характеризоватьрастительныесообщества,сезонныеипоступательныеизменениярастительныхсообществ, растительность(растительныйпокров) природныхзон Земли
	Приводитьпримерыкультурныхрастенийиихзначениевжизничеловека;пониматьпричиныизначательныххранырастительного мира Земли
	Раскрывать роль растений, грибов, лишайников, бактерий в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни
	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, физике, географии, технологии, литературе, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
	Использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, бактериями, грибами, лишайниками, описывать их; ставить простейшие биологические опыты и эксперименты
	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности
	Владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких (2 - 3) источников; преобразовывать информацию одной знаковой системы в другую
	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории сверстников

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Кодраздела	Кодпроверяемого элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1	Систематическиегруппы растений	
	1.1	<i>Классификациярастений.Видкакосновнаясистематическаякатегория.Системарастительногомира.</i>

		шие,высшиеспоровые,высшиесеменныерастения.Основные таксономические(царство,отдел,класс,порядок,семейство,род,вид).История развития систематики,описание видов,открытие новых видов.Роль систематики в биологии
1.2		<i>Низшие растения. Водоросли. Общая характеристика водорослей. Одноклеточные и многоклеточные зелёные водоросли. Строение и жизнедеятельность зелёных водорослей. Размножение зелёных водорослей (бесполое и половое). Бурые и красные водоросли, их строение и жизнедеятельность. Значение водорослей в природе и жизни человека</i>
1.3		<i>Высшие споровые растения. Моховидные (Мхи). Общая характеристика мхов. Строение и жизнедеятельность зелёных и сфагновых мхов. Приспособленность мхов к жизни на сильно увлажнённых почвах. Размножение мхов, цикл развития на примере зелёного мха кукушкин лён. Роль мхов в заболачивании почв и торфообразовании. Использование торфа и продуктов его переработки в хозяйственной деятельности человека</i>
1.4		<i>Плауновидные (Плауны). Хвощевидные (Хвощи), Папоротниковидные (Папоротники). Общая характеристика. Усложнение строения папоротникообразных растений по сравнению с мхами. Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Размножение папоротникообразных. Цикл развития папоротника. Роль древних папоротникообразных в образовании каменного угля. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека</i>
1.5		<i>Высшие семенные растения. Голосеменные. Общая характеристика. Хвойные растения, их разнообразие. Строение и жизнедеятельность хвойных. Размножение хвойных, цикл развития на примере сосны. Значение хвойных растений в природе и жизни человека</i>
1.6		<i>Покрывосеменные (цветковые) растения. Общая характеристика. Особенности строения и жизнедеятельности покровосеменных как наиболее высокоорганизованной группы растений, их господство на Земле. Классификация покровосеменных растений: класс Двудольные и класс Однодольные. Признаки классов. Цикл развития покровосеменного растения</i>
1.7		<i>Семейства покровосеменных (цветковых) растений. Характерные признаки семейств класса Двудольные (Крестоцветные, или Капустные, Розоцветные, или Розовые, Мотыльковые, или Бобовые, Паслёновые, Сложноцветные, или Астровые) и класса Однодольные (Лилейные, Злаки, или Мятликовые). Многообразие растений. Дикорастущие представители семейств. Культурные</i>

		представители семейств, их использование человеком
2	Развитие растительного мира на Земле	
	2.1	Эволюционно развитие растительного мира на Земле. Сохранение в земной коре растительных остатков, их изучение. «Живые ископаемые» растительного царства. Жизнь растений в во Первые наземные рас ния. Освоение растениями суши. Этапы развития наземных растений основных систематических групп. Вымершие растения
3	Растения в природных сообществах	
	3.1	Растения и среда обитания. Экологические факторы. Растения и условия неживой природы: свет, температура, влага, атмосферный воздух. Растения и условия живой природы: прямое и косвенное воздействие организмов на растения. Приспособленность растений к среде обитания. Взаимосвязи растений между собой и с другими организмами
	3.2	Растительные сообщества. Видовой состав растительных сообществ, преобладающие в них растения. Распределение видов в растительных сообществах. Сезонные изменения в жизни растительного сообщества. Смена растительных сообществ. Растительность (растительный покров) природных зон Земли. Флора
4	Растения и человек	
	4.1	Культурные растения и их происхождение. Центры многообразия происхождения культурных растений. Земледелие. Культурные растения сельскохозяйственных угодий: овощные, плодово-ягодные, полевые. Растения городского ландшафта, особенности городской флоры. Парки, лесопарки, скверы, ботанические сады. Декоративное цветоводство. Комнатные растения, комнатное цветоводство
	4.2	Последствия деятельности человека в экосистемах. Охрана растительного мира. Восстановление численности редких видов растений: ООПТ. Красная книга России. Меры сохранения растительного мира
5	Грибы. Лишайники. Бактерии	
	5.1	Грибы. Общая характеристика. Шляпочные грибы, их строение, питание, рост, размножение. Съедобные и ядовитые грибы. Меры профилактики заболеваний, связанных с грибами. Значение шляпочных грибов в природных сообществах и жизни человека. Промышленное выращивание шляпочных грибов (шампиньоны)
	5.2	Плесневые грибы. Дрожжевые грибы. Значение плесневых и дрожжевых грибов в природе и жизни человека (пищевая и фармацевтическая промышленность и другие)
	5.3	Паразитические грибы. Разнообразие и значение паразитических грибов (головня, спорынья, фитофтора, трутовик и другие). Борьба с заболеваниями, вызываемыми паразитическими грибами

	5.4	Лишайники - комплексные организмы. Строение лишайников. Питание, рост и размножение лишайников. Значение лишайников в природе и жизни человека
	5.5	Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Бактериальная клетка. Размножение бактерий. Распространение бактерий. Разнообразие бактерий. Значение бактерий в природных сообществах. Болезнетворные бактерии и меры профилактики заболеваний, вызываемых бактериями. Бактерии на службе у человека (в сельском хозяйстве, промышленности)

8 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

Код	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
1	Животный организм
1.1	Характеризовать зоологию как биологическую науку, её разделы и связь с другими науками и техникой
1.2	Характеризовать принципы классификации животных, вид как основную систематическую категорию, основные систематические группы животных (простые, кишечно-полостные, плоские, круглые и кольчатые черви; членистоногие, моллюски, хордовые)
1.3	Приводить примеры вклада российских (в том числе: А.О. Ковалевский, К.А. Скрябин) и зарубежных (в том числе: А. Левенгук, Ж. Кювье, Э. Геккель) учёных в развитие наук о животных
1.4	Применять биологические термины и понятия (в том числе: зоология, экология животных, этология, палеозоология, систематика, царство, тип, отряд, семейство, род, вид, животная клетка, животная ткань, орган животного, системы органов животного, животный организм, питание, дыхание, рост, развитие, кровообращение, выделение, опора, движение, размножение, партеногенез, раздражимость, рефлекс, органы чувств, поведение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте
1.5	Раскрывать общие признаки животных, уровни организации животного организма: клетки, ткани, органы, системы органов, организм
1.6	Сравнивать животные ткани и органы животных между собой
1.7	Описывать строение и жизнедеятельность животного организма: опору и движение, питание и пищеварение, дыхание и транспорт веществ, выделение, регуляцию и поведение, рост, размножение и развитие
1.8	Характеризовать процессы жизнедеятельности животных изучаемых систематических групп: движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение, регуляцию, поведение, рост, развитие, размножение
1.9	Выявлять причинно-следственные связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания животных изучаемых систематических групп

1.10	Различать и описывать животных изучаемых систематических групп, отдельные органы и системы органов по схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, простейших - по изображениям
1.11	Выявлять признаки классов членистоногих и хордовых; отрядов насекомых и млекопитающих
1.12	Выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению животных, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории
1.13	Сравнивать представителей отдельных систематических групп животных и делать выводы на основе сравнения
1.14	Классифицировать животных на основании особенностей строения
1.15	Описывать усложнение организации животных в ходе эволюции животного мира на Земле
1.16	Выявлять черты приспособленности животных к среде обитания, значение экологических факторов для животных
1.17	Выявлять взаимосвязи животных в природных сообществах, цепи питания
1.18	Устанавливать взаимосвязи животных с растениями, грибами, лишайниками, бактериями в природных сообществах
1.19	Характеризовать животных природных зон Земли, основные закономерности распространения животных по планете
1.20	Раскрывать роль животных в природных сообществах
1.21	Раскрывать роль домашних и непродуктивных животных в жизни человека; роль промысловых животных в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни; объяснять значение животных в природе и жизни человека
1.22	Понимать причины и знать меры охраны животного мира Земли
1.23	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, физике, химии, географии, технологии, предметам гуманитарного цикла, с различными видами искусства
1.24	Использовать методы биологии: проводить наблюдения за животными, описывать животных, их органы и системы органов; ставить простейшие биологические опыты и эксперименты
1.25	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности
1.26	Владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких (3 - 4) источников; преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую
1.27	Создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории сверстников

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Код раз- ла	Код про- веряемого э- мента	Проверяемые элементы содержания
1	Животный организм	
	1.1	Зоология - наука о животных. Разделы зоологии. Связь зоологии с другими науками и техникой. Общие признаки животных. Отличия животных от растений. Многообразие животного мира. Одноклеточные и многоклеточные животные. Форма тела животного, симметрия, размеры тела и другие
	1.2	Животная клетка. Открытие животной клетки (А. Левенгук). Строение животной клетки: клеточная мембрана, органоиды передвижения, ядро с ядрышком, цитоплазма (митохондрии, пищеварительные и сократительные вакуоли, лизосомы, клеточный центр). Процессы, происходящие в клетке. Деление клетки. Ткани животных, их разнообразие. Органы и системы органов животных. Организм - единое целое
2	Строение и жизнедеятельность организма животного	
	2.1	<i>Опора и движение животных.</i> Особенности гидростатического, наружного и внутреннего скелета у животных. Передвижение у одноклеточных (амёбовидное, жгутиковое). Мышечные движения у многоклеточных: полёт насекомых, птиц; плавание рыб; движение по суше позвоночных животных (ползание, бег, ходьба и другие). Рычажные конечности
	2.2	<i>Питание и пищеварение у животных.</i> Значение питания. Питание и пищеварение у простейших. Внутривещное и внеклеточное пищеварение, замкнутая и сквозная пищеварительная система у беспозвоночных. Пищеварительный тракт у позвоночных, пищеварительные железы. Ферменты. Особенности пищеварительной системы у представителей отрядов млекопитающих
	2.3	<i>Дыхание животных.</i> Значение дыхания. Газообмен через всю поверхность клетки. Жаберное дыхание. Наружные и внутренние жабры. Кожное, трахейное, лёгочное дыхание у обитателей суши. Особенности кожного дыхания. Роль воздушных мешков у птиц
	2.4	<i>Транспорт веществ у животных.</i> Роль транспорта веществ в организме животных. Замкнутая и незамкнутая кровеносная система у беспозвоночных. Сердце, кровеносные сосуды. Спинной и брюшной сосуды, капилляры, «ложные сердца» у дождевого червя. Особенности строения незамкнутой кровеносной системы у моллюсков и насекомых. Круг кровообращения и особенности строения сердца у позвоночных, усложнение системы кровообращения
	2.5	<i>Выделение у животных.</i> Значение выделения конечных продуктов обмена веществ. Сок

		тительные вакуоли у простейших. Звёздчатые клетки каналы у плоских червей, выделительные трубочки и воронки у кольчатых червей. Мальпигиевы сосуды у насекомых. Почки (туловищные и тазовые), мочеточники, мочевой пузырь у позвоночных животных. Особенности выделения у птиц, связанные с полётом
	2.6	<i>Покровы тела у животных.</i> Покровы у беспозвоночных. Усложнение строения кожи у позвоночных. Кожа как орган выделения. Роль кожи в теплоотдаче. Производные кожи. Средства пассивной и активной защиты у животных
	2.7	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных. Раздражимость у одноклеточных животных. Таксисы (фототаксис, тромотаксис, хемотаксис и другие). Нервная регуляция. Нервная система её значение. Нервная система у беспозвоночных: сетчатая (диффузная), створчатая, узловатая. Нервная система у позвоночных (тростчатая): головной и спинной мозг, нервы. Усложнение головного мозга от рыб до млекопитающих. Появление больших полушарий коры, борозд и извилин. Гуморальная регуляция. Роль гормонов в жизни животных. Половые гормоны. Половой диморфизм. Органы чувств, их значение. Рецепторы. Простые и сложные (фасеточные) глаза у насекомых. Орган зрения и слуха у позвоночных, их усложнение. Органы обоняния, вкуса и осязания у беспозвоночных и позвоночных животных. Орган боковой линии у рыб
	2.8	<i>Поведение животных.</i> Врождённое и приобретённое поведение (инстинкты и научение). Научение: условные рефлексы, импринты (запечатление), инсайт (постижение). Поведение: пищевое, оборонительное, территориальное, брачное, исследовательское. Стимулы поведения
	2.9	<i>Размножение и развитие животных.</i> Бесполое размножение: деление клетки одноклеточного организма, почкование, фрагментация. Половое размножение. Преимущества полового размножения. Половые железы. Яичники и семенники. Половые клетки (гаметы). Оплодотворение. Зигота. Партеногенез. Зародышевое развитие. Строение яйцеклетки. Внутриутробное развитие млекопитающих. Зародышевые оболочки. Плацента (детское место). Пупочный канатик (пуповина). Постэмбриональное развитие: прямое, не прямое. Метаморфоз (развитие с превращением): полный и неполный
3	Систематические группы животных	
	3.1	<i>Основные категории систематики животных.</i> Вид как основная систематическая категория животных. Классификация животных. Система животного мира. Систематические категории жив

		ных(царство,тип,класс,отряд,семейство,род,вид),ихсоподчиненииарнаяноменклатура.Отражениесовременныхзнанийопроисхождениииродствеживоых в классификацииживотных
	3.2	<i>Одноклеточные</i> животные- <i>простейшие</i> .Строениеижизнедеятельностьпростейших. Местооттаниеиобразжизни.Образованиеицистыпринеблагоприятныхусловияхсреды. Мнообразиипростейших.Значениепростейшихвприродеижизничеловека(образованиеадочныхпород,возбудителизаболеваний, симбиотическыеды).Путизаражениячеловекаимерыпрофилактики,вызываемыеодклеточнымиживотными(малярийныйплазмодий)
	3.3	Реф-лекс.Бесполоеразмножение(почкование).Половоеразмножение.Гмафродитизм.Раздельнополыекишечнополостные.Многообразиикишечнолостных.Значение кишечнополостныхвприродеижизничеловека.Коралловыеполипыиихрольврифообразовании
	3.4	<i>Плоские,круглые,кольчатыечерви</i> .Общаяхарактеристика.Особенностстроенияижизнедеятельностиплоских,круглыхикольчатыхчервей.Многообразичервей. Паразитискиеплоскиеикруглыечерви.Циклы развитияпечёночногососащика,бычьегоцепня, человеческойаскариды. Черви,ихприспособлениякпаразитизму,вред,наносимыйчеловеку,селькохозяйственнымрастениями и животным.Мерыпопредупреждениюзараженияпаразитическимичервями.Рольчервей какпочвообразователей
	3.5	<i>Членистоногие</i> .Общаяхарактеристика.Средыжизни.Внешнеевнутреннеестроениечленистоногих.Многообразичленистоногих.Представителиклассов
	3.6	<i>Ракообразные</i> .Особенностистроенияижизнедеятельности.Значениеракообразных вприродеижизни человека. <i>Паукообразные</i> .Особенностистроения ижизнедеятельностивводизжизнионасуше. Клещивредителикультурныхрастенийимерыборьбысними.Паразитическлещивозбудителиипереносчикиопасныхболезней. Мерызащитыотклещей.Рольклещейвпочвообразовании
	3.7	<i>Насекомые</i> .Особенностистроенияижизнедеятельности.Размножениенасомыхитипыразвития.Отрядынасекомых: Прямокрылые,Равнокрылые,Полужесткокрылые,Чешуекрылые,Жесткокрылые,Перепончатокрылые,ДвукрылыеидругиеНасекомые-

		переносчики возбудителей и паразиты человека и домашних животных. Насекомые-вредители сада, огорода, поля, леса. Насекомые, снижающие численность вредителей растений. Поведение насекомых, инстинкты. Меры по сокращению численности насекомых-вредителей. Значение насекомых в природе и жизни человека
	3.8	<i>Моллюски.</i> Общая характеристика. Место обитания моллюсков. Строение и процессы жизнедеятельности, характерные для брюхоногих, двусторчатых, головоногих моллюсков. Черты приспособленности моллюсков к среде обитания. Размножение моллюсков. Многообразие моллюсков. Значение моллюсков в природе и жизни человека
	3.9	<i>Хордовые.</i> Общая характеристика. Зародышевое развитие хордовых. Систематические группы хордовых. Подтип Бесчерепные (ланцетник). Подтип Черепные или Позвоночные
	3.10	<i>Рыбы.</i> Общая характеристика. Место обитания и внешнее строение рыб. Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности. Приспособленность рыб к условиям обитания. Отличия хрящевых рыб от костных рыб. Размножение, развитие и миграция рыб в природе. Многообразие рыб, основные систематические группы рыб. Значение рыб в природе и жизни человека. Хозяйственное значение рыб
	3.11	<i>Земноводные.</i> Общая характеристика. Место обитания земноводных. Особенности внешнего и внутреннего строения, процессов жизнедеятельности, связанных с выходом земноводных на сушу. Приспособленность земноводных к жизни в воде и на суше. Размножение и развитие земноводных. Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека
	3.12	<i>Пресмыкающиеся.</i> Общая характеристика. Место обитания пресмыкающихся. Особенности внешнего и внутреннего строения пресмыкающихся. Процессы жизнедеятельности. Приспособленность пресмыкающихся к жизни на суше. Размножение и развитие пресмыкающихся. Регенерация. Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека
	3.13	<i>Птицы.</i> Общая характеристика. Особенности внешнего строения птиц. Особенности

		бенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности и приспособления птиц к полёту. Поведение. Размножение и развитие птиц. Забота о потомстве. Сезонные явления в жизни птиц. Миграции птиц, их изучение. Многообразие птиц. Экологические группы птиц. Приспособленность птиц к различным условиям среды. Значение птиц в природе и жизни человека
	3.14	<i>Млекопитающие.</i> Общая характеристика. Среда жизни млекопитающих. Особенности внешнего строения, скелета и мускулатуры внутреннего строения. Процессы жизнедеятельности. Усложнение нервной системы. Поведение млекопитающих. Размножение и развитие. Забота о потомстве. Первозвери. Однопроходные (яйцекладущие) и сумчатые (низшие звери). Плацентарные млекопитающие. Многообразие млекопитающих. Насекомоядные и Рукокрылые. Грызуны, Зайцеобразные. Хищные. Ластоногие и Китообразные. Парнокопытные и Непарнокопытные. Приматы. Семейства отряда Хищные: собачьи, кошачьи, куньи, медвежьи. Значение млекопитающих в природе и жизни человека. Млекопитающие - переносчики возбудителей опасных заболеваний. Меры борьбы с грызунами. Многообразие млекопитающих родного края
4	Развитие животного мира на Земле	
	4.1	Эволюционное развитие животного мира на Земле. Усложнение животных в процессе эволюции. Доказательства эволюционного развития животного мира. Палеонтология. Ископаемые остатки животных, их изучение. Методы изучения ископаемых остатков. Реставрация древних животных. «Живые ископаемые» животного мира
	4.2	Жизнь животных в воде. Одноклеточные животные. Происхождение многоклеточных животных. Основные этапы эволюции беспозвоночных. Основные этапы эволюции позвоночных животных. Вымершие животные
5	Животные в природных сообществах	
	5.1	Животные и среда обитания. Влияние света, температуры и влажности на животных. Приспособленность животных к условиям среды обитания
	5.2	Популяции животных, их характеристики. Одиночный и групповой образ жизни. Взаимосвязи животных между собой и с другими организмами. Пищевые связи в природном сообществе. Пищевые уровни, экологическая пирамида. Экосистема
	5.3	Животный мир природных зон Земли. Основные закономерности распределения животных на планете. Фауна
6	Животные и человек	
	6.1	Воздействие человека на животных в природе: прямое и косвенное

		Промысловые животные (рыболовство, охота). Ведение промысловых животных на основе научного подхода. Загрязнение окружающей среды. Одомашнивание животных. Селекция, породы, искусственный отбор, дикие предки домашних животных. Значение домашних животных в жизни человека. Животные сельскохозяйственных угодий. Методы борьбы с животными-вредителями
	6.2	Город как особая искусственная среда, созданная человеком. Синтропные виды животных. Условия обитания. Беспозвоночные позвоночные животные города. Адаптация животных к новым условиям. Рекреационный прессна животных диких видов в условиях города. Бездзорные домашние животные. Питомники. Восстановление численности редких видов животных: ООПТ. Красная книга России. Меры сохранения животного мира

9 КЛАСС

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования по биологии

1	Проверяемые предметные результаты освоения ООП ООО
	Человек и его здоровье
	Характеризовать науки о человеке (антропологию, анатомию, физиологию, медицину, гигиену, экологию человека, психологию) и их связи с другими науками и техникой
	Объяснять положение человека в системе органического мира, его происхождение; отличия человека от животных; приспособленность к различным экологическим факторам (человеческие расы и адаптивные типы людей); родство человеческих рас
	Приводить примеры вкладов российских (в том числе: И.М. Сеченов, И.П. Павлов, И.И. Мечников, А.А. Ухтомский, П.К. Анохин) и зарубежных (в том числе: У. Гарвей, Р. Бернар, Л. Пастер, Ч. Дарвин) учёных в развитие представлений о происхождении, строении, жизнедеятельности, поведении, экологии человека
	Применять биологические термины и понятия (в том числе: цитология, гистология, анатомия человека, физиология человека, гигиена, антропология, экология человека, клетка, ткань, орган, система органов, питание, дыхание, кровообращение, обмен веществ и превращение энергии, движение, выделение, рост, развитие, поведение, размножение, раздражимость, гомеостаз, внутренняя среда, иммунитет) в соответствии с поставленной задачей и в контексте
	Проводить описание внешнего вида (изображению), схематическое изображение общих признаков организмов человека, уровней его организации: клетки, ткани, органы, системы органов, организм
	Сравнивать клетки разных тканей, группы тканей, органы, системы органов человека, процессы жизнедеятельности организма человека; делать выводы на основе сравнения
	Различать биологически активные вещества (витамины, ферменты, гормоны), выявлять их

	в процессе обмена веществ и превращения энергии
	Характеризовать биологические процессы: обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, движение, рост, регуляция функций, иммунитет, поведение, развитие, размножение человека
	Выявлять причинно-следственные связи между строением клеток, органов, систем органов организма человека и функциями; между строением, жизнедеятельностью и средой обитания человека
	Применять биологические модели для выявления особенностей строения и функционирования органов и систем органов человека
	Объяснять нейрогуморальную регуляцию процессов жизнедеятельности организма человека
	Характеризовать и сравнивать безусловные и условные рефлексы; наследственные и ненаследственные программы поведения; особенности высшей нервной деятельности человека; виды потребностей, памяти, мышления, речи, темпераментов, эмоций; структуру функциональных систем организма, направленных на достижение полезных приспособительных результатов
	Различать наследственные и ненаследственные (инфекционные, неинфекционные) заболевания человека; объяснять значение мер профилактики и предупреждения заболеваний человека
	Выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению человека, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории
	Решать качественные и количественные задачи, используя основные показатели здоровья человека, проводить расчёты и оценивать полученные значения
	Называть и аргументировать основные принципы здорового образа жизни, методы защиты и укрепления здоровья человека: сбалансированное питание, соблюдение правил личной гигиены, занятия физкультурой и спортом, рациональная организация труда и полноценного отдыха, позитивное эмоционально-психическое состояние
	Использовать приобретённые знания и умения для соблюдения здорового образа жизни: сбалансированного питания, физической активности, стрессоустойчивости, для исключения вредных привычек, зависимостей
	Владеть приёмами оказания первой помощи человеку при потере сознания, солнечном и тепловом ударе, отравлении, утоплении, кровотечении, травмах мягких тканей, костей скелета, органов чувств, ожогах и отморожениях
	Демонстрировать на конкретных примерах связь знаний о науке, человеке, сознании и предметах естественно-научного и гуманитарного циклов, различных видов искусства, технологии, Основ безопасности и защиты Родины, физической культуры
	Использовать методы биологии: наблюдать, измерять, описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности; проводить простейшие исследования организма человека и объяснять их результаты
	Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности

сти	
2	Владетьприёмамиработысбиологическойинформацией: формулировать основания для изв чения и обобщения информацииизнескольких(4-5)источников; преобразовывать инфор цию изодной знаковой системы вдругую
3	Создаватьписьменныеиустныеобщения,грамотноиспользуяпонятийныйаппаратизученно разделабиологии,сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитор сверстников

Перечень (кодификатор) проверяемых в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования элементов содержания по биологии

Кодразде	Кодпроверяем элемента	Проверяемыеэлементысодержания
1	Человек - биосоциальный вид	
	1.1	Наукиочеловеке(анатомия,физиология,психология, антропо гия,гигиена,санитария,экологиячеловека). Методы изучения ганизма человека. Значение знаний о человеке для самопоз ния и сохранения здо вья.Особенностичеловекакакбиосоциальногосущества
	1.2	Месточеловекавсистемеорганическогомира. Человек как ча природы. Систематическое положение современного чело ка.Сходство человека с млекопитающими. Отличие человека приматов. Доказательства животного происхождения челове Человек разумный. Антропогенез, его эта Биологическиеиисоциальныефакторыстановления чело ка.Человеческиерасы
2	Структураорганизмачеловека	
	2.1	Строениеихимическийсоставклетки.Обменвеществ и прев щение энергии в клетке. Многообразие клеток, их делен Нуклеиновые кислоты. Гены. Хромо мы.Хромосомныйнабор.Митоз,мейоз. Соматическиеполо еклетки.Стволовыеклетки
	2.2	Типытканейорганизмачеловека:эпителиальные, соедините ные, мышечные, нервная. Свойства тканей, их функции. Ор ны и системы органов. Организмкакединое лое.Взаимосвязьорганови систем как основа гомеостаза
3	Нейрогуморальнаярегуляция	
	3.1	Нервнаясистемачеловека,еёорганизацияизначение. Нейро нервы, нервные узлы. Рефлекс. Рефлекторная га.Рецепторы.Двухнейронныеи трёхнейронные рефлекторн дуги. Спинной мозг, егостроениеифу кции.Рефлексыспинногомозга. Головн мозг,егостроениеифункции.Большие полушария. Рефлексы ловного мозга. Безусловные (врождённые) и условные (при ретённые) рефлексы. Соматическая нервная система. Веге

		тивная (автономная) нервная система. Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы
	3.2	Гуморальная регуляция функций. Эндокринная система. Железы внутренней секреции. Железы смешанной секреции. Гормоны и их роль в регуляции физиологических функций организма, роста и развития. Нарушения в работе эндокринных желез. Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма
4	Опора и движение	
	4.1	Значение опорно-двигательного аппарата. Скелет человека, строение его отделов и функции. Кости, их химическое строение. Типы костей. Рост костей в длину и толщину. Соединение костей. Скелет головы. Скелет туловища. Скелет конечностей и их приспособленность к различным видам движений. Особенности скелета человека, связанные с прямохождением и трудовой деятельностью
	4.2	Мышечная система. Строение и функции скелетных мышц. Работа мышц: статическая и динамическая; мышцы сгибатели и разгибатели. Утомление мышц. Гиподинамия. Роль двигательной активности в сохранении здоровья
	4.3	Нарушения опорно-двигательной системы. Возрастные изменения в строении костей. Нарушение осанки. Предупреждение искривления позвоночника и развития плоскостопия. Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата
5	Внутренняя среда организма	
	5.1	Внутренняя среда и её функции. Форменные элементы крови: эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Малоокровие, его причины. Красный костный мозг, его роль в организме. Плазма крови. Постоянство внутренней среды (гомеостаз). Свертывание крови. Группы крови. Резус-фактор. Переливание крови. Донорство
	5.2	Иммунитет и его виды. Факторы, влияющие на иммунитет (приобретенные иммунодефициты): радиационное облучение, химическое отравление, голодание, воспаление, вирусные заболевания, ВИЧ-инфекция. Вилочковая железа, лимфатические узлы. Вакцины и лечебные сыворотки. Значение работ Л. Метchnikova и И.И. Мечникова по изучению иммунитета
6	Кровообращение	
	6.1	Органы кровообращения. Строение и работа сердца. Автоматизм сердца. Сердечный цикл, его длительность. Большой и малый круги кровообращения. Движение крови по сосудам. Пульс. Лимфатическая система, лимфоток. Регуляция деятельности сердца и сосудов
	6.2	Гигиена сердечно-сосудистой системы. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях

		ях
7	Дыхание	
	7.1	Дыхание и его значение. Органы дыхания. Лёгкие. Взаимосвязи строения и функций органов дыхания. Газообмен в лёгких тканях. Жизненная ёмкость лёгких. Механизмы дыхания. Дыхательные движения. Регуляция дыхания
	7.2	Инфекционные болезни, передающиеся через воздух, предупреждение воздушно-капельных инфекций. Вред табакокурения, употребления наркотических и психотропных веществ. Реанимация. Охрана воздушной среды. Оказание первой помощи при поражении органов дыхания
8	Питание и пищеварение	
	8.1	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение. Пищеварение. Органы пищеварения, их строение и функции. Ферменты, их роль в пищеварении. Пищеварение в ротовой полости. Зубы и уход за ними. Пищеварение в желудке, в тонком и в толстом кишечнике. Всасывание питательных веществ. Всасывание воды. Пищеварительные железы: печень и поджелудочная железа, их роль в пищеварении
	8.2	Микробиом человека - совокупность микроорганизмов, населяющих организм человека. Регуляция пищеварения. Методы изучения органов пищеварения. Работы И.П. Павлова
	8.3	Гигиена питания. Предупреждение глистных и желудочных заболеваний, пищевых отравлений. Влияние курения и алкоголя на пищеварение
9	Обмен веществ и превращение энергии	
	9.1	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Пластический и энергетический обмен. Обмен воды минеральных солей. Обмен белков, углеводов жиров в организме. Регуляция обмена веществ и превращения энергии
	9.2	Витамины их организма. Поступление витаминов с пищей. Синтез витаминов в организме. Авитаминозы и гиповитамины. Сохранение витаминов в пище
	9.3	Нормы и режим питания. Рациональное питание фактор укрепления здоровья. Нарушение обмена веществ
10	Кожа	
	10.1	Строение и функции кожи. Кожа и её производные. Кожа и терморегуляция. Влияние на кожу факторов окружающей среды
	10.2	Закаливание и его роль. Способы закаливания организма. Гигиена кожи, гигиенические требования одежде и обуви. Заболевания и их предупреждения. Профилактика и первая помощь при тепловом ударе, ожогах и обморожениях
11	Выделение	
	11.1	Значение выделения. Органы выделения. Органы мочевого

		тельной системы, их строение и функции. Микроскопическое строение Нефрон. Образование мочи. Регуляция мочеобразования и мочеиспускания. Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение
12	Размножение и развитие	
	12.1	Органы репродукции, строение и функции. Половые железы. Половые клетки. Оплодотворение. Внутриутробное развитие. Влияние на эмбриональное развитие факторов окружающей среды. Роды. Лактация. Рост и развитие ребёнка. Половое созревание
	12.2	Наследование признаков у человека. Наследственные болезни и их причины и предупреждение. Набор хромосом, половые хромосомы, гены. Роль генетических знаний для планирования семьи. Инфекции, передающиеся половым путём, их профилактика
13	Органы чувств и сенсорные системы	
	13.1	Органы чувств и их значение. Анализаторы. Сенсорные системы. Органы равновесия, мышечного чувства, осязания, обоняния и вкуса. Взаимодействие сенсорных систем организма
	13.2	Глаз и зрение. Оптическая система глаза. Сетчатка. Зрительные рецепторы. Зрительное восприятие. Нарушения зрения и их причины. Гигиена зрения
	13.3	Ухо и слух. Строение и функции органа слуха. Механизм работы слухового анализатора. Слуховое восприятие. Нарушения слуха и их причины. Гигиена слуха
14	Поведение и психика	
	14.1	Психика и поведение человека. Потребности и мотивы поведения. Социальная обусловленность поведения человека. Рефлекторная теория поведения. Высшая нервная деятельность человека, работы И.М. Сеченова, И.П. Павлова. Механизм образования условных рефлексов. Торможение. Динамический стереотип. Роль гормонов в поведении. Наследственные и не наследственные программы поведения у человека. Приспособительный характер поведения
	14.2	Первая и вторая сигнальные системы. Познавательная деятельность мозга. Речь и мышление. Память и внимание. Эмоции. Индивидуальные особенности личности: способности, темперамент, характер, одарённость. Типы высшей нервной деятельности и темперамента. Особенности психики человека. Гигиена физического и умственного труда. Режим труда и отдыха. Сон и его значение. Гигиена сна
15	Человек и окружающая среда	
	15.1	Человек и окружающая среда. Экологические факторы и их действие на организм человека. Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды. Микроклимат жилых помещений

		щений. Соблюдение правил поведения в окружающей среде опасных и чрезвычайных ситуациях
	15.2	Здоровье человека как социальная ценность. Факторы, влияющие на здоровье: гиподинамия, курение, употребление алкоголя, наркотиков, несбалансированное питание, стресс. Укрепление здоровья: аутотренинг, закаливание, двигательная активность, сбалансированное питание. Культура отношения к собственному здоровью и здоровью окружающих. Всемирная организация здравоохранения
	15.3	Человек как часть биосферы Земли. Антропогенные воздействия на природу. Урбанизация. Цивилизация. Техногенные изменения в окружающей среде. Современные глобальные экологические проблемы. Значение охраны окружающей среды, сохранения человечества

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к предметным результатам освоения ООП ООО для проведения ОГЭ по биологии

Код	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП ООО
1	Понимание роли биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира
2	Умение применять систему биологических знаний: раскрывать сущность жизни, называть отличия живого от неживого, перечислять основные закономерности организации, функционирования объектов, явлений, процессов живой природы, эволюционного развития органического мира в его единстве с неживой природой; сформированность представлений о современной теории эволюции на основе основных свидетельствах эволюции
3	Владение основными понятиями и научного языка биологии: использование изученных терминов, понятий, теорий, законов и закономерностей для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов
4	Понимание способов получения биологических знаний; наличие опыта использования методов биологии в целях изучения живых объектов, биологических явлений и процессов: наблюдение, описание, проведение несложных биологических опытов и экспериментов, в том числе с использованием аналоговых и цифровых приборов и инструментов
5	Умение характеризовать основные группы организмов в системе органического мира (в том числе вирусы, бактерии, растения, грибы, животные): строение, процессы жизнедеятельности, их происхождение, значение в природе и жизни человека
6	Умение объяснять положение человека в системе органического мира, его происхождение, сходства и отличия человека от животных, характеризовать строение и процессы жизнедеятельности организма человека, его приспособленность к различным экологическим факторам
7	Умение описывать клетки, ткани, органы, системы органов и характеризовать

	важнейшие биологические процессы в организмах растений, животных и человека
8	Сформированность представлений о взаимосвязи наследования потомством признаков от родительских форм с организацией клетки, наличием в ней хромосом как носителей наследственной информации, об основных закономерностях наследования признаков
9	Сформированность представлений об основных факторах окружающей среды, их роли в жизнедеятельности и эволюции организмов; представлений об антропогенном факторе
10	Сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия, о глобальных экологических проблемах, стоящих перед человечеством, и способах их преодоления
11	Умение решать учебные задачи биологического содержания, в том числе выявлять причинно-следственные связи, проводить расчёты, делать выводы на основании полученных результатов
12	Умение создавать и применять словесные и графические модели для объяснения строения живых систем, явлений и процессов живой природы
13	Понимание вклада российских и зарубежных учёных в развитие биологических наук
14	Владение навыками работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, графиков, диаграмм, моделей, изображений), критического анализа информации и оценки её достоверности
15	Умение планировать под руководством наставника и проводить учебное исследование или проектную работу в области биологии; с учётом намеченной цели формулировать проблему, гипотезу, ставить задачи, выбирать адекватные методы для их решения, формулировать выводы; публично представлять полученные результаты
16	Умение интегрировать биологические знания со знаниями других учебных предметов
17	Сформированность основ экологической грамотности: осознание необходимости действий, направленных на сохранение биоразнообразия и охрану природных экосистем, сохранение и укрепление здоровья человека; умение выбирать целевые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, своему здоровью и здоровью окружающих
18	Умение использовать приобретённые знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания и физической активности; неприятие вредных привычек и зависимостей; умение противодействовать лженаучным манипуляциям в области здоровья
19	Овладение приёмами оказания первой помощи человеку, выращивания культурных растений и ухода за домашними животными

Перечень (кодификатор) проверяемых элементов содержания для проведения ОГЭ по биологии

	Проверяемый элемент содержания
	Биология-наука о живой природе. Методы научного познания
	Понятие о жизни. Признаки живого (клеточное строение, питание, дыхание, выделение, рост и другие). Объекты живой и неживой природы, их сравнение. Живая и неживая природа - единое целое
	Биология-система наук о живой природе. Основные разделы биологии. Ботаника-наука о растениях. Разделы ботаники. Зоология-наука о животных. Разделы зоологии. Науки о человеке (анатомия, физиология, психология, антропология, гигиена, санитария, экология человека). Связь биологии с другими науками. Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека
	Научные методы изучения живой природы. Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический). Метод измерения (инструменты измерения). Метод классификации организмов. Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии. Методы изучения организма человека. Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа
	Среда обитания. Природные и искусственные сообщества. Человек и окружающая среда
	Среда обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Особенности среды обитания организмов
	Природное сообщество. Взаимосвязи организмов в природных сообществах. Пищевые связи в сообществах. Пищевые звенья, цепи и сети питания. Производители, потребители и разрушители органических веществ в природных сообществах. Примеры природных сообществ (лес, пруд, степь и другие)
	Животные и среда обитания. Влияние света, температуры и влажности на жизнь животных. Приспособленность животных к условиям среды обитания. Популяции животных, их характеристики. Взаимосвязи животных между собой и с другими организмами. Животный мир природных зон Земли
	Растения и среда обитания. Экологические факторы. Растения и условия неживой природы: свет, температура, влага, атмосферный воздух. Растения и условия живой природы: прямое и косвенное воздействие организмов на растения. Приспособленность растений к среде обитания. Растительные сообщества. Растительность (растительный покров) природных зон Земли
	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека
	Культурные растения и их происхождение. Центры многообразия и происхождения культурных растений. Культурные растения сельскохозяйственных угодий. Растения города
	Воздействие человека на животных в природе. Промысловые животные. Загрязнение окружающей среды. Одомашнивание животных. Селекция, породы, искусственный отбор, дикие предки домашних животных. Значение домашних животных в жизни человека. Методы борьбы с вредными животными-вредителями
	Последствия деятельности человека в экосистемах. Охрана растительного и животного мира. Восстановление численности редких видов растений и животных: особо охраняемые природные территории (ООПТ). Красная книга России. Меры сохранения растительного и животного мира

ра	
Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды. Экологические факторы их действие на организм человека Факторы, нарушающие здоровье: гиподинамия, курение, употребление алкоголя, наркотиков, несбалансированное питание, стресс. Укрепление здоровья: аутотренинг, закаливание, двигательная активность, сбалансированное питание	
Эволюционно развитие растений, животных и человека	
Эволюционно развитие растительного мира на Земле. «Живые ископаемые» растительного царства. Жизнь растений в воде. Первые наземные растения. Освоение растениями суши. Этапы развития наземных растений основных систематических групп. Вымершие растения	
Эволюционно развитие животного мира на Земле. Усложнение животных в процессе эволюции. Доказательства эволюционного развития животного мира. Палеонтология. Ископаемые остатки животных, их изучение. «Живые ископаемые» животного мира. Основные этапы эволюции беспозвоночных и позвоночных животных. Вымершие животные	
Доказательства животного происхождения человека. Сходство человека с млекопитающими. Отличие человека от приматов. Человек разумный. Антропогенез, его этапы. Биологические и социальные факторы становления человека. Человеческие расы. Место человека в системе биологического мира	
Организмы бактерий, грибов и лишайников	
Грибы. Общая характеристика. Шляпочные грибы, их строение, питание, рост, размножение. Съедобные и ядовитые грибы. Значение шляпочных грибов. Плесневые грибы. Дрожжевые грибы. Значение плесневых и дрожжевых грибов. Паразитические грибы. Лишайники - комплексные организмы	
Бактерии - одноклеточные организмы. Общая характеристика бактерий. Разнообразие бактерий. Значение бактерий в природных сообществах и жизни человека. Болезнетворные бактерии и меры профилактики заболеваний, вызываемых бактериями	
Растительный организм. Систематические группы растений	
Общие признаки растений. Уровни организации растительного организма. Растительная клетка: клеточная оболочка, ядро, цитоплазма (пластиды, митохондрии, вакуоли с клеточным соком). Растительные ткани. Органы и системы органов растений	
Строение и жизнедеятельность растительного организма. Корни и корневые системы. Побег и почки. Строение и функции листа. Фотосинтез. Значение фотосинтеза в природе и жизни человека. Транспорт воды и минеральных веществ в растении - восходящий ток. Транспорт органических веществ в растении - нисходящий ток. Видоизменённые побеги. Развитие побега из почки	
Размножение растений. Вегетативное размножение цветковых растений в природе. Хозяйственное значение вегетативного размножения. Семенное (генеративное) размножение растений. Цветки и соцветия. Опыление. Двойное оплодотворение. Образование плодов и семян. Типы плодов. Распространение плодов и семян в природе. Состав и строение семян. Условия прорастания семян	
Развитие цветкового растения. Цикл развития цветкового растения. Влияние факторов внешней среды на развитие цветковых растений. Жизненные формы цветковых растений	
Классификация растений. Вид как основная систематическая категория. Система растений	

	ного мира. Низшие, высшие споровые, высшие семенные растения. Основные таксоны (категории) систематики растений
	Низшие растения. Водоросли. Общая характеристика водорослей. Высшие споровые растения. Моховидные (Мхи). Общая характеристика мхов. Размножение мхов на примере зелёного мха кукушкин лён. Плауновидные (Плауны). Хвощевидные (Хвощи), Папоротниковидные (Папоротники). Общая характеристика. Размножение папоротников. Цикл развития папоротника. Значение папоротников в природе и жизни человека
	Высшие семенные растения. Голосеменные. Общая характеристика. Двойные растения, их строение. Строение и жизнедеятельность хвойных. Размножение хвойных, цикл развития на примере сосны. Значение хвойных растений в природе и жизни человека
	Покрывосеменные (цветковые) растения. Общая характеристика. Особенности строения и жизнедеятельности покровосеменных как наиболее высокоорганизованной группы растений, их господство на Земле. Классификация покровосеменных растений: класс Двудольные и класс Однодольные. Признаки классов. Цикл развития покровосеменного растения
	Животный организм. Систематические группы животных
	Общие признаки животных. Отличия животных от растений. Многообразие животного мира. Органы и системы органов животных. Организм - единое целое
	Строение и жизнедеятельность животного организма. Опора и движение животных. Питание и пищеварение у животных. Дыхание животных. Транспорт веществ у животных. Выделение у животных. Покровы тела у животных. Координация и регуляция жизнедеятельности у животных. Нервная регуляция. Гуморальная регуляция. Органы чувств, их значение. Поведение животных. Врождённое и приобретённое поведение
	Размножение и развитие животных. Бесполое размножение. Половое размножение. Преимущества полового размножения. Половые железы. Половые клетки (гаметы). Оплодотворение. Гамета. Партеногенез. Зародышевое развитие. Постэмбриональное развитие: прямое, непрямое. Метаморфоз (развитие с превращением): полный и неполный
	Основные категории систематики животных. Вид как основная систематическая категория животных. Классификация животных. Система животного мира
	Одноклеточные животные - простейшие. Строение и жизнедеятельность простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Кишечнополостные (общая характеристика; особенности строения и жизнедеятельности). Плоские, круглые, кольчатые черви (общая характеристика). Особенности строения и жизнедеятельности плоских, круглых и кольчатых червей. Паразитические плоские и круглые черви
	Членистоногие (общая характеристика). Ракообразные (особенности строения и жизнедеятельности). Паукообразные (особенности строения и жизнедеятельности в связи с жизнью на суше). Насекомые (особенности строения и жизнедеятельности). Размножение насекомых и типы развития. Значение насекомых в природе и жизни человека. Моллюски (общая характеристика)
	Хордовые (общая характеристика). Рыбы (общая характеристика). Местообитание и внешнее строение рыб. Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности. Земноводные (общая характеристика). Местообитание земноводных. Особенности внешнего и внутреннего строения, процессов жизнедеятельности, связанных с выходом земноводных на сушу

	шу.Пресмыкающиеся(общаяхарактеристика).Приспособленностьпресмыкающихсякжизни суше
	Пти- цы(общаяхарактеристика).Особенности внешнего и внутреннего строения и процессов жизнедеятельности птиц. Приспособленность птиц к различным условиям среды. Млекопитающие(общаяхарактеристика).Средыжизнимлекопитающих.Особенности внешнего строения, скелета и мускулатуры, внутреннего строения. Процессы жизнедеятельности
	Человекиегоздоровье
	Животная клетка. Строение животной клетки. Процессы, происходящие в клетке. Нуклеиновые кислоты. Гены. Хромосомы. Митоз, мейоз. Типы тканей организма человека. Свойства тканей, их функции. Органы и системы организма. Организм как единое целое. Взаимосвязь органов и систем как основа гомеостаза
	Нервная система человека, её организация и значение. Рефлекс. Рефлекторная дуга. Рецепторы. Спинной мозг, его строение и функции. Головной мозг, его строение и функции. Большие полушария. Безусловные (врождённые) и условные (приобретённые) рефлексы. Соматическая нервная система. Вегетативная (автономная) нервная система. Нервная система как единое целое
	Гуморальная регуляция функций. Эндокринная система. Железы внутренней и смешанной секреции. Гормоны, их роль в регуляции физиологических функций организма, роста и развития. Нарушения в работе эндокринных желёз. Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма
	Значение опорно-двигательного аппарата. Скелет человека, строение его отделов и функции. Особенности скелета человека, связанные с прямохождением и трудовой деятельностью. Мышечная система. Строение и функции скелетных мышц. Работа мышц. Утомление мышц. Роль двигательной активности в сохранении здоровья. Нарушения опорно-двигательной системы. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата
	Внутренняя среда и её функции. Форменные элементы крови: эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Плазма крови. Постоянство внутренней среды (гомеостаз). Свертывание крови. Группы крови. Резус-фактор. Переливание крови. Донорство. Иммунология. Вакцины и лечебные сыворотки
	Органы кровообращения. Строение и работа сердца. Автоматизм сердца. Сердечный цикл, длительность. Большой и малый круги кровообращения. Движение крови по сосудам. Пульс. Лимфатическая система, лимфоток. Регуляция деятельности сердца и сосудов. Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при кровотечениях
	Дыхание и его значение. Органы дыхания. Лёгкие. Взаимосвязь строения и функций органов дыхания. Газообмен в лёгких и тканях. Жизненная ёмкость лёгких. Механизмы дыхания. Дыхательные движения. Регуляция дыхания. Оказание первой помощи при поражении органов дыхания
	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение. Пищеварение. Органы пищеварения, их строение и функции. Ферменты, их роль в пищеварении. Всасывание питательных веществ и воды. Пищеварительные железы, их роль в пищеварении. Регуляция пищеварения. Гигиена питания
	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Пластический и энергетический обмен. Обмен воды и минеральных солей. Обмен белков, углеводов и жиров в организме. Регуляция

	ция обмена веществ и превращения энергии. Витамины и их роль для организма. Нормы и гигиена питания. Кожа и её производные. Кожа и терморегуляция. Строение и функции кожи. Закаливание и его роль. Профилактика и первая помощь при тепловом и солнечном ударах, ожогах и обморожениях
	Выделение. Значение выделения. Органы выделения. Органы мочевыделительной системы, строение и функции. Регуляция мочеобразования и мочеиспускания. Органы репродукции, строение и функции. Внутриутробное развитие. Половое созревание. Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Набор хромосом, половые хромосомы, гены
	Органы чувств и их значение. Анализаторы. Сенсорные системы. Глаз и зрение. Оптическая система глаза. Сетчатка. Зрительное восприятие. Ухо и слух. Строение и функции органа слуха. Механизм работы слухового анализатора. Органы равновесия, мышечного чувства, осязания, обоняния и вкуса. Взаимодействие сенсорных систем организма
	Психика и поведение человека. Потребности и мотивы поведения. Рефлекторная теория поведения. Высшая нервная деятельность человека. Механизм образования условных рефлексов. Торможение. Динамический стереотип. Роль гормонов в поведении. Первая и вторая сигнальные системы. Речь и мышление. Память и внимание. Эмоции. Индивидуальные особенности личности: способности, темперамент, характер, одарённость. Типы высшей нервной деятельности и темперамента. Особенности психики человека. Гигиена физического и умственного труда. Сон и его значение

2. Список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки

2.1. РУССКИЙ ЯЗЫК

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
осознавать богатство и выразительность русского языка, приводить примеры, свидетельствующие об этом	Текущий - устный ответ, учебное упражнение и др.
знать основные разделы лингвистики, основные единицы языка речи (звук, морфема, слово, словосочетание, предложение)	Текущий - комбинированная работа, опрос и др.
Язык и речь	
характеризовать различия между устной и письменной речью, диалогом и монологом, учитывать особенности видов речевой деятельности при решении практико-ориентированных учебных задач и в повседневной жизни	Текущий - учебное упражнение, доклад, домашняя работа
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 5 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы	Текущий – диалог, монолог
участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках и за рамками учебного предмета) и в диалоге и (или) полилоге на основе жизненных наблюдений объёмом не менее 3 реплик	Текущий – доклад, письменный ответ
владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий – учебное упражнение
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 100 слов	Текущий – практическая работа
понимать содержание прослушанных и прочитанных научных, учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объёмом не менее 150 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно и сжато передавать в письменной форме содержание исходного текста (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 100 слов; для сжатого изложения – не менее 110 слов)	Текущий – устный опрос Промежуточный - изложение
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – практическая работа
соблюдать на письме нормы современного русского литературного языка	Текущий – комбинированная работа

го языка, в т.ч. во время списывания текста объемом 90-100 слов; диктанта на основе связного текста объемом 90-100 слов, составленного с учетом ее изученных правил правописания (в т.ч. содержащего изученные в течение первого года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями), уметь пользоваться разными видами лексических словарей; соблюдать в устной речи и на письме правила речевого этикета	ная работа, учебное упражнение
Текст	
распознавать основные признаки текста, членить текст на композиционно-смысловые части (абзацы); распознавать средства связи предложений и частей текста (формы слова, однокоренные слова, синонимы, антонимы, личные местоимения, повтор слова), применять эти знания при создании собственного текста (устного и письменного)	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
проводить смысловой анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
характеризовать текст с точки зрения его соответствия основным признакам (наличие темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности), с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи	Текущий – практическая работа, домашнее задание
использовать знание основных признаков текста, особенностей функционально-смысловых типов речи, функциональных разновидностей языка в практике создания текста (в рамках изученного)	Текущий – практическая работа, домашнее задание
применять знание основных признаков текста (повествование) в практике его создания	Текущий – комбинированная работа
создавать тексты-повествования с опорой на жизненный и читательский опыт; тексты с опорой на сюжетную картину (в т.ч. сочинения-миниатюры объемом 3 и более предложений, классические сочинения объемом не менее 70 слов)	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
восстанавливать деформированный текст, осуществлять корректуру восстановленного текста с опорой на образец	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
владеть умениями информационной переработки прослушанного и прочитанного научно-учебного, художественного и научного популярного текстов: составлять план (простой, сложный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, передавать содержание текста, в т.ч. с изменением лица рассказчика, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации, редактировать собственные (созданные другими обучающимися)	Текущий – исследовательская работа, письменное

тексты с целью совершенствования их содержания (прове фактического материала, начальный логический анализ текст целостность, связность, информативность)	ответ
Функциональные разновидности языка	
иметь общее представление об особенностях разговорной ре функциональных стилей, языка художественной литературы	Текущий – практичес работа, учебное упраж ние
Система языка	
Фонетика. Графика. Орфоэпия	Текущий – практичес работа, учебное упраж ние
характеризовать звуки; понимать различие между звуком и б вой, характеризовать систему звуков.	Текущий – практичес работа. Промежуточный – пи менный ответ
проводить фонетический анализ слов.	Текущий – практичес работа, учебное упраж ние
использовать знания по фонетике, графике и орфоэпии в практ произношения и правописания слов	Текущий – диалог, по лог, устный ответ
Орфография	
оперировать понятием «орфограмма» и различать буквенные небуквенные орфограммы при проведении орфографическ анализа слова	Текущий – словарный д тант, письменный ответ
распознавать изученные орфограммы	Текущий – диалог, устн ответ
применять знания по орфографии в практике правописания (в применять знание о правописании разделительных ь и ъ)	Текущий – практичес работа, учебное упраж ние
Лексикология	
объяснять лексическое значение слова разными способами (п бор однокоренных слов; подбор синонимов и антонимов, опре ление значения слова по контексту, с помощью толкового сло ря)	Текущий – практичес работа
распознавать однозначные и многозначные слова, различать п мое и переносное значения слова	Текущий – практичес работа, учебное упраж ние, устный ответ. Промежуточный - дикта
распознавать синонимы, антонимы, омонимы; различать мно значные слова и омонимы, уметь правильно употреблять сло паронимы	Текущий – практичес работа, домашнее задани
характеризовать тематические группы слов, родовые и видов понятия	Текущий - терминологи ский диктант
проводить лексический анализ слов (в рамках изученного)	Текущий – практичес работа

уметь пользоваться лексическими словарями (толковым сло- рём, словарями синонимов, антонимов, омонимов, паронимов)	Текущий – практичес- работа
Морфемика. Орфография	
характеризовать морфему как минимальную значимую едини- языка	Текущий - практичес- работа
распознавать морфемы в слове (корень, приставку, суффи- окончание), выделять основу слова	Текущий – комбиниров- ная работа. Промежуточный – осл- нённое списывание
находить чередование звуков в морфемах (в т.ч. чередова- гласных с нулём звука)	Текущий – практичес- работа
проводить морфемный анализ слов	Текущий – практичес- работа
применять знания по морфемике при выполнении языкового а- лиза различных видов и в практике правописания неизменяем- приставок и приставок на -з (-с); ы - и после приставок, корне- безударными проверяемыми, непроверяемыми, чередующим- гласными (в рамках изученного), корней с проверяемыми, неп- веряемыми, непроизносимыми согласными (в рамках изучен- го), ё - о после шипящих в корне слова, ы - и после ц	Текущий – диалог, по- лог, устный ответ
проводить орфографический анализ слов (в рамках изученного)	Текущий - доклад
уместно использовать слова с суффиксами оценки в собствен- речи	Текущий – комбиниров- ная работа. Промежуточный – сочи- ние
Морфология. Культура речи. Орфография	
применять знания о частях речи как лексико-грамматических р- рядах слов, о грамматическом значении слова, о системе час- речи в русском языке для решения практико-ориентированн- учебных задач	Текущий – опрос, дома- нее задание
распознавать имена существительные, имена прилагательны- глаголы	Текущий – творческая бота
проводить морфологический анализ имён существительных, ч- тичный морфологический анализ имён прилагательных, глагол	Текущий – комбиниров- ная работа. Промежуточный – осл- нённое списывание
проводить орфографический анализ имён существительных, им- прилагательных, глаголов (в рамках изученного)	Текущий – диалог, по- лог, устный ответ
применять знания по морфологии при выполнении языков- анализа различных видов и в речевой практике	
Имя существительное	Текущий – практичес- работа
Определять общее грамматическое значение, морфологичес- признаки и синтаксические функции имени существительного объяснять его роль в речи	Текущий – практичес- работа, учебное упраж- ние

определять лексико-грамматические разряды имён существительных	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
различать типы склонения имён существительных, выявлять родосклоняемые и несклоняемые имена существительные	Промежуточный – творческая работа
проводить морфологический анализ имён существительных	Текущий – письменный ответ
соблюдать нормы словоизменения, произношения имён существительных, постановки в них ударения (в рамках изученного); употребления несклоняемых имён существительных	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы правописания имён существительных: безударных окончаний, о - е (ё), после шипящих и ц в суффиксах и окончаниях, суффиксов -чик- - -щик-, -ек- - -ик- (-чик-), корней с чередованием а (о): -лаг- - -лож-; -раст- - -ращ- - рос-, -гар- - -гор- зар- - -зор-, -клан- - -клон-, -скач- - -скач-, употребления (неупотребления) ь на конце имён существительных после шипящих; слитное и раздельное написание не с именами существительными; правописание собственных имён существительных	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный - диктант
Имя прилагательное	
определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени прилагательного; объяснять его роль в речи; различать полную и краткую формы имён прилагательных	Текущий – практическая работа
проводить частичный морфологический анализ имён прилагательных (в рамках изученного)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы словоизменения, произношения имён прилагательных, постановки в них ударения (в рамках изученного)	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
соблюдать нормы правописания имён прилагательных: безударных окончаний, о - е после шипящих и ц в суффиксах и окончаниях; кратких форм имён прилагательных с основой на шипящий; нормы слитного и раздельного написания не с именами прилагательными	Текущий - домашнее задание. Промежуточный творческая работа
Глагол	
определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции глагола; объяснять его роль в словосочетании и предложении, а также в речи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
различать глаголы совершенного и несовершенного вида, возвратные и невозвратные	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный - диктант
называть грамматические свойства инфинитива (неопределённые формы) глагола, выделять его основу, выделять основу настоящего (будущего простого) времени глагола	Текущий – практическая работа

определять спряжение глагола, уметь спрягать глаголы	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить частичный морфологический анализ глаголов (в рамках изученного)	Текущий – письменный, домашнее задание
соблюдать нормы словоизменения глаголов, постановки ударения в глагольных формах (в рамках изученного)	Промежуточный – творческая работа
соблюдать нормы правописания глаголов: корней с чередованием <i>е (и)</i> , использования <i>ь</i> после шипящих как показателя грамматической формы в инфинитиве, в форме 2-го лица единственного числа, <i>-тся</i> и <i>-ться</i> в глаголах	Текущий – письменный, домашнее задание
суффиксов <i>-ова-</i> - <i>-ева-</i> , <i>-ыва-</i> - <i>-ива-</i> , личных окончаний глаголов гласной перед суффиксом <i>-л-</i> в формах прошедшего времени глагола, слитного и раздельного написания не с глаголами	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Синтаксис. Культура речи. Пунктуация	
распознавать единицы синтаксиса (словосочетание и предложение); проводить синтаксический анализ словосочетаний и простых предложений, проводить пунктуационный анализ простых, осложнённых и сложных предложений (в рамках изученного), применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий – практическая работа
распознавать словосочетания по морфологическим свойствам главного слова (именные, глагольные, наречные), простые и осложнённые предложения; простые предложения, осложнённые однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, обращением, распознавать предложения по цели высказывания (повествовательные, побудительные, вопросительные), эмоциональной окраске (восклицательные и невосклицательные), количеству грамматических основ (простые и сложные), наличию второстепенных членов (распространённые и нераспространённые), определять главные (грамматическую основу) и второстепенные члены предложения, морфологические средства выражения подлежащего (именем существительным или местоимением в именительном падеже, сочетанием имени существительного в форме именительного падежа с существительным или местоимением в форме творительного падежа, предложением, сочетанием имени числительного в форме именительного падежа с существительным в форме родительного падежа сказуемого (глаголом, именем существительным, именем прилагательным), морфологические средства выражения второстепенных членов предложения (в рамках изученного)	Текущий – практическая работа. Промежуточный – словарный диктант
соблюдать на письме пунктуационные нормы при постановке запятой между подлежащим и сказуемым, выборе знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными бессоюзной связью, одиночным союзом <i>и</i> , союзами <i>а</i> , <i>но</i> , <i>однако</i> , <i>зато</i> , <i>да</i>	Текущий – практическая работа

значении и), да (в значении но); с обобщающим словом при од родных членах; с обращением, в предложениях с прямой речью сложных предложениях, состоящих из частей, связанных бес юзной связью и союзами и, но, а, однако, зато, да; оформлять письме диалог.	
6 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
характеризовать функции русского языка как государственн языка Российской Федерации и языка межнационального об ния, приводить примеры использования русского языка как го дарственного языка Российской Федерации и как языка меж ционального общения (в рамках изученного)	Текущий - устный от учебное упражнение
иметь представление о русском литературном языке	Текущий - комбиниров ная работа, опрос
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не нее 6 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения учно-учебной, художественной и научно-популярной литерату (монолог-описание, монолог-повествование, монолог- рассуждение), выступать с сообщением на лингвистическую те	Текущий - учебное упр нение, доклад, домаш работа
участвовать в диалоге (побуждение к действию, обмен мнения объёмом не менее 4 реплик	Текущий – диалог, полил
владеть различными видами аудирования: выборочным, озна мительным, детальным - научно-учебных и художественных т стов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий – комбиниров ная работа. Промежуточный – твор ская работа
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознако тельным, изучающим, поисковым	Текущий – практичес работа, учебное упраж ние
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст о ёмом не менее 110 слов	Текущий - учебное упр нение, домашняя рабо устный ответ
понимать содержание прослушанных и прочитанных науч учебных и художественных текстов различных функциональ смысловых типов речи объёмом не менее 180 слов: устно и пи менно формулировать тему и главную мысль текста, вопросы содержанию текста и отвечать на них, подробно и сжато пере вать в устной и письменной форме содержание прочитанных учно-учебных и художественных текстов различных функц нально-смысловых типов речи (для подробного изложения об исходного текста должен составлять не менее 160 слов; для с того изложения - не менее 165 слов)	Текущий – практичес работа
осуществлять выбор лексических средств в соответствии с ре вой ситуацией; пользоваться словарями иностранных слов, ус ревших слов, оценивать свою и чужую речь с точки зрения точ	Текущий - учебное упр нение, устный ответ, машная работа

го, уместного и выразительного словоупотребления; использовать толковые словари	
соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текстов объёмом 100-110 слов, словарного диктанта объёмом 20-25 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 100-110 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания, в т.ч. содержащего изученные в течение второго года обучения фразеологизмы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями), соблюдать в устной речи и на письме правила речевого этикета	Текущий - учебное упражнение, домашняя работа Промежуточный – осознанное списывание
Текст	
анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам, с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи	Текущий – диалог, монолог, устный ответ
характеризовать тексты различных функционально-смысловых типов речи; характеризовать особенности описания как типа речи (описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий)	Текущий – практическая работа. Промежуточный – изложение
выявлять средства связи предложений в тексте, в т.ч. притяжательные и указательные местоимения, видо-временную согласованность глагольных форм	Текущий – практическая работа
применять знания о функционально-смысловых типах речи и в выполнении анализа различных видов и в речевой практике, использовать знание основных признаков текста в практике создания собственного текста	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить смысловой анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – осознанное списывание
создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий) с опорой на жизненный и читательский опыт, произведение искусства (в т.ч. сочинение миниатюры объёмом 5 и более предложений; классные сочинения объёмом не менее 100 слов с учётом функциональной разновидности и жанра сочинения, характера темы)	Текущий – диалог, монолог, устный ответ
владеть умениями информационной переработки текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, выделять главную и второстепенную информацию в прослушанном и прочитанном тексте, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

представлять сообщение на заданную тему в виде презентации Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста	Текущий – практическая работа
редактировать собственные тексты с опорой на знание норм современного русского литературного языка	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Функциональные разновидности языка	
характеризовать особенности официально-делового стиля речи, научного стиля речи, перечислять требования к составлению составной статьи и научного сообщения, анализировать тексты различных функциональных разновидностей языка и жанров (рассказ, заявление, расписка; словарная статья, научное сообщение)	Промежуточный – творческая работа
применять знания об официально-деловом и научном стиле речи в выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий – письменный ответ
Система языка	
Лексикология. Культура речи	
различать слова с точки зрения их происхождения: исконно русские и заимствованные слова, различать слова с точки зрения принадлежности к активному или пассивному запасу: неологизмы, устаревшие слова (историзмы и архаизмы), различать слова с точки зрения сферы их употребления: общеупотребительные слова и слова ограниченной сферы употребления (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы), определять стилистическую окраску слова. Проводить лексический анализ слов	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать эпитеты, метафоры, олицетворения, понимать основное коммуникативное назначение в художественном тексте и использовать в речи с целью повышения её богатства и выразительности	Текущий – практическая работа
распознавать в тексте фразеологизмы, уметь определять их значения; характеризовать ситуацию употребления фразеологизма	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
осуществлять выбор лексических средств в соответствии с конкретной ситуацией, пользоваться словарями иностранных слов, устаревших слов, оценивать свою и чужую речь с точки зрения точности, уместного и выразительного словоупотребления; использовать толковые словари	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ. Промежуточный – словесный диктант
Словообразование. Культура речи. Орфография	
распознавать формообразующие и словообразующие морфемы в слове; выделять производящую основу	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание
определять способы словообразования (приставочный, суффиксальный, приставочно-суффиксальный, бессуффиксный, словосложение)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

ние, переход из одной части речи в другую), проводить морфологический и словообразовательный анализ слов, применять знания морфемике и словообразованию при выполнении языкового анализа различных видов	ние
соблюдать нормы словообразования имён прилагательных. Различать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слов, применять знания по орфографии в практике правописания	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
соблюдать нормы правописания сложных и сложносокращённых слов, нормы правописания корня -кас- - -кос- с чередованием гласных в приставках пре- и при-	Текущий - домашнее задание. Промежуточный творческая работа
Морфология. Культура речи. Орфография	
характеризовать особенности словообразования имён существительных	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
соблюдать нормы слитного и дефисного написания пол- и по- со словами	Текущий – практическая работа, домашнее задание
соблюдать нормы произношения, постановки ударения (в рамках изученного), словоизменения имён существительных	Текущий – практическая работа, домашнее задание
различать качественные, относительные и притяжательные имённые прилагательные, степени сравнения качественных имён прилагательных	Текущий – комбинированная работа
соблюдать нормы словообразования имён прилагательных, нормы произношения имён прилагательных, нормы ударения (в рамках изученного); соблюдать нормы правописания н и nn в именах прилагательных, суффиксов -к- и -ск- имён прилагательных сложных имён прилагательных	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
распознавать числительные; определять общее грамматическое значение имени числительного; различать разряды имён числительных по значению, по строению.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
уметь склонять числительные и характеризовать особенности склонения, словообразования и синтаксических функций числительных; характеризовать роль имён числительных в речи, особенности употребления в научных текстах, деловой речи	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
правильно употреблять собирательные имена числительные, соблюдать нормы правописания имён числительных, в т.ч. написание ь в именах числительных, написание двойных согласных слитное, раздельное, дефисное написание числительных, нормы правописания окончаний числительных	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
распознавать местоимения; определять общее грамматическое значение; различать разряды местоимений, уметь склонять местоимения; характеризовать особенности их склонения, словообразования, синтаксических функций, роли в речи	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный - тест
правильно употреблять местоимения в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в т.ч. местоимения 3-го лица в соответствии со смыслом предшествующего текста (устранение	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

двусмысленности, неточности); соблюдать нормы правописания местоимений с не и ни, слитного, раздельного и дефисного написания местоимений	
распознавать переходные и непереходные глаголы, разноспрягаемые глаголы; определять наклонение глагола, значение глагола изъявительном, условном и повелительном наклонении; различать безличные и личные глаголы, использовать личные глаголы в безличном значении	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание
соблюдать нормы правописания ь в формах глагола повелительного наклонения	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить морфологический анализ имён прилагательных, имен числительных, местоимений, глаголов; применять знания по морфологии при выполнении языкового анализа различных видов речевой практике	Текущий – практическая работа. Промежуточный – письменный ответ
проводить фонетический анализ слов; использовать знания о фонетике и графике в практике произношения и правописания слов	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать изученные орфограммы, проводить орфографический анализ слов, применять знания по орфографии в практике правописания	Текущий – диалог, диалог, устный ответ
проводить синтаксический анализ словосочетаний, синтаксический и пунктуационный анализ предложений (в рамках изученного), применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий – словарный диалог, письменный ответ
7 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
иметь представление о языке как развивающемся явлении. Осознавать взаимосвязь языка, культуры и истории народа (приводить примеры).	Текущий - устный ответ, учебное упражнение
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 7 предложений на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование), выступать с научным сообщением.	Текущий - комбинированная работа, опрос
участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений объёмом не менее 5 реплик.	Текущий - учебное упражнение, доклад, домашняя работа
владеть различными видами диалога: диалог - запрос информации, диалог - сообщение информации.	Текущий – диалог, монолог
владеть различными видами аудирования (выборочное, ознакомительное, детальное) публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи.	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным	Текущий – учебное упражнение

тельным, изучающим, поисковым.	нение
устно пересказывать прослушанный или прочитанный текст объёмом не менее 120 слов.	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
понимать содержание прослушанных и прочитанных публицистических текстов (рассуждение-доказательство, рассуждение-объяснение, рассуждение - размышление) объёмом не менее 120 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста, формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них, подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных публицистических текстов (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 180 слов, для сжатого и выборочного изложения - не менее 200 слов).	Текущий – практическая работа
осуществлять адекватный выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом.	Текущий – устный опрос Промежуточный - изложение
соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текстов объёмом 110-120 слов, словарного диктанта объёмом 25-30 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 110-120 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания, в т.ч. содержащего изученные в течение третьего года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями), соблюдать на письме правила речевого этикета.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Текст	
анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам; выявлять его структуру, особенности абзацного членения, языковые средства выразительности в тексте: фонетические (звукопись), словообразовательные, лексические.	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
проводить смысловой анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
выявлять лексические и грамматические средства связи предложений и частей текста.	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи с опорой на жизненный и читательский опыт, на произведения искусства (в т.ч. сочинения-миниатюры объёмом 6 и более предложений, классные сочинения объёмом не менее 150 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характера темы).	Текущий – практическая работа, домашнее задание
владеть умениями информационной переработки текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный, тезисный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме, выделять главную и второстепенную информацию в тексте, передавать содержание	Текущий – практическая работа, домашнее задание

текста с изменением лица рассказчика, использовать способы формационной переработки текста, извлекать информацию различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности.	
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации.	Текущий – комбинированная работа, доклад
представлять содержание научно-учебного текста в виде таблиц, схем; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
редактировать тексты: сопоставлять исходный и отредактированный тексты, редактировать собственные тексты с целью совершенствования их содержания и формы с опорой на знание норм современного русского литературного языка.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
Функциональные разновидности языка	
характеризовать функциональные разновидности языка: разговорную речь и функциональные стили (научный, публицистический, официально - деловой), язык художественной литературы	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
характеризовать особенности публицистического стиля (в сфере употребления, функции), употребления языковых средств выразительности в текстах публицистического стиля, нормы построения текстов публицистического стиля, особенности жанров (интервью, репортаж, заметка).	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
создавать тексты публицистического стиля в жанре репортажа, заметки, интервью; оформлять деловые бумаги (инструкция).	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
владеть нормами построения текстов публицистического стиля	Текущий – диалог, полог, устный ответ
характеризовать особенности официально - делового стиля (в сфере употребления, функции, языковые особенности), особенности жанра инструкции.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять знания о функциональных разновидностях языка при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.	Текущий – практическая работа. Промежуточный – письменный ответ
Система языка	
распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слов, применять знания по орфографии в практике правописания.	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – осложнённое списывание
использовать знания по морфемике и словообразованию при выполнении языкового анализа различных видов и в практике правописания.	Текущий – диалог, полог, устный ответ
объяснять значения фразеологизмов, пословиц и поговорок, афоризмов, крылатых слов (на основе изученного), в т.ч. с использованием фразеологических словарей русского языка.	Текущий – письменный ответ

распознавать метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, литературу; понимать их коммуникативное назначение в художественном тексте и использовать в речи как средство выразительности.	Текущий – практическая работа
характеризовать слово с точки зрения сферы его употребления, происхождения, активного и пассивного запаса и стилистической окраски; проводить лексический анализ слов, применять знания по лексике и фразеологии при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать омонимию слов разных частей речи; различать лексическую и грамматическую омонимию, понимать особенно употребление омонимов в речи.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
использовать грамматические словари и справочники в речевой практике.	Промежуточный – творческая работа
Морфология. Культура речи	
распознавать причастия и деепричастия, наречия, служебные слова (предлоги, союзы, частицы), междометия, звукоподражательные слова и проводить их морфологический анализ: определять общее грамматическое значение, морфологические признаки, синтаксические функции.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Причастие	
характеризовать причастия как особую группу слов, определять признаки глагола и имени прилагательного в причастии.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный – словный диктант
распознавать причастия настоящего и прошедшего времени, действительные и страдательные причастия, различать и характеризовать полные и краткие формы страдательных причастий, склонять причастия.	Текущий – практическая работа
проводить морфологический, орфографический анализ причастий, применять это умение в речевой практике.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
составлять словосочетания с причастием в роли зависимого слова, конструировать причастные обороты, определять роль причастия в предложении.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
уместно использовать причастия в речи, различать созвучные причастия и имена прилагательные (висящий - висячий, горящий - горячий), правильно употреблять причастия с суффиксом -ущий, правильно устанавливать согласование в словосочетаниях типа причастие + существительное.	Текущий - домашнее задание. Промежуточный творческая работа
правильно ставить ударение в некоторых формах причастий, применять правила правописания падежных окончаний и суффиксов причастий; н и nn в причастиях и отглагольных именах прилагательных, написания гласной перед суффиксом -вш- для действительных причастий прошедшего времени, перед суффиксом	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

нн- страдательных причастий прошедшего времени, написания с причастиями.	
правильно расставлять знаки препинания в предложениях с причастным оборотом.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить пунктуационный анализ предложений с причастным оборотом.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный - диктант
Деепричастие	
характеризовать деепричастия как особую группу слов.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, домашнее задание
определять признаки глагола и наречия в деепричастии.	Текущий – практическая работа
распознавать деепричастия совершенного и несовершенного вида	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить морфологический, орфографический анализ деепричастий, применять это умение в речевой практике.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
конструировать деепричастный оборот, определять роль деепричастия в предложении.	Текущий - домашнее задание. Промежуточный творческая работа
уместно использовать деепричастия в речи.	Текущий – диалог, полилог
правильно ставить ударение в деепричастиях.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять правила написания гласных в суффиксах деепричастий, правила слитного и раздельного написания не с деепричастиями.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный - диктант
правильно строить предложения с одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
правильно расставлять знаки препинания в предложениях с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом.	Текущий – практическая работа
проводить пунктуационный анализ предложений с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом.	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – письменный ответ
Наречие	
распознавать наречия в речи, определять общее грамматическое значение наречий, различать разряды наречий по значению;	Текущий - домашнее задание.

характеризовать особенности словообразования наречий, их синтаксических свойств, роли в речи.	
проводить морфологический, орфографический анализ наречий (в рамках изученного), применять это умение в речевой практике.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы образования степеней сравнения наречий, правописания наречий, постановки в них ударения.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять правила слитного, раздельного и дефисного написания наречий, написания н и nn в наречиях на -о и -е; написания суффиксов -а и -о наречий с приставками из-, до-, с-, в-, на-, употребления ь на конце наречий после шипящих, написания суффиксов наречий -о и -е после шипящих; написания е и и в приставках не- и ни- наречий; слитного и раздельного написания не с наречиями.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение. Промежуточный – словный диктант
Слова категории состояния	
определять общее грамматическое значение, морфологические признаки слов категории состояния, характеризовать их синтаксическую функцию и роль в речи.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
Служебные части речи	
давать общую характеристику служебных частей речи, объяснять их отличия от самостоятельных частей речи.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
Предлог	
характеризовать предлог как служебную часть речи, различать производные и непроизводные предлоги, простые и составные предлоги.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
употреблять предлоги в речи в соответствии с их значением, стилистическими особенностями, соблюдать нормы правописания производных предлогов.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
соблюдать нормы употребления имён существительных и местоимений с предлогами, предлогов из - с, в - на в составе словосочетаний, правила правописания производных предлогов.	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ. Промежуточный – словный диктант
проводить морфологический анализ предлогов, применять умение при выполнении языкового анализа различных видов речевой практике.	
Союз	
характеризовать союз как служебную часть речи, различать ряды союзов по значению, по строению; объяснять роль союзов в тексте, в т.ч. как средств связи однородных членов предложения	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

частей сложного предложения.	
употреблять союзы в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями, соблюдать нормы правописания союзов, постановки знаков препинания в сложных союзных предложениях, постановки знаков препинания в предложениях с союзами.	Текущий – практическая работа, учебное упражнение.
проводить морфологический анализ союзов, применять это умение в речевой практике.	Текущий - домашнее задание. Промежуточное – упражнение
Частица	
характеризовать частицу как служебную часть речи, различать разряды частиц по значению, по составу, объяснять роль частиц в передаче различных оттенков значения в слове и тексте, в образовании форм глагола, понимать интонационные особенности предложений с частицами.	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
употреблять частицы в речи в соответствии с их значением и стилистической окраской; соблюдать нормы правописания частиц.	Текущий – практическая работа, домашнее задание
проводить морфологический анализ частиц, применять это умение в речевой практике.	Текущий – комбинированная работа
Междометия и звукоподражательные слова	
характеризовать междометия как особую группу слов, различать группы междометий по значению, объяснять роль междометий в речи, характеризовать особенности звукоподражательных слов и их употребление в разговорной речи, в художественной литературе.	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
проводить морфологический анализ междометий, применять умение в речевой практике.	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
соблюдать пунктуационные нормы оформления предложений междометиями.	Текущий - практическая работа, учебное упражнение
различать грамматические омонимы.	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
8 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
иметь представление о русском языке как одном из славянских языков	Текущий - устный ответ, учебное упражнение
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 8 предложений на основе жизненных наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной, научной популярной и публицистической литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование); выступать с устным сообщением	Текущий - комбинированная работа, опрос
участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках и	Текущий – доклад, диалог

ченного) и темы на основе жизненных наблюдений (объём не менее 6 реплик)	полилог
владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий – диалог, монолог
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым	Текущий – домашнее задание, письменный ответ
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 140 слов	Текущий – учебное упражнение
понимать содержание прослушанных и прочитанных научных, учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально - смысловых типов речи объёмом не менее 260 слов: подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных научных, учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 260 слов, для сжатого и выборочного изложения - не менее 260 слов)	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – практическая работа
соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текстов объёмом 120-140 слов, словарного диктанта объёмом 30-35 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 120-140 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания, в т.ч. содержащего изученные в течение четвёртого года обучения орфограммы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями), понимать особенности использования мимики и жестов разговорной речи, объяснять национальную обусловленность норм речевого этикета, соблюдать в устной речи и на письме правила русского речевого этикета	Текущий – устный опрос Промежуточный – осознанное списывание
Текст	
анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам: наличия темы, главной мысли, грамматической связности предложений, цельности и относительной законченности, указывать способы и средства связи предложений в тексте, анализировать текст с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи, анализировать языковые средства выразительности в тексте (фонетические, словообразовательные, лексические, морфологические)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать тексты разных функционально-смысловых типов речи; анализировать тексты разных функциональных разновидностей языка и жанров, применять эти знания при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение

создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи с опорой на жизненный и читательский опыт, тексты с опорой на произведения искусства (в т.ч. сочинения-миниатюры объемом 7 и более предложений, классные сочинения объемом менее 200 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характерными)	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
владеть умениями информационной переработки текста: создавать тезисы, конспект, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации	Текущий – практическая работа, устный опрос
представлять содержание прослушанного или прочитанного учебно-учебного текста в виде таблицы, схемы, представлять содержание таблицы, схемы в виде текста	Текущий – практическая работа, опрос
редактировать тексты: собственные и (или) созданные другими обучающимися тексты с целью совершенствования их содержания и формы, сопоставлять исходный и отредактированный тексты	Текущий – комбинированная работа, доклад
Функциональные разновидности языка	
характеризовать особенности официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика научного стиля, основных жанров научного стиля (реферат, доклад на научную тему), выявлять сочетание различных функциональных разновидностей языка в тексте, средства связи предложений в тексте	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
создавать тексты официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика), публицистических жанров, оформлять деловые бумаги	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – практическая работа
Система языка	
Синтаксис. Культура речи. Пунктуация	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
иметь представление о синтаксисе как разделе лингвистики, распознавать словосочетание и предложение как единицы синтаксиса	Промежуточный – творческая работа
различать функции знаков препинания	Текущий – письменный ответ
Словосочетание	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать словосочетания по морфологическим свойствам главного слова: именные, глагольные, наречные; определять тип	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание, выявлять грамматическую синонимичность словосочетаний	ние
применять нормы построения словосочетаний	Текущий – практическая работа
Предложение	Текущий – практическая работа. Промежуточный – диктант
характеризовать основные признаки предложения, средства оформления предложения в устной и письменной речи, различать функции знаков препинания	Текущий – практическая работа
распознавать предложения по цели высказывания, эмоциональной окраске, характеризовать их интонационные и смысловые особенности, языковые формы выражения побуждения в побудительных предложениях, использовать в текстах публицистического стиля риторическое восклицание, вопросно-ответную форму изложения	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
распознавать предложения по количеству грамматических основ, различать способы выражения подлежащего, виды сказуемого, способы его выражения, применять нормы построения простого предложения, использования инверсии; применять нормы согласования сказуемого с подлежащим, в т.ч. выраженным словосочетанием, сложносокращёнными словами, словами большинства и меньшинства, количественными сочетаниями, применять нормы постановки тире между подлежащим и сказуемым	Текущий – практическая работа
распознавать предложения по наличию главных и второстепенных членов, предложения полные и неполные (понимать особенности употребления неполных предложений в диалогической речи, соблюдения в устной речи интонации неполного предложения)	Текущий – устный опрос Промежуточный - изложение
различать виды второстепенных членов предложения (согласованные и несогласованные определения, приложение как особый вид определения, прямые и косвенные дополнения, виды обстоятельств)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
распознавать односоставные предложения, их грамматические признаки, морфологические средства выражения главных членов, различать виды односоставных предложений (назывное предложение, определённо-личное предложение, неопределённо-личное предложение, обобщённо-личное предложение, безличное предложение), характеризовать грамматические различия односоставных предложений и двусоставных неполных предложений, выявлять синтаксическую синонимию односоставных и двусоставных предложений; понимать особенности употребления односоставных предложений в речи; характеризовать грамматические, интонационные и пунктуационные особенности предложений со с	Текущий – практическая работа, учебное упражнение

вами да, нет	
характеризовать признаки однородных членов предложения, средства их связи (союзная и бессоюзная связь), различать однородные и неоднородные определения; находить обобщающее слово при однородных членах, понимать особенности употребления в речи сочетаний однородных членов разных типов	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
применять нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами не только... но и, как... и	Текущий – комбинированная работа, устный опрос
применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторов, повторяющихся союзов (и... и, или... или, либо... либо, ни... ни, то... то); нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающим словом при однородных членах	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
распознавать простые неосложнённые предложения, в т.ч. предложения с неоднородными определениями; простые предложения, осложнённые однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, осложнённые обособленными членами, обращением, вводными словами предложениями, вставными конструкциями, междометиями	Текущий – практическая работа, письменный ответ
различать виды обособленных членов предложения, применять нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в т.ч. приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций, применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с сравнительным оборотом, нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в т.ч. приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций; нормы постановки знаков препинания в предложениях с вводными и вставными конструкциями, обращениями и междометиями	Текущий – практическая работа, устный ответ
различать группы вводных слов по значению, различать вводные предложения и вставные конструкции, понимать особенности употребления предложений с вводными словами, вводными предложениями и вставными конструкциями, обращениями и междометиями в речи, понимать их функции, выявлять омонимию членов предложения и вводных слов, словосочетаний и предложений	Текущий – комбинированная работа, доклад
применять нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, обращениями (пространственными и нераспространёнными), междометиями	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
распознавать сложные предложения, конструкции с чужой речью (в рамках изученного)	Текущий – комбинированная работа.
проводить синтаксический анализ словосочетаний, синтаксический и пунктуационный анализ предложений, применять знания	Текущий – исследовательская работа, конспект П

по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике	межуточный - зачёт
9 КЛАСС	
Общие сведения о языке	
осознавать роль русского языка в жизни человека, государства общества; понимать внутренние и внешние функции русского языка и уметь рассказать о них	Текущий – устный ответ Промежуточный - доклад
Язык и речь	
создавать устные монологические высказывания объёмом не менее 80 слов на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-сообщение, монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступать с научным сообщением	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
участвовать в диалогическом и полилогическом общении (побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщение информации) на бытовые, научно-учебные (в т.ч. лингвистические) темы (объём не менее 6 реплик)	Текущий – диалог, полилог, устный ответ
владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным - научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи	Текущий – устный ответ
владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым	Текущий – творческая работа, конспект
устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объёмом не менее 150 слов	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – творческая работа
осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом	Текущий – устный ответ Письменный ответ
Соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в т.ч. во время списывания текста объёмом 140-160 слов, словарного диктанта объёмом 35-40 слов, диктанта на основе связного текста объёмом 140-160 слов, составленного с учётом ранее изученных правил правописания, в т.ч. содержащего изученные в течение пятого года обучения фразогруппы, пунктограммы и слова с непроверяемыми написаниями)	Текущий – комбинированная работа.
Текст	
анализировать текст: определять и комментировать тему и главную мысль текста, подбирать заголовок, отражающий тему и главную мысль текста	Текущий – комбинированная работа.
устанавливать принадлежность текста к функционально-смысловому типу речи	Текущий – комбинированная работа.

находить в тексте типовые фрагменты - описание, повествование, рассуждение-доказательство, оценочные высказывания	Текущий – практическая работа
прогнозировать содержание текста по заголовку, ключевым словам, зачину или концовке	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
выявлять отличительные признаки текстов разных жанров	Текущий – устный ответ
создавать высказывание на основе текста: выражать своё отношение к прочитанному или прослушанному в устной и письменной форме	Текущий – диалог, диалог, устный ответ
создавать тексты с опорой на жизненный и читательский опыт, произведения искусства (в т.ч. сочинения-миниатюры объёмом от 5 до 10 предложений или объёмом не менее 6-7 предложений сложной структуры, если этот объём позволяет раскрыть тему, выразить главную мысль), классные сочинения объёмом не менее 250 слов с учётом стиля и жанра сочинения, характера темы	Текущий – устный ответ письменный ответ
владеть умениями информационной переработки текста: выделять главную и второстепенную информацию в тексте, извлекать информацию из различных источников, в т.ч. из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать её в учебной деятельности	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
представлять сообщение на заданную тему в виде презентации, представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы, представлять содержание таблицы, схемы в виде текста	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
подробно и сжато передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объём исходного текста должен составлять не менее 280 слов, для сжатого и выборочного изложения - не менее 300 слов)	Текущий – опрос, учебное упражнение
редактировать собственные и (или) созданные другими обучающимися тексты с целью совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста - целостность, связность, информативность)	Текущий – комбинированная работа
Функциональные разновидности языка	
характеризовать сферу употребления, функции, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, языковые средства, характерные для научного стиля; основные особенности языка художественной литературы; особенности сочетания элементов разговорной речи и разных функциональных стилей в художественном произведении	Текущий – устный ответ учебное упражнение
характеризовать разные функционально-смысловые типы речи, понимать особенности их сочетания в пределах одного текста, понимать особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к различным функциональным	Текущий – практическая работа

но-смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка	
использовать при создании собственного текста нормы построения текстов, принадлежащих к различным функциональным смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка нормы составления тезисов, конспекта, написания реферата	Текущий - устный от учебное упражнение
составлять тезисы, конспект, писать рецензию, реферат, оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативным требованиям и языковой правильности, исправлять речевые недостатки, редактировать текст	Текущий - комбинированная работа, опрос
выявлять отличительные особенности языка художественной литературы в сравнении с другими функциональными разновидностями языка, распознавать метафору, олицетворение, эпитет, перболу, сравнение	Текущий - диалог, доклад
Система языка	
Сложносочинённое предложение	
выявлять основные средства синтаксической связи между частями сложного предложения	Текущий – доклад, письменный ответ
распознавать сложные предложения с разными видами связи, бессоюзные и союзные предложения (сложносочинённые и сложноподчинённые)	Текущий - учебное упражнение, доклад, практическая работа
характеризовать сложносочинённое предложение, его строение, смысловое, структурное и интонационное единство частей сложного предложения	Текущий – комбинированная работа, учебное упражнение
выявлять смысловые отношения между частями сложносочинённого предложения, интонационные особенности сложносочинённых предложений с разными типами смысловых отношений между частями	Текущий – практическая работа
понимать особенности употребления сложносочинённых предложений в речи	Текущий – устный опрос Промежуточный - эссе
понимать основные нормы построения сложносочинённого предложения	Текущий – практическая работа
понимать явления грамматической синонимии сложносочинённых предложений и простых предложений с однородными членами, использовать соответствующие конструкции в речи	Текущий - практическая работа, учебное упражнение Промежуточный - тест
проводить синтаксический и пунктуационный анализ сложносочинённых предложений	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
применять нормы постановки знаков препинания в сложносочинённых предложениях	Текущий – комбинированная работа
Сложноподчинённое предложение	
распознавать сложноподчинённые предложения, выделять главную и придаточную части предложения, средства связи частей сложноподчинённого предложения	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
различать подчинительные союзы и союзные слова	Текущий – практическая работа

	работа, домашнее задание
различать виды сложноподчинённых предложений по характеру смысловых отношений между главной и придаточной частями по структуре, синтаксическим средствам связи, выявлять особенности их строения	Текущий – практическая работа
выявлять сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными, сложноподчинённые предложения с придаточной частью определительной, изъяснительной и обстоятельственной (места, времени, причины, образа действия, меры и степени, сравнения, условия, уступки, следствия, цели)	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
выявлять однородное, неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей	Текущий – учебное упражнение, практическая работа
понимать явления грамматической синонимии сложноподчинённых предложений и простых предложений с обособленными членами, использовать соответствующие конструкции в речи	Текущий – комбинированная работа, домашнее задание
понимать основные нормы построения сложноподчинённых предложений, особенности употребления сложноподчинённых предложений в речи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить синтаксический и пунктуационный анализ сложноподчинённых предложений	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ
применять нормы построения сложноподчинённых предложений и постановки знаков препинания в них	Текущий – диалог, полемический диалог, устный ответ
Бессоюзное сложное предложение	
характеризовать смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения, интонационное и пунктуационное выражение этих отношений	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
понимать основные грамматические нормы построения бессоюзного сложного предложения, особенности употребления бессоюзных сложных предложений в речи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
проводить синтаксический и пунктуационный анализ бессоюзных сложных предложений	Текущий – практическая работа. Промежуточный – терминологический диктант
выявлять грамматическую синонимию бессоюзных сложных предложений и союзных сложных предложений, использовать соответствующие конструкции в речи, применять нормы постановки знаков препинания в бессоюзных сложных предложениях	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
Сложные предложения с разными видами союзной и бессоюзной связи	
распознавать типы сложных предложений с разными видами связи	Текущий – практическая работа
понимать основные нормы построения сложных предложений с разными видами связи	Текущий – исследовательская работа, письменный ответ

употреблять сложные предложения с разными видами связи в ч	Текущий – диалог
проводить синтаксический и пунктуационный анализ сложных предложений с разными видами связи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение
применять правила постановки знаков препинания в сложных предложениях с разными видами связи	Текущий – практическая работа, учебное упражнение, устный ответ. Промежуточный - диктант
Прямая и косвенная речь	
распознавать прямую и косвенную речь; выявлять синонимические предложения с прямой и косвенной речью	Текущий – практическая работа
уметь цитировать и применять разные способы включения цитат в высказывание	Текущий – практическая работа
применять правила построения предложений с прямой и косвенной речью, при цитировании	Промежуточный - творческая работа

2.2. ЛИТЕРАТУРА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
научится начальным представлениям об общечеловеческой ценности литературы и ее роли в воспитании любви к Родине, дружбы между народами Российской Федерации	Текущий – комбинированная работа, техника чтения
понимать, что литература - это вид искусства и что художественный текст отличается от текста научного, делового, публицистического	практическая работа
владеть элементарными умениями воспринимать, анализировать и интерпретировать и оценивать прочитанные произведения	Текущий – устный ответ
определять тему и главную мысль произведения, иметь начальные представления о родах и жанрах литературы; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики; выявлять элементарные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи	Текущий – диалог, полог, устный ответ
понимать смысловое наполнение теоретико-литературных понятий и использовать в процессе анализа и интерпретации произведений таких теоретико-литературных понятий, как художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ; литературные жанры (народная сказка, литературная сказка, рассказ, повесть, стихотворение, басня); тема, идея, проблематика; сюжет, композиция; литературный герой (персонаж), речевая характеристика персонажей; портрет, пейзаж художественная деталь; эпитет, сравнение, метафора, олицетворение; аллегория; ритм, рифма	Текущий – устный ответ Промежуточный – терминологический диктант
сопоставлять темы и сюжеты произведений, образы персонажей	Текущий – комбинированная работа

	ная работа.
сопоставлять с помощью учителя изученные и самостоятельно прочитанные произведения фольклора и художественной литературы с произведениями других видов искусства (с учетом возраста, литературного развития обучающихся)	Текущий – практическая работа, устный и письменный ответ
выразительно читать, в том числе наизусть (не менее 5 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного развития и индивидуальных особенностей обучающихся)	Текущий – домашнее задание, выразительное чтение
пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и с помощью учителя формулировать вопросы к тексту	Текущий – творческая работа, диалог
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, подбирать аргументы для оценки прочитанного (с учетом литературного развития обучающихся)	Текущий – диалог/полилог комбинированная работа Промежуточный – творческая работа
создавать устные и письменные высказывания разных жанров объемом не менее 70 слов (с учетом литературного развития обучающихся)	Текущий – устный ответ творческая работа
владеть начальными умениями интерпретации и оценки текстовально изученных произведений фольклора и литературы	Текущий – комбинированная работа.
9) осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, формирования эмоциональных и эстетических впечатлений, а также для собственного развития	Текущий – исследовательская работа, Промежуточный - эссе
планировать с помощью учителя собственное чтение, расширять свой круг чтения, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков	Текущий – практическая работа
участвовать в создании элементарных учебных проектов под руководством учителя и учиться публично представлять их результаты (с учетом литературного развития обучающихся)	Текущий – комбинированная работа.
владеть начальными умениями использовать словари и справочники, в том числе в электронной форме; пользоваться под руководством учителя электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень, утверждаемый Министерством просвещения Российской Федерации в соответствии с частью 8.1 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - федеральный перечень)	Текущий – практическая работа
6 КЛАСС	
понимать общечеловеческую и духовно-нравственную ценность	Текущий – диалог, по

литературы, осознавать ее роль в воспитании любви к Родине, укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	лог, устный ответ
понимать особенности литературы как вида словесного искусства, отличать художественный текст от текста научного, делового, публицистического	Текущий – устный ответ Промежуточный – практическая работа
осуществлять элементарный смысловой и эстетический анализ произведений фольклора и художественной литературы; воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся): определять тему и главную мысль произведения, основные вопросы, поднятые автором; указывать родовую и жанровую принадлежность произведения, выявлять позицию героя и авторскую позицию, характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, выявлять основные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
понимать сущность теоретико-литературных понятий и использовать их в процессе анализа и интерпретации произведения; оформления собственных оценок и наблюдений: художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия, художественный образ, роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, басня, послание), форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, сюжет, композиция; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка; повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, художественная деталь, юмор, ирония, эпитет, метафора, сравнение, олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория, стихотворный метр (хорей, ямб), ритм, рифма, строфа	Текущий – устный ответ письменный ответ Промежуточный – терминологический диктант
выделять в произведениях элементы художественной формы, обнаруживать связи между ними	Текущий – опрос
сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры (с учетом возраста и литературного развития обучающихся)	Текущий – комбинированная работа.
сопоставлять с помощью учителя изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)	Текущий – практическая работа
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 7 поэтических произведений, не выученных ранее), передавать личное отношение к произведению (с учетом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)	Текущий – выразительное чтение, устный ответ
пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный, творческий пересказ, отвечать на вопросы	Текущий - устный ответ творческая работа

по прочитанному произведению и с помощью учителя формулировать вопросы к тексту	
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, вать аргументированную оценку прочитанному	Текущий – диалог/ полог, устный ответ. Промежуточный - зачёт
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 100 слов), писать сочинение-рассуждение заданной теме с использованием прочитанных произведений, нотаций, отзывов	Текущий – устный ответ Промежуточный – сочинение
владеть умениями интерпретации и оценки текстуально изученных произведений фольклора, древнерусской, русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	Текущий – комбинированная работа.
осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, формирования эмоциональных и эстетических впечатлений а также для собственного развития	Текущий – устный ответ Промежуточный – тест
планировать собственное чтение, обогащать свой круг чтения рекомендациям учителя, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков	Текущий – опрос, устный ответ
развивать умения коллективной проектной или исследовательской деятельности под руководством учителя и учиться публично представлять полученные результаты	Текущий – устный ответ исследовательская работа Промежуточный - проект
развивать умение использовать словари и справочники, в том числе в электронной форме; пользоваться под руководством учителя электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	Текущий – опрос, устный ответ
7 КЛАСС	
понимать общечеловеческую и духовно-нравственную ценность литературы, осознавать ее роль в воспитании любви к Родине, укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	Текущий – диалог, полог, устный ответ
понимать специфику литературы как вида словесного искусства, выявлять отличия художественного текста от текста научно-делового, публицистического	Текущий – устный ответ
проводить смысловой и эстетический анализы произведений фольклора и художественной литературы, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся), понимать, что в литературных произведениях отражена художественная картина мира	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – практическая работа
анализировать произведение в единстве формы и содержания; выделять тему, главную мысль и проблематику произведения, родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя-рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные	Текущий – устный ответ Промежуточный – эссе

особенности произведения; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему персонажей; определять особенности композиции и основной конфликт произведения; объяснять свое понимание нравственной, философской, социально-исторической и эстетической проблемы произведений (с учетом литературного развития обучающихся); выявлять основные особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять их художественные функции	
понимать сущность и элементарные смысловые функции теоретико-литературных понятий и учиться самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведения; оформлять собственные оценки и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия; художественный образ; роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, послание, поэма, песня); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика; пафос (героический, патриотический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка); автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой; речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; юмор, ирония, сатира; эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория; анафора; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа)	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – практическая работа
выделять в произведениях элементы художественной формы; обнаруживать связи между ними	Текущий- исследовательская работа
сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблематику, жанры, художественные приемы, особенности языка	Текущий – комбинированная работа
сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино)	Текущий – исследовательская работа
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 9 поэтических произведений, не выученных ранее), передавать личное отношение к произведению (с учетом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся)	Текущий – выразительное чтение, диалог, письменный ответ
пересказывать прочитанное произведение, используя различные виды пересказов, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет	Текущий – диалог, диалог, устный ответ
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении,	Текущий – диалог, устный

относить собственную позицию с позицией автора, давать аргументированную оценку прочитанному	ответ.
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 150 слов), писать сочинение-рассуждение заданной теме с использованием прочитанных произведений, по руководством учителя исправлять и редактировать собственные письменные тексты; собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, diagrams, конспекта, аннотации, эссе, литературно-творческой работы на самостоятельно или под руководством учителя выбранную литературную или публицистическую тему	Текущий – комбинированная работа, устный ответ Промежуточный – практическая работа
самостоятельно интерпретировать и оценивать текстуально и художественные произведения древнерусской, русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	Текущий – устный ответ письменный ответ Промежуточный – эссе
понимать важность чтения и изучения произведений фольклора, художественной литературы для самостоятельного познания мира, развития собственных эмоциональных и эстетических впечатлений	Текущий – устный ответ
планировать свое чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендациям учителя и обучающихся, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков	Текущий – комбинированная работа.
участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично представлять полученные результаты	Текущий – устный ответ письменный ответ, исследовательская работа Промежуточный – доклад
развивать умение использовать энциклопедии, словари и справочники, в том числе в электронной форме, самостоятельно пользоваться электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	Текущий – опрос, устный ответ
8 КЛАСС	
понимать духовно-нравственную ценность литературы, осознавать ее роль в воспитании патриотизма и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	Текущий – опрос, устный ответ
понимать специфику литературы как вида словесного искусства, выявлять отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического	Текущий – диалог, диалог, устный ответ
проводить самостоятельный смысловой и эстетический анализ произведений художественной литературы, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся), понимать неоднозначность художественных смыслов, заложенных в литературных произведениях	Текущий – устный ответ комбинированная работа
анализировать произведение в единстве формы и содержания,	Текущий – комбинированная работа

ределять тематику и проблематику произведения, его родовую жанровую принадлежность, выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и отраженные в нем реалии; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенно композиции и основной конфликт произведения; характеризовать авторский пафос; выявлять и осмыслять формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений с читателем как адресатом произведения; объяснять свое понимание нравственно-философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учетом возраста и литературного развития обучающихся); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры и стиля писателя, определять их художественные функции	ная работа. Промежуточный – практическая работа
владеть сущностью и пониманием смысловых функций теоретико-литературных понятий и самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформлять собственные оценки и наблюдений (художественная литература, устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, повесть, роман, баллада, послание, поэма, песня, сонет, лироэпические (поэма, баллада), форма и содержание литературного произведения, тема, идея, проблематика; пафос (героический, патристический, гражданский и другие), сюжет, композиция, эпиграф, стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка); конфликт, система образов, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж, лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь, символ; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск, эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория, анафора; звукопись (аллитерация, ассонанс); стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, фибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа; афоризм)	Текущий – устный ответ, письменный ответ, конспект Промежуточный – проект
рассматривать отдельные изученные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определенному литературному направлению)	Текущий – исследовательская работа
выделять в произведениях элементы художественной формы, обнаруживать связи между ними, определять родо-жанровую специфику изученного художественного произведения	Текущий – диалог, письменный ответ
сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных	Текущий – диалог, проект, устный ответ

произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приемы, эпизоды текста, особенности языка	
сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (изобразительное искусство, музыка, театр, балет, кино, фотоискусство и другие)	Текущий – диалог, устный ответ.
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 11 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного развития, индивидуальных особенностей обучающихся);	Текущий – выразительное чтение, комбинированная работа, устный ответ Промежуточный – практическая работа
пересказывать изученное и самостоятельно прочитанное произведение, используя различные виды пересказов, обстоятельно отвечать на вопросы и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет	Текущий – устный ответ, письменный ответ, исследовательская работа
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, относить собственную позицию к позиции автора и позиции участников диалога, давать аргументированную оценку прочитанному	Текущий – опрос, устный ответ
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 200 слов), писать сочинение-рассуждение на заданную тему с использованием прочитанных произведений; править и редактировать собственные письменные тексты; собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, аннотации, эссе, отзыва, литературно-творческой работы на самостоятельно выбранную литературную или публицистическую тему, применяя различные виды цитирования	Текущий- исследовательская работа. Промежуточный - сочинение
интерпретировать и оценивать текстуально изученные и самостоятельно прочитанные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	Текущий – комбинированная работа
понимать важность чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития	Текущий – исследовательская работа, конспект
самостоятельно планировать свое чтение, обогащать свой литературный кругозор по рекомендациям учителя и обучающихся, а также проверенных Интернет-ресурсов, в том числе за счет произведений современной литературы	Текущий – выразительное чтение, диалог, письменный ответ
участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично представлять полученные результаты	Текущий – диалог, доклад, устный ответ
самостоятельно использовать энциклопедии, словари и справочники	Текущий – диалог, устный ответ

ники, в том числе в электронной форме, пользоваться электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	ответ.
9 КЛАСС	
понимать духовно-нравственную и культурно-эстетическую ценность литературы, осознавать ее роль в формировании гражданской ответственности и патриотизма, уважения к своей Родине и ее героической истории, укреплении единства многонационального народа Российской Федерации	Текущий – устный ответ письменный ответ Промежуточный – эссе
понимать специфические черты литературы как вида словесного искусства, выявлять главные отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического	Текущий – устный ответ
владеть умением самостоятельного смыслового и эстетического анализа произведений художественной литературы (от древнерусской до современной), анализировать литературные произведения разных жанров, воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом литературного развития обучающихся), понимать условность художественной картины мира, отраженной в литературных произведениях с учетом однозначности заложенных в них художественных смыслов	Текущий – комбинированная работа
анализировать произведение в единстве формы и содержания, выделять тематику и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и отраженные в нем реалии, характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основной конфликт произведения; характеризовать авторский пафос; выявлять и осмысливать формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений читателем как адресатом произведения; объяснять свое понимание нравственно-философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учетом литературного развития обучающихся); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи, находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять их художественные функции, выявляя особенности авторского языка и стиля	Текущий – устный ответ письменный ответ, исследовательская работа Промежуточный – доклад
владеть сущностью и пониманием смысловых функций теоретико-литературных понятий и самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений, оформлять собственные оценки и наблюдений (художественная литература, устное народное творчество; проза и поэзия; художественный	Текущий – диалог, проблемный диалог, устный ответ

раз, факт, вымысел; литературные направления (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм); роды (лирика, эпос, драма); жанры (рассказ, притча, повесть, роман, комедия, драма, трагедия, баллада, послание, поэма, ода, элегия, песня, отрывок, сонет); лироэпические (поэма, баллада); форма и содержание литературного произведения; тема, идея, проблематика, пафос (героический, патриотический, гражданский и другие); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия (кульминация, развязка, эпилог, авторское (лическое) отступление); конфликт, система образов, образ автора-повествователя, рассказчика, литературный герой (персонаж), исторический герой, лирический персонаж; речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; символ, подтекст, психологизм; реплика; диалог, монолог; ремарка; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск; эпитет, метафора, метонимия, сравнение, олицетворение, гипербола, умолчание, параллелизм, антитеза, аллегория; риторический вопрос, риторическое восклицание; инверсия, анафора, повтор; художественное время и пространство; звукопись (аллитерация, ассонанс); стиль; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа; афоризм	
рассматривать изученные и самостоятельно прочитанные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять, учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определенному литературному направлению)	Текущий – устный ответ Промежуточный – практическая работа
выявлять связь между важнейшими фактами биографии писателей (в том числе А.С. Грибоедова, А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголя) и особенностями исторической эпохи, авторского мировоззрения, проблематики произведений	Текущий – комбинированная работа. Промежуточный – сочинение
выделять в произведениях элементы художественной формы; обнаруживать связи между ними; определять родо-жанровую специфику изученного и самостоятельно прочитанного художественного произведения	Текущий – устный ответ письменный ответ, конспект
сопоставлять произведения, их фрагменты (с учетом внутритекстовых и межтекстовых связей), образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приемы, эпизоды текста, особенности языка	Текущий – опрос, практическая работа
сопоставлять изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (изобразительное искусство, музыка, театр, балет, кино, фотоискусство, компьютерная графика)	Текущий – комбинированная работа.
выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 12 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом литературного	Текущий – практическая работа

развития, индивидуальных особенностей обучающихся)	
пересказывать изученное и самостоятельно прочитанное произведение, используя различные виды устных и письменных пересказов, обстоятельно отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту; пересказывать сюжет	Текущий – выразительное чтение, устный ответ
участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении учебной дискуссии на литературные темы, соотносить собственную позицию с позицией автора и мнениями участников дискуссии, давать аргументированную оценку прочитанному и отстаивать свою точку зрения, используя литературные аргументы	Текущий - устный ответ, творческая работа
создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 250 слов), писать сочинение-рассуждение на заданной теме с использованием прочитанных произведений, представлять развернутый устный или письменный ответ на проблемный вопрос, исправлять и редактировать собственные и чужие письменные тексты, собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схем, доклада, конспекта, аннотации, эссе, отзыва, рецензии, литературно-творческой работы на самостоятельно выбранную литературную или публицистическую тему, применяя различные виды цитирования	Текущий – диалог/ проблемный вопрос, устный ответ. Промежуточный–творческая работа
самостоятельно интерпретировать и оценивать текстуально и художественные и самостоятельно прочитанные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения и эстетического анализа	Текущий – устный ответ Промежуточный – сочинение
понимать важность вдумчивого чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития	Текущий – комбинированная работа.
самостоятельно планировать свое чтение, обогащать свой литературный кругозор по рекомендациям учителя и обучающихся, а также проверенных Интернет-ресурсов, в том числе за счет пересказа произведений современной литературы	Текущий – устный ответ, письменный ответ Промежуточный – тест
участвовать в коллективной и индивидуальной учебно-исследовательской и проектной деятельности и публично презентовать полученные результаты	Текущий – опрос, устный ответ
самостоятельно пользоваться энциклопедиями, словарями и справочной литературой, информационно-справочными системами, в том числе в электронной форме, пользоваться каталогами библиотек, библиографическими указателями, системой поиска в Интернете, работать с электронными библиотеками и другими справочными материалами, в том числе из числа верифицированных	Текущий – устный ответ, исследовательская работа Промежуточный - проект

электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень	

2.3. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
говорение:	
вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 5 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описание в т.ч. характеристика, повествование (сообщение) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объём монологического высказывания - 5-6 фраз), излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными (или) зрительными опорами (объём - 5-6 фраз), кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объём - до 6 фраз)	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, доклад, домашнее задание
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, зрительными опорами или без опоры с разной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текстов) для аудирования - до 1 минуты)	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (объём текста (текстов) для чтения - 180-200 слов), читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию	Текущий – чтение, учебное упражнение, домашнее задание
письменная речь:	
писать короткие поздравления с праздниками, заполнять анкеты, формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём общения - до 60 слов)	Текущий - анкета/формуляр, домашнее задание, личное письмо/открытка, творческая работа
владеть фонетическими навыками:	

различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применение правила отсутствия фразового ударения на служебных словах; выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объёмом до 90 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текстов; читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - опрос, устный ответ, учебное задание, учебное упражнение, чтение Промежуточный - техника чтения
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова;	Текущий - диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий - личное письмо, мо/открытка,
распознавать в устной речи и письменном тексте 675 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 625 лексических единиц (включая 500 лексических единиц, освоенных на уровне начального общего образования), обслуживающих ситуации общения в рамках отобранного тематического содержания, с соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости	Текущий - учебное упражнение, опрос
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: имена существительные с суффиксами -er/-or, -ist, -sion/-tion, имена прилагательные с суффиксами -ful, -ian/-an, наречия с суффиксами -ly, имена прилагательные, имена существительные и наречия с отрицательным префиксом sh-	Текущий - учебное упражнение, опрос, устный ответ, учебное задание, домашнее задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы и интернациональные слова	Текущий - учебное упражнение, учебное задание, опрос
понимать:	
особенности структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий - домашнее задание, комбинированная работа
распознавать и употреблять в устной и письменной речи предложения с несколькими обстоятельствами, следующими в определённом порядке	Текущий - учебное задание
предложения с несколькими обстоятельствами, следующими в определённом порядке	Текущий - учебное упражнение, диалог
вопросительные предложения (альтернативный и разделительный вопросы в Present/Past/Future Simple Tense)	Текущий - учебное упражнение, домашнее задание Промежуточный - тест
глаголы в видо-временных формах действительного залога в изъявительном наклонении в Present Perfect Tense в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях	Текущий - учебное упражнение, домашнее задание

звания - 7-8 фраз), излагать основное содержание прочитанного текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объем - фраз); кратко излагать результаты выполненной проектной работы (объем - 7-8 фраз);	
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, зрительными опорами или без опоры в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут);	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные адаптированные аутентичные тексты, содержащие отдельные незнакомые слова, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации (объем текста (текстов) для чтения - 250-300 слов), читать про себя несплошные тексты (таблицы) и понимать представленную в них информацию, определять тему текста по заголовку;	Текущий - чтение, учебное задание, учебное упражнение, домашнее задание
письменная речь:	
владеть нормами речевого этикета, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, с указанием личной информации, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объем сообщения - до 70 слов), создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, ключевых слов, картинок (объем высказывания - до 70 слов);	Текущий - домашнее задание, личное письмо/открытка, творческая работа
владеть фонетическими навыками:	
различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, выразительно читать вслух небольшие адаптированные аутентичные тексты объемом до 95 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текста, читать новые слова согласно основным правилам чтения;	Текущий - опрос, устный ответ, учебное задание, учебное упражнение, чтение Промежуточный - техническое чтение
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова;	Текущий - диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий - личное письмо/открытка

распознавать в устной речи и письменном тексте 800 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правил употреблять в устной и письменной речи 750 лексических единиц (включая 650 лексических единиц, освоенных ранее), обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости; распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: именные существительные с помощью суффикса -ing, имена прилагательные с помощью суффиксов -ing, -less, -ive, -al; распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы, антонимы и интернациональные слова; распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи, обеспечивающие целостность высказывания; понимать особенности структуры простых и сложных предложений английского языка; различать коммуникативных типов предложений английского языка; распознавать и употреблять в устной и письменной речи сложноподчинённые предложения с придаточными определительными с союзными словами who, which, that; сложноподчинённые предложения с придаточными времени с союзами since; предложения с конструкциями as ... as, notso... as; глаголы в видовременных формах действительного залога в изъявительном наклонении в Present/PastContinuousTense; все типы вопросительных предложений (общий, специальный, альтернативный, разграничительный вопросы) в Present/ PastContinuousTense; модальные глаголы и их эквиваленты (can/beableto, must/ haveto, may, shouldneed); слова, выражающие количество (little/alittle, few/a few); возвратные, неопределённые местоимения some, any и их производные (somebody, anybody; something, anything, etc.), every и производные (everybody, everything и другие) в повествовательных (утвердительных и отрицательных) и вопросительных предложениях; числительные для обозначения дат и больших чисел (100-1000)	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос Промежуточный - тематическая, комбинированная работа
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведения, веденческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи;	Текущий - диалог, доклад
понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи	Текущий - диалог
обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка	Текущий - монолог, доклад, творческая работа
кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка	Текущий - монолог, доклад, творческая работа
владеть компенсаторными умениями: использовать при чтении	Текущий - словарный аспект

и аудировании языковую догадку, в т.ч. контекстуальную, иг ризовать информацию, не являющуюся необходимой для по мания основного содержания, прочитанного (прослушанно текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информаци	циативный ряд, учебное дание
участвовать в несложных учебных проектах с использовани материалов на английском языке с применением информаци коммуникативных технологий, соблюдая правила информаци ной безопасности при работе в сети Интернет;	Текущий - проект, рефер творческая работа
использовать иноязычные словари и справочники , в т.ч. формационно-справочные системы в электронной форме	Текущий - проект, рефер словарный ассоциативн ряд, творческая работа
достигать взаимопонимания в процессе устного и письмен го общения с носителями иностранного языка, с людьми д гой культуры	Текущий - диалог
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнен объекты, явления, процессы, их элементы и основные фу ции в рамках изученной тематики	Текущий - учебное задан учебное упражнение
7 КЛАСС	
говорение:	
вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, д лог-побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированн диалог, включающий различные виды диалогов) в рамках тема ческого содержания речи в стандартных ситуациях неофициа ного общения с вербальными и (или) зрительными опорами, с блюдением норм речевого этикета, принятого в стране (стран изучаемого языка (до 6 реплик со стороны каждого собеседни создавать разные виды монологических высказываний (описан в т.ч. характеристика, повествование (сообщение)) с вербальны и (или) зрительными опорами в рамках тематического содер ния речи (объём монологического высказывания - 8-9 фраз), из гать основное содержание прочитанного (прослушанного) тек с вербальными и (или) зрительными опорами (объём - 8-9 фр кратко излагать результаты выполненной проектной работы (о ём - 8-9 фраз)	Текущий - устный опер диалог/полилог, доклад
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные т сты, содержащие отдельные незнакомые слова, в зависимости поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основн содержания, с пониманием запрашиваемой информации (вре звучания текста (текстов) для аудирования - до 1,5 минут)	Текущий – аудирован учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, державшие отдельные незнакомые слова, с различной глуби проникновения в их содержание в зависимости от поставленн коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания	Текущий - чтение, учеб упражнение

пониманием нужной (запрашиваемой) информации, с полным пониманием информации, представленной в тексте в эксплицитной (явной) форме (объём текста (текстов) для чтения - до 350 слов); читать про себя несплошные тексты (таблицы, диаграммы) и понимать представленную в них информацию, определять последовательность главных фактов (событий) в тексте	
письменная речь:	
заполнять анкеты и формуляры с указанием личной информации; писать электронное сообщение личного характера, соблюдая деловой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 90 слов), создавать небольшое письменное высказывание с использованием образца, плана, ключевых слов; заполнять таблицы (объём высказывания - до 90 слов);	Текущий - анкета/формуляр, личное письмо/открытка
владеть фонетическими навыками:	
различать различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразой, соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в том числе применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, выразительно читать вслух небольшие аутентичные тексты объёмом до 100 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, прослушивание, чтение Промежуточный – техническое чтение
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова	Текущий - диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий - личное письмо/открытка
распознавать и понимать	
в устной речи и письменном тексте 1000 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 900 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, опрос Промежуточный - тематическая комбинированная работа
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родственные слова, образованные с использованием аффиксации: именные существительные с помощью суффиксов -ness, -ment, имен прилагательные с помощью суффиксов -ous, -ly, -y, имена прилагательные и наречия с помощью отрицательных префиксов in-/dis-, сложные имена прилагательные путем соединения основы прилагательного с основой существительного с добавлением суффикса -ed (blue-eyed)	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, прослушивание, домашнее задание Промежуточный - тематическая комбинированная работа
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные	Текущий - учебное задание

ные синонимы, антонимы, многозначные слова, интернациональные слова, наиболее частотные фразовые глаголы	учебное упражнение, рос, словарный ассоциативный ряд
распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и целостности высказывания	Текущий - учебное задание учебное упражнение, машинное задание
понимать особенности структуры простых и сложных предложений и различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий - учебное задание учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи: предложения со сложным дополнением (ComplexObject); условные предложения реального (Conditional 0, Conditional I) характера предложения с конструкцией to be going to + инфинитив и формы Future Simple Tense и Present Continuous Tense для выражения будущего действия; конструкцию used to + инфинитив глагола; глаголы в наиболее употребительных формах страдательного залога (Present/Past Simple Passive); предлоги, употребляемые с глаголами в страдательном залоге; модальный глагол might; наречия, совпадающие по форме с прилагательными (fast, high; early); местоимения other/another, both, all, one; количественные числительные для обозначения больших чисел (до 1 000 000)	Текущий - учебное задание учебное упражнение, машинное задание Промежуточный - тест
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
использовать отдельные социокультурные элементы речевого поведения этикета, принятые в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания	Текущий – диалог\полилог
понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи	Текущий - диалог
обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны (стран) изучаемого языка	Текущий - проект, реферат, творческая работа
кратко представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка	
владеть компенсаторными умениями:	
использовать при чтении и аудировании языковую догадку, в контекстуальную, при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов, добывать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания, прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации	Текущий – устный опрос учебное задание, учебное упражнение
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационных коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет	Текущий - проект, реферат, творческая работа
использовать иноязычные словари и справочники , в т.ч. информационно-справочные системы в электронной форме	Текущий комбинированная работа

	домашнее задание
достигать взаимопонимания в процессе устного и письменного общения с носителями иностранного языка, с людьми другой культуры	Текущий –диалог, учебное задание, учебное упражнение
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) объекты, явления, процессы, их элементы и основные функции в рамках изученной тематики.	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
8 КЛАСС	
говорение:	
вести разные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос, комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов) в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами, соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 7 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описательное, повествовательное, рассуждение, сообщение, сообщение с элементами рассуждения, сообщение с элементами описания, сообщение с элементами повествования) с вербальными и (или) зрительными опорами в рамках тематического содержания речи (объем монологического высказывания - до 9-10 фраз); выражать и кратко аргументировать своё мнение, излагать основное содержание прочитанного (прослушанного) текста с вербальными и (или) зрительными опорами (объем - 9-10 фраз), излагать результаты выполненной проектной работы (объем - 9-10 фраз)	Текущий - устный опрос, диалог/полилог, доклад
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут), прогнозировать содержание звучащего текста по началу сообщения	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	
читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания (объем текста (текстов) для чтения - 350-500 слов), читать не сплошные тексты (таблицы, диаграммы) и понимать представленную в них информацию, определять последовательность главных фактов (событий) в тексте	Текущий - чтение, учебное задание, учебное упражнение
письменная речь:	
заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения	Текущий - анкетирование

ния, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 110 слов), создавать большое письменное высказывание с использованием образных средств языка, таблицы и (или) прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания - до 110 слов)	та/формуляр, личное письмо/открытка
владеть фонетическими навыками:	
различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, владеть правилами чтения и выразительно читать вслух небольшие тексты объёмом до 110 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрирующей понимание текста, читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - учебное задание учебное упражнение, прослушивание, чтение
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова	Текущий – эссе, диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий – эссе, диктант письмо личного характера
распознавать и понимать:	
в устной речи и письменном тексте 1250 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 1050 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, соблюдением существующих норм лексической сочетаемости	Текущий - учебное задание учебное упражнение, машинное задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родовые слова, образованные с использованием аффиксации: именные существительные с помощью суффиксов -ity, -ship, -ance/-ence, имена прилагательные с помощью префикса inter-	Текущий - учебное задание учебное упражнение, машинное задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи родовые слова, образованные с помощью конверсии (имя существительное от неопределённой формы глагола (to walk - a walk), глагол от имени существительного (a present - to present), имя существительное от прилагательного (rich - the rich)	Текущий - учебное задание учебное упражнение, машинное задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные многозначные слова, синонимы, антонимы; наиболее частотные фразовые глаголы, сокращения и аббревиатуры	Текущий - учебное задание учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и цельности высказывания	Текущий - учебное задание учебное упражнение

понимать особенностей структуры простых и сложных предложений английского языка, различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий - учебное задание учебное упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи: предложения со сложным дополнением (ComplexObject); все типы просительных предложений в PastPerfectTense; повествовательные (утвердительные и отрицательные), вопросительные и побудительные предложения в косвенной речи в настоящем и прошедшем времени; согласование времён в рамках сложного предложения; согласование подлежащего, выраженного собирательным существительным (family, police), со сказуемым; конструкции с глаголами на -ing: tolove/hatedoingsomething; конструкции содержащие глаголы-связки tobe/tolook/tofeel/toseem; конструкции be/getusedtodosomething; be/getuseddoingsomething; конструкцию both ... and ...; конструкции с глаголами tostop, toremember, toforget (разница в значении tostopdoingsmth и tostoptodosmth); глаголы в видовременных формах действительного залога в изъяснительном наклонении (PastPerfectTense, PresentPerfectContinuousTense, Future-in-the-Past); модальные глаголы в косвенной речи в настоящем и прошедшем времени; личные формы глагола (инфинитив, герундий, причастия настоящего и прошедшего времени); наречия too - enough; отрицательные местоимения no (и его производные nobody, nothing, etc.) none	Текущий - учебное задание учебное упражнение, машнее задание Промежуточный - тест
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
осуществлять межличностное и межкультурное общение, используя знания о национально-культурных особенностях своей страны и страны (стран) изучаемого языка и освоив основные социокультурные элементы речевого поведенческого этикета в стране (странах) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи	Текущий - устный опрос диалог/полилог, доклад творческое задание
кратко представлять родную страну/малую родину и страну (страны) изучаемого языка (культурные явления и события; достопримечательности, выдающиеся люди)	Текущий - монолог, доклад лад, творческое задание
оказывать помощь иностранным гостям в ситуациях повседневного общения (объяснить местонахождение объекта, сообщить возможный маршрут)	Текущий - устный опрос диалог/полилог
владеть компенсаторными умениями:	
использовать при чтении и аудировании языковую, в т.ч. контекстуальную, догадку, при непосредственном общении - переспрашивать, просить повторить, уточняя значение незнакомых слов; игнорировать информацию, не являющуюся необходимой для понимания основного содержания, прочитанного (прослушанного) текста или для нахождения в тексте запрашиваемой информации	Текущий - учебное задание учебное упражнение
понимать речевые различия в ситуациях официального и неформального общения	Текущий - устный опрос

циального общения в рамках отобранного тематического содержания и использовать лексико-грамматические средства с их употреблением	диалог/полилог
рассматривать несколько вариантов решения коммуникативной задачи в продуктивных видах речевой деятельности (говорение, письменной речи)	Текущий – монолог/полилог
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационных коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет	Текущий – проект, исследовательская работа, комбинированная работа
использовать иноязычные словари и справочники , в т.ч. информационно-справочные системы в электронной форме	Текущий - исследовательская работа, комбинированная работа
достигать взаимопонимания в процессе устного и письменного общения с носителями иностранного языка, людьми другой культуры	Текущий – монолог/полилог
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) объекты, явления, процессы, их элементы и основные функции в рамках изученной тематики	Текущий - учебное задание, учебное упражнение
9 КЛАСС	
говорение:	
вести комбинированный диалог, включающий различные виды диалогов (диалог этикетного характера, диалог-побуждение к действию, диалог-расспрос), диалог-обмен мнениями в рамках тематического содержания речи в стандартных ситуациях неофициального общения с вербальными и (или) зрительными опорами или без опор, с соблюдением норм речевого этикета, принятого в стране (странах) изучаемого языка (до 6-8 реплик со стороны каждого собеседника); создавать разные виды монологических высказываний (описание, в т.ч. характеристика, повествование (рассказ), сообщение, объяснение, рассуждение) с вербальными и (или) зрительными опорами или без опор в рамках тематического содержания речи (объем монологического высказывания - до 10-12 фраз), излагать основное содержание прочитанного (прослушанного) текста со зрительными и (или) вербальными опорами (объем - 10-12 фраз), излагать результаты выполненной проектной работы (объем - 10 фраз)	Текущий - устный оппонент, диалог/полилог, доклад, реферат
аудирование:	
воспринимать на слух и понимать несложные аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, в зависимости от поставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации (время звучания текста (текстов) для аудирования - до 2 минут);	Текущий – аудирование, учебное упражнение
смысловое чтение:	

читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты, держащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в их содержание в зависимости от ставленной коммуникативной задачи: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной (интересующей, запрашиваемой) информации, с полным пониманием содержания (объём текста (текстов) для чтения - 500-600 слов), читать про себя сплошные тексты (таблицы, диаграммы) и понимать представленную в них информацию, обобщать и оценивать полученную при чтении информацию	Текущий - учебное упражнение Промежуточный – технич
письменная речь:	
заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране (странах) изучаемого языка, писать электронное сообщение личного характера, соблюдая речевой этикет, принятый в стране (странах) изучаемого языка (объём сообщения - до 120 слов), создавать небольшое письменное высказывание с использованием образцов плана, таблицы, прочитанного (прослушанного) текста (объём высказывания - до 120 слов), заполнять таблицу, кратко фиксировать содержание прочитанного (прослушанного) текста, письменным способом представлять результаты выполненной проектной работы (объём 100-120 слов)	Текущий - анкета/формуляр, личное письмо/открытка, эссе
владеть фонетическими навыками:	
различать на слух, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей, в т.ч. применять правила отсутствия фразового ударения на служебных словах, владеть правилами чтения и выразительно читать вслух небольшие тексты объёмом до 120 слов, построенные на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и соответствующей интонацией, демонстрируя понимание содержания текстов, читать новые слова согласно основным правилам чтения	Текущий - учебное задание, учебное упражнение, прослушивание, чтение
владеть орфографическими навыками:	
правильно писать изученные слова	Текущий - эссе, диктант
владеть пунктуационными навыками:	
использовать точку, вопросительный и восклицательный знаки в конце предложения, запятую при перечислении и обращении, апостроф, пунктуационно правильно оформлять электронное сообщение личного характера	Текущий -личное письмо
распознавать и понимать:	
в устной речи и письменном тексте 1350 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише) и правильно употреблять в устной и письменной речи 1200 лексических единиц, обслуживающих ситуации общения в рамках тематического содержания, соблюдением существующей нормы лексической сочетаемости	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение

распознавать и употреблять в устной и письменной речи родовые слова, образованные с использованием аффиксации: глаголы с помощью префиксов under-, over-, dis-, mis-, имена прилагательные с помощью суффиксов -able/-ible, имена существительные с помощью отрицательных префиксов in-/im-, сложное прилагательное путём соединения основы числительного с основой существительного с добавлением суффикса -ed (eight-legged), сложное существительное путём соединения основ существительного с предлогом (mother-in-law), сложное прилагательное путём соединения основы прилагательного с основой причастия (nice-looking), сложное прилагательное путём соединения наречия с основой причастия II (well-behaved), глагол от прилагательного (cool - tocool)	Текущий –устный опр учебное задание, учеб упражнение, домашнее задание
распознавать и употреблять в устной и письменной речи изученные синонимы, антонимы, интернациональные слова, наиболее частотные фразовые глаголы, сокращения и аббревиатуры	Текущий –устный опр учебное задание, учеб упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи различные средства связи в тексте для обеспечения логичности и цельности высказывания	Текущий –устный опр учебное задание, учеб упражнение
понимать особенности структуры простых и сложных предложений и различных коммуникативных типов предложений английского языка	Текущий –устный опр учебное задание, учеб упражнение
распознавать и употреблять в устной и письменной речи: предложения со сложным дополнением (ComplexObject) (I want to have my haircut.); предложения с I wish; условные предложения нереального характера (Conditional II); конструкцию выражения предпочтения I prefer .../I'd prefer .../I'd rather...; предложения с конструкцией either ... or, neither ... nor; формы страдательного залога Present Perfect Passive; порядки следования имён прилагательных (nice long blond hair)	Текущий –устный опр учебное задание, учеб упражнение, домашнее задание Промежуточный – ком пьютеризованная работа
владеть социокультурными знаниями и умениями:	
понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику страны (стран) изучаемого языка в рамках тематического содержания речи (содержания) (главные национальные праздники, обычаи, традиции)	Текущий - устный опр диалог/полилог, учеб упражнения
выражать модальные значения, чувства и эмоции	
иметь элементарные представления о различных вариантах английского языка	Текущий- исследовате льская работа
обладать базовыми знаниями о социокультурном портрете родной страны и страны (стран) изучаемого языка, представлять Россию и страну (страны) изучаемого языка, оказывать помощь иностранным гостям в ситуациях повседневного общения	Текущий - диалог, полил доклад, реферат
владеть компенсаторными умениями:	
использовать при говорении переспрос, использовать при гово	Текущий - диалог, полил

нии и письме перифраз (толкование), синонимические средства описания предмета вместо его названия, при чтении и аудировании - языковую догадку, в т.ч. контекстуальную, игнорирование информации, не являющуюся необходимой для понимания нового содержания, прочитанного (прослушанного) текста и для нахождения в тексте запрашиваемой информации;	устный опрос, чтение учебных упражнения
рассматривать несколько вариантов решения коммуникативной задачи в продуктивных видах речевой деятельности (говорение, письменной речи)	Текущий –устный опрос, учебное задание, учебное упражнение
участвовать в несложных учебных проектах с использованием материалов на английском языке с применением информационных коммуникативных технологий, соблюдая правила информационной безопасности при работе в сети Интернет	Текущий – проект, творческая работа
использовать иноязычные словари и справочники , в т.ч. формационно-справочные системы в электронной форме	Текущий – комбинированная работа
достигать взаимопонимания в процессе устного и письменного общения с носителями иностранного языка, людьми другой культуры	Текущий – диалог\полилог, комбинированная работа
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) объекты, явления, процессы, их элементы и основные функции в рамках изученной тематики	Текущий – комбинированная работа

2.4. МАТЕМАТИКА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
УЧЕБНЫЙ КУРС «МАТЕМАТИКА»	
5 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными	Текущий – терминологический диктант
числами, обыкновенными и десятичными дробями	Текущий комбинированная работа
сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби	Текущий – практическая работа.
соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками координатной (числовой) прямой	Текущий – устный ответ
выполнять арифметические действия с натуральными числами, обыкновенными дробями в простейших случаях	Текущий – устный ответ
выполнять проверку, прикидку результата вычислений.	Текущий –практическая работа,
округлять натуральные числа.	Текущий – исследование
Решение текстовых задач:	
решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью	Текущий – решение задачи

организованного конечного перебора всех возможных вариантов	
решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость	Текущий – исследование
использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения в решении задач	Текущий – устный ответ
пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие	Текущий – исследование
извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач	Текущий – устный ответ
Наглядная геометрия:	
пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг.	Текущий – устный ответ
приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур.	Текущий – устный ответ
использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ, окружностью: радиус, диаметр, центр.	Текущий – практическая работа
изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки.	Текущий комбинированная работа
находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса.	Текущий комбинированная работа
использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра.	Текущий – исследование
вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в т.ч. фигур, изображённых на клетчатой бумаге.	Текущий – устный ответ
пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие	Текущий комбинированная работа
распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения, находить измерения параллелепипеда, куба.	Текущий – решение задачи
вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма.	Текущий – решение задачи
решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.	Текущий – тест
6 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами их записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой.	Текущий – математический диктант
сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнивать числа одного и разных знаков.	Текущий комбинированная работа

выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.	Текущий –устный счет
вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку, оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий	Текущий –практическая работа
соотносить точку на координатной прямой с соответствующим числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа.	Текущий –практическая работа
соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.	Текущий комбинированная работа
округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.	Текущий комбинированная работа
Числовые и буквенные выражения:	
понимать и употреблять термины, связанные с записью степеней числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени	Текущий –опрос
пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители	Текущий –исследование
пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения	Текущий комбинированная работа
использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования	Текущий – исследование
находить неизвестный компонент равенства	Текущий комбинированная работа
Решение текстовых задач:	
решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом	Текущий –зачет
решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты	Текущий комбинированная работа
решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объёма работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку, пользоваться единицами измерения соответствующих величин	Текущий –устный ответ
составлять буквенные выражения по условию задачи	Текущий –исследование
извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач	Текущий –практическая работа
представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм	Текущий –устный ответ

Наглядная геометрия:	
приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур	Текущий –практическая работа
изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на неонованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры	Текущий терминологический диктант
пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии	Текущий комбинированная работа
находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы	Текущий комбинированная работа
вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие	Текущий комбинированная работа
находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками, от точки до прямой, длину пути на квадратной сетке	Текущий –исследование
вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников, использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника, пользоваться основными единицами измерения площади, выражать одни единицы измерения площади через другие	Текущий –устный ответ
распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка	Текущий –практическая работа
изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед	Текущий комбинированная работа
вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма	Текущий –решение задачи
решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях	

2.5. МАТЕМАТИКА (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
УЧЕБНЫЙ КУРС «АЛГЕБРА»	
7 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
рациональные числа	Текущий- учебное задание
переходить от одной формы записи чисел к другой (преобразовывать десятичную дробь в обыкновенную, обыкновенную в десятичную)	Текущий - учебное задание, домашнее задание

тичную, в частности в бесконечную десятичную дробь)	
использовать понятия множества натуральных чисел, множества целых чисел, множества рациональных чисел при решении задач, проведении рассуждений и доказательств	Текущий - решение задач, устный ответ
понимать и объяснять смысл позиционной записи натуральных чисел	Текущий - устный ответ
сравнивать и упорядочивать рациональные числа	Текущий - математический диктант
выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами, использовать свойства чисел и правила действий, приёмы рациональных вычислений	Текущий- устный счёт, комбинированная работа, домашнее задание
выполнять действия со степенями с натуральными показателями	Текущий - тест
находить значения числовых выражений, содержащих рациональные числа и степени с натуральным показателем, применять разнообразные способы и приёмы вычисления, составлять и оценивать числовые выражения при решении практических задач, задач из других учебных предметов	Промежуточный - комбинированная работа
округлять числа с заданной точностью, а также по смыслу практической ситуации, выполнять прикидку и оценку результатов вычислений, оценку значений числовых выражений, в т.ч. при решении практических задач	Текущий - решение задач, математический диктант
решать текстовые задачи арифметическим способом, использовать таблицы, схемы, чертежи, другие средства представления данных при решении задач	Текущий - решение задач, домашнее задание
решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов	Текущий - учебное задание, решение задач
делимость	Текущий - учебное задание, решение задач
доказывать и применять при решении задач признаки делимости на 2, 4, 8, 5, 3, 6, 9, 10, 11, признаки делимости суммы и произведения целых чисел	Текущий - решение задач, математический диктант, исследование
раскладывать на множители натуральные числа	Текущий - учебное задание
оперировать понятиями: чётное число, нечётное число, взаимно простые числа	Текущий - устный ответ
находить наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел и использовать их при решении задач, применять алгоритм Евклида	Текущий - решение задач, тест
оперировать понятием остатка по модулю, применять свойства сравнений по модулю	Текущий - устный ответ, учебное задание
Алгебраические выражения:	
выражения с переменными	Текущий - учебное задание, решение задач
использовать алгебраическую терминологию и символику, понимать	Текущий - терминологию

менять её в процессе освоения учебного материала	ский диктант, устный от
находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменных	Текущий - учебное задание домашнее задание
использовать понятие тождества, выполнять тождественные преобразования выражений, доказывать тождества	Текущий - комбинированная работа, решение задачи исследование
многочлены	Текущий - учебное задание решение задач
выполнять преобразования целого выражения в многочлен при раскрытии скобок	Текущий - учебное задание домашнее задание
выполнять действия (сложение, вычитание, умножение) с одночленами и с многочленами, применять формулы сокращённого умножения (квадрат и куб суммы, квадрат и куб разности, разность квадратов, сумма и разность кубов), в т.ч. для упрощения вычислений	Текущий - решение задачи тест, устный ответ
осуществлять разложение многочленов на множители с помощью вынесения за скобки общего множителя, группировки слагаемых, применяя формулы сокращённого умножения	Промежуточный- зачет
применять преобразования многочленов для решения различных задач из математики, смежных предметов, из реальной практики	Текущий - решение задачи домашнее задание
использовать свойства степеней с натуральными показателями для преобразования выражений	Текущий - учебное задание ведение тетради
Уравнения и неравенства:	
решать линейные уравнения с одной переменной, применяя правило перехода от исходного уравнения к равносильному ему. Проверять, является ли число корнем уравнения	Текущий - учебное задание исследование
подбирать примеры пар чисел, являющихся решением линейного уравнения с двумя переменными	Текущий - устный счет
строить в координатной плоскости график линейного уравнения с двумя переменными, пользуясь графиком, приводить примеры решения уравнения	Текущий - практическая работа
решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными в т.ч. графически	Текущий - комбинированная работа, домашнее задание
составлять и решать линейное уравнение или систему линейных уравнений по условию задачи, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат	Текущий – решение задачи исследование
Функции:	
координаты и графики	Текущий - учебное задание решение задач
изображать на координатной прямой точки, соответствующие данным координатам, лучи, отрезки, интервалы, записывать словесные промежутки на алгебраическом языке	Текущий - практическая работа
отмечать в координатной плоскости точки по заданным координатам	Текущий - практическая работа

функции	Текущий - учебное задание решение задач
строить графики линейных функций	Текущий - практическая работа
описывать с помощью функций известные зависимости между величинами: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы	Текущий – исследование устный ответ
находить значение функции по значению её аргумента	Текущий - учебное задание ведение тетради
понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей	Текущий – учебное задание, исследование
использовать свойства функций для анализа графиков реальных зависимостей (нули функции, промежутки знакопостоянства функции, промежутки возрастания и убывания функции, наибольшее и наименьшее значения функции)	Промежуточный - комбинированная работа
использовать графики для исследования процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и реальной жизни	Текущий – исследование решение задач
8 КЛАСС	
Числа и вычисления:	
иррациональные числа	Текущий –исследование
понимать и использовать представления о расширении числовых множеств	Текущий комбинированная работа
оперировать понятиями: квадратный корень, арифметический квадратный корень, иррациональное число, находить, оценивать квадратные корни, используя при необходимости калькулятор, выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, используя свойства корней	Текущий комбинированная работа
использовать начальные представления о множестве действительных чисел для сравнения, округления и вычислений, изображать действительные числа точками на координатной прямой	Текущий комбинированная работа
использовать записи больших и малых чисел с помощью десятичных дробей и степеней числа 10, записывать и округлять числовые значения реальных величин с использованием разных систем измерений	Текущий –тест
делимость	Текущий –опрос
оперировать понятием остатка по модулю, применять свойства сравнений по модулю, находить остатки суммы и произведения по данному модулю	Текущий –учебное задание
Алгебраические выражения:	
дробно-рациональные выражения	Текущий комбинированная работа
находить допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	Текущий –учебное задание

применять основное свойство рациональной дроби	Текущий комбинированная работа
выполнять приведение алгебраических дробей к общему знаменателю, сложение, умножение, деление алгебраических дробей	Текущий комбинированная работа
выполнять тождественные преобразования рациональных выражений	Текущий –учебное задание
применять преобразования выражений для решения различных задач из математики, смежных предметов, из реальной практики	Текущий –виртуальный практикум
степени	Текущий –устный ответ
применять понятие степени с целым показателем, выполнять преобразования выражений, содержащих степени с целым показателем	Текущий –учебное задание
иррациональные выражения	Текущий–исследование
находить допустимые значения переменных в выражениях, содержащих арифметические квадратные корни	Текущий комбинированная работа
выполнять преобразования иррациональных выражений, используя свойства корней	Текущий –учебное задание
Уравнения и неравенства:	
решать квадратные уравнения	Текущий –учебное задание
решать дробно-рациональные уравнения	Текущий комбинированная работа
решать линейные уравнения с параметрами, несложные системы линейных уравнений с параметрами	Текущий –исследование
проводить исследования уравнений и систем уравнений, в том числе с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решение, если имеет, сколько, и прочее)	Текущий комбинированная работа
переходить от словесной формулировки задачи к её алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат	Текущий –учебное задание
применять свойства числовых неравенств для сравнения, оценивать решения, решать линейные неравенства с одной переменной и их системы, давать графическую иллюстрацию множества решений неравенства, системы неравенств	Текущий комбинированная работа
Функции:	
понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения), определять значение функции по значению аргумента, определять свойства функции по графику	Текущий –устный ответ
Строить графики функций $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = \frac{k}{x}$, $y =$ описывать свойства числовой функции по её графику	Текущий комбинированная работа
9 КЛАСС	
Числа и вычисления:	

оперировать понятиями: корень n -й степени, степень с рациональным показателем, находить корень i -й степени, степень с иррациональным показателем, используя при необходимости калькулятор, применять свойства корня n -й степени, степени с рациональным показателем	Текущий - устный от учебное задание, тест,
использовать понятие множества действительных чисел при решении задач, проведении рассуждений и доказательств	Текущий - решение зад исследование
сравнивать и упорядочивать действительные числа, округлять действительные числа, выполнять прикидку результата вычислений, оценку числовых выражений	Текущий - комбинированная работа
Алгебраические выражения:	
оперировать понятием квадратного трёхчлена, находить корни квадратного трёхчлена	Текущий - устный от учебное задание
раскладывать квадратный трёхчлен на линейные множители	Текущий -учебное задание
Уравнения и неравенства:	
решать линейные и квадратные уравнения, уравнения, сводящиеся к ним, дробно-рациональные уравнения	Текущий -учебное задание тест
решать несложные квадратные уравнения с параметром	Текущий - учебное задание решение задач
решать линейные неравенства, квадратные неравенства, использовать метод интервалов, изображать решение неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов	Текущий -учебное задание тест
решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными и системы двух уравнений, в которых одно уравнение не является линейным	Текущий -учебное задание математический диктант
решать несложные системы нелинейных уравнений с параметром	Текущий -учебное задание домашнее задание
применять методы равносильных преобразований, замены переменной, графического метода при решении уравнений 3-й и 4-й степеней.	Текущий - комбинированная работа
решать системы линейных неравенств, системы неравенств, включающие квадратное неравенство, изображать решение системы неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов	Текущий -учебное задание тест
решать уравнения, неравенства и их системы, в т.ч. с ограничениями, например, в целых числах	Текущий -учебное задание ведение тетради
проводить исследования уравнений и систем уравнений, в т.ч. с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, сколько, и прочее)	Текущий – исследование учебное задание
решать текстовые задачи алгебраическим способом с помощью составления уравнений, неравенств, их систем	Текущий - решение зад исследование
использовать уравнения, неравенства и их системы для составления математической модели реальной ситуации или практической задачи, интерпретировать полученные результаты в заданном контексте	Промежуточный - комбинированная работа

контексте	
Числовые последовательности и прогрессии:	
оперировать понятиями: зависимость, функция, график функции, прямая пропорциональность, линейная функция, обратная пропорциональность, парабола, гипербола, кусочно-заданная функция	Текущий –опрос, устный ответ
исследовать функцию по её графику, устанавливать свойства функций: область определения, множество значений, нули функции, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания/убывания, чётность и нечётность, наибольшее и наименьшее значения, асимптоты	Текущий – исследование учебное задание
распознавать квадратичную функцию по формуле, приводить примеры квадратичных функций из реальной жизни, физики, геометрии	Текущий - решение задачи исследование
определять положение графика квадратичной функции в зависимости от её коэффициентов	Текущий – исследование учебное задание
строить график квадратичной функции, описывать свойства квадратичной функции по её графику	Текущий – исследование учебное задание
использовать свойства квадратичной функции для решения задач	Текущий - решение задачи ведение тетради
на примере квадратичной функции строить график функции $y = af(kx+b) + c$ с помощью преобразований графика функции $y = f(x)$	Текущий - практическая работа
иллюстрировать с помощью графика реальную зависимость и процесс по их характеристикам	Текущий - практическая работа
Арифметическая и геометрическая прогрессии:	
оперировать понятиями: последовательность, арифметическая, геометрическая прогрессии	Текущий –опрос, устный ответ
задавать последовательности разными способами: описательным, табличным, с помощью формулы n -го члена, рекуррентным	Текущий – исследование учебное задание
выполнять вычисления с использованием формул n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	Текущий -учебное задание тест
изображать члены последовательности точками на координатной плоскости	Текущий - практическая работа
решать задачи, связанные с числовыми последовательностями, т.ч. задачи из реальной жизни (с использованием калькуляторов, цифровых технологий)	Текущий - решение задачи домашнее задание
распознавать и приводить примеры конечных и бесконечных последовательностей, ограниченных последовательностей, монотонно возрастающих (убывающих) последовательностей	Текущий –устный ответ
иметь представление о сходимости последовательности, уметь находить сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии	Текущий – учебное задание
применять метод математической индукции при решении задач	Текущий - решение задачи

УЧЕБНЫЙ КУРС «ГЕОМЕТРИЯ»	
7 КЛАСС	
распознавать изученные геометрические фигуры, определять взаимное расположение, изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов	Текущий - практическая работа, решение задач
проводить прикидку и оценку линейных и угловых величин предметов в реальной жизни, размеров природных объектов, различать размеры этих объектов по порядку величины	Текущий - учебное задание
строить чертежи к геометрическим задачам	Текущий - практическая работа, решение задач
пользоваться признаками равенства треугольников, использовать признаки и свойства равнобедренных треугольников при решении задач	Текущий - практическая работа, решение задач
проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем	Текущий - устный ответ
пользоваться признаками равенства прямоугольных треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе прямоугольного треугольника, в решении геометрических задач	Промежуточный – комбинированная работа
определять параллельность прямых с помощью углов, которые образует с ними секущая. Определять параллельность прямых с помощью равенства расстояний от точек одной прямой до другой прямой	Текущий - устный ответ, учебное задание
решать задачи на клетчатой бумаге	Текущий - решение домашнего задания
проводить вычисления и находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием суммы углов треугольников и многоугольников, свойств углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей. Решать практические задачи на нахождение углов	Промежуточный – комбинированная работа
владеть понятием «геометрическое место точек» (далее - ГМТ). Определять биссектрису угла и серединный перпендикуляр к отрезку как ГМТ. Пользоваться понятием ГМТ при доказательстве геометрических утверждений и при решении задач	Текущий – устный ответ, решение задач, исследование
формулировать определения окружности и круга, хорды и диаметра окружности, уверенно владеть их свойствами. Уметь доказывать и применять эти свойства при решении задач	Текущий – устный ответ, решение задач, исследование
владеть понятием описанной около треугольника окружности, уметь находить её центр. Доказывать и использовать факты о том, что биссектрисы углов треугольника пересекаются в одной точке и о том, что серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в одной точке	Текущий – устный ответ, решение задач, исследование
владеть понятием касательной к окружности, пользоваться теоремой о перпендикулярности касательной и радиуса, проведённой	Текущий – устный ответ, решение задач, исследование

к точке касания. Доказывать равенство отрезков касательных к окружности, проведённых из одной точки, и применять это в решении геометрических задач	дование
доказывать и применять простейшие геометрические неравенства, понимать их практический смысл	Текущий – исследование практическая работа
проводить основные геометрические построения с помощью циркуля и линейки	Текущий - практическая работа, ведение тетради
8 КЛАСС	
распознавать основные виды четырёхугольников, их элементы, пользоваться их свойствами при решении геометрических задач. Различать признаки и свойства параллелограмма, ромба и прямоугольника, доказывать их и уверенно применять при решении геометрических задач	Текущий комбинированная работа
использовать свойства точки пересечения медиан треугольника (центра масс) в решении задач	Текущий – решение задач
владеть понятием средней линии треугольника и трапеции, понимать их свойства при решении геометрических задач. Использовать теорему Фалеса и теорему о пропорциональных отрезках, применять их для решения практических задач	Текущий комбинированная работа
распознавать центрально-симметричные фигуры и использовать их свойства при решении задач	Текущий – решение задач
владеть понятиями подобия треугольников, коэффициента подобия, соответственных элементов подобных треугольников. Иметь представление о преобразовании подобия и о подобных фигурах. Пользоваться признаками подобия треугольников при решении геометрических задач. Доказывать и применять отношения пропорциональности в прямоугольных треугольниках. Применять подобие в практических задачах	Текущий – учебное задание
выводить и использовать простейшие формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции. Вычислять (различными способами) площадь треугольника и площади многоугольных фигур (пользуясь, где необходимо, калькулятором). Знать отношение площадей подобных фигур и применять при решении задач. Применять полученные умения в практических задачах	Текущий комбинированная работа
пользоваться теоремой Пифагора для решения геометрических задач. Строить математическую модель в практических задачах, самостоятельно проводить чертёж и находить соответствующие длины	Текущий – учебное задание
владеть понятием вписанного и центрального угла, угла между касательной и хордой, описанной и вписанной окружности треугольника и четырёхугольника, применять их свойства при решении задач	Текущий – учебное задание
применять полученные знания на практике - строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие	Текущий комбинированная работа

вующие вычисления с применением подобия и тригонометрии (пользуясь, где необходимо, калькулятором)	
9 КЛАСС	
знать тригонометрические функции острых углов, уметь находить с их помощью различные элементы прямоугольного треугольника («решение прямоугольных треугольников»). Находить (с помощью калькулятора) длины и углы для нетабличных значений	Текущий опрос, математический диктант
пользоваться формулами приведения и основным тригонометрическим тождеством для нахождения соотношений между тригонометрическими величинами	Текущий – устный вет, тест
доказывать теорему синусов и теорему косинусов, применять для нахождения различных элементов треугольника («решение треугольников»), при решении геометрических задач. Применять полученные знания при решении практических задач	Текущий – исследование практическая работа, решение задач
применять тригонометрию в задачах на нахождение площади, вводить и владеть тригонометрическими формулами для площади треугольника, параллелограмма, ромба, трапеции, выводить формулу Герона и формулу для площади выпуклого четырехугольника	Промежуточный - комбинированная работа
иметь представление о гомотетии, применять в практических ситуациях	Текущий - практическая работа, решение задач
использовать теоремы Чевы и Менелая при решении задач	Текущий - решение задач домашнее задание
использовать теоремы о вписанных углах, углах между хордами (секущими) и углом между касательной и хордой при решении геометрических задач. Доказывать и применять теоремы о продолжении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих, о квадрате касательной	Текущий - практическая работа, решение задач
владеть понятием координат на плоскости, работать с уравнением прямой на плоскости. Владеть понятиями углового коэффициента и свободного члена, понимать их геометрический смысл и связь углового коэффициента с возрастанием и убыванием линейной функции. Уметь решать методом координат задачи, связанные с параллельностью и перпендикулярностью прямых, пересечением прямых, нахождением точек пересечения	Текущий - практическая работа, решение задач устный ответ
выводить и владеть уравнением окружности. Использовать метод координат для нахождения пересечений окружностей и прямой. Владеть формулами расстояния от точки до прямой, площади параллелограмма в координатах, иметь понятие об ориентированной площади. Пользоваться методом координат на плоскости, применять его при решении геометрических и практических задач. Применять метод координат в практико-ориентированных геометрических задачах	Текущий - практическая работа, решение задач, домашнее задание
владеть понятием вектора. Уметь складывать и вычитать векторы, умножать на число, владеть правилами треугольника и параллельности	Текущий - практическая работа, решение задач

лограмма. Владеть практическими интерпретациями векторов. Уверенно пользоваться координатами вектора. Владеть сложением и вычитанием векторов, умножением вектора на число в координатах	устный ответ
иметь представление о базисе (на плоскости). Раскладывать векторы по базису. Раскладывать векторы сил с помощью проецирования и тригонометрических соотношений. Применять полученные знания в простейших физических задачах	Текущий - практическая работа, решение задач
владеть понятием скалярного произведения векторов, понимать его геометрический смысл и уверенно пользоваться его выражением в декартовых координатах. Знать дистрибутивность скалярного произведения и его связь с проецированием. Применять скалярное произведение векторов для нахождения длин и углов. Решать геометрические задачи с помощью скалярного произведения. Использовать скалярное произведение векторов в алгебраических и физических задачах	Текущий - практическая работа, решение задач, тест
владеть понятиями правильного многоугольника, длины окружности, длины дуги окружности и радианной меры угла, вычислять площадь круга и его частей. Понимать смысл числа π . Применять полученные умения при решении практических задач. Знать исторические сведения об измерении длины окружности и площади круга	Текущий - практическая работа, решение задач, устный ответ
иметь представление о преобразовании плоскости, о движении. Находить оси, центры симметрии фигур, центры поворота, находить композиции простейших преобразований. Применять движения плоскости при решении геометрических задач	Текущий - практическая работа, решение задач
применять полученные знания на практике - строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрических функций (пользуясь, где необходимо, калькулятором)	Текущий - практическая работа, решение задач, решение тетради
УЧЕБНЫЙ КУРС «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»	
7 КЛАСС	
читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, представлять данные в виде таблиц, строить столбиковые (столбчатые) и круговые диаграммы по массивам значений	Текущий - практическая работа
описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	Текущий - устный ответ
использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, квартили	Текущий - устный ответ, тест
иметь представление о логических утверждениях и высказываниях, уметь строить отрицания, формулировать условные утверждения при решении задач, в т.ч. из других учебных курсов, иметь представление о теоремах-свойствах и теоремах-признаках, о необходимых и достаточных условиях, о методе доказательства	Текущий - устный ответ, решение задач

противного	
иметь представление о случайной изменчивости на примерах результатов измерений, цен, физических величин, антропометрических данных, иметь представление о статистической устойчивости	Текущий - устный от домашнее задание
использовать для описания данных частоты значений, группировать данные, строить гистограммы группированных данных	Текущий - практическая работа, ведение тетради
использовать графы для решения задач, иметь представление терминах теории графов: вершина, ребро, цепь, цикл, путь в графе, иметь представление об обходе графа и об ориентированных графах	Текущий - устный от решение задач, тест
8 КЛАСС	
оперировать понятиями множества, подмножества, выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, перечислять элементы множеств с использованием организованного ребора и комбинаторного правила умножения	Текущий – исследование
находить вероятности случайных событий в случайных опытах зная вероятности элементарных событий, в т.ч. в опытах с равно возможными элементарными событиями, иметь понятие о случайном выборе	Текущий –учебное задание
описывать данные с помощью средних значений и мер рассеивания (дисперсия и стандартное отклонение). Уметь строить и интерпретировать диаграммы рассеивания, иметь представление связи между наблюдаемыми величинами	Текущий комбинированная работа
иметь представление о дереве, о вершинах и рёбрах дерева, использовании деревьев при решении задач в теории вероятностей в других учебных математических курсах и задач из других учебных предметов	Текущий комбинированная работа
оперировать понятием события как множества элементарных событий случайного опыта, выполнять операции над событиями использовать при решении задач диаграммы Эйлера, числовую прямую, применять формулу сложения вероятностей	Текущий –решение задач
пользоваться правилом умножения вероятностей, использовать дерево для представления случайного опыта при решении задач. Оперировать понятием независимости событий	Текущий –исследование
9 КЛАСС	
пользоваться комбинаторным правилом умножения, находить число перестановок, число сочетаний, пользоваться треугольником Паскаля при решении задач, в т.ч. на вычисление вероятностей событий	Текущий -решение задач тест
использовать понятие геометрической вероятности, находить вероятности событий в опытах, связанных со случайным выбором точек из плоской фигуры, отрезка, длины окружности	Текущий - решение задач устный ответ
находить вероятности событий в опытах, связанных с испытаниями до достижения первого успеха, в сериях испытаний Бернулли	Текущий -решение задач тест

иметь представление о случайных величинах и распознавать случайные величины в явлениях окружающего мира, оперировать понятием «распределение вероятностей». Уметь строить распределения вероятностей значений случайных величин в изученных опытах	Текущий - устный ответ, практическая работа
находить математическое ожидание и дисперсию случайной величины по распределению, применять числовые характеристики изученных распределений при решении задач	Текущий - решение задачи, домашнее задание
иметь представление о законе случайных чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости, понимать математическое обоснование близости частоты и вероятности события. Иметь представление о роли закона больших чисел в природе и обществе	Текущий - устный ответ, ведение тетради

2.6. ИНФОРМАТИКА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам; демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — контрольная работа
сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объема и скорости передачи данных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, виртуальный практикум.
выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров и программного обеспечения	Текущий контроль- устный ответ, реферат
получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода)	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект
соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми его помощью	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа

работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги, использовать антивирусную программу	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль—контрольная работа
представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
искать информацию в Интернете (в т.ч. по ключевым словам, изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в т.ч. экстремистского и террористического характера; понимать структуру адресов веб-ресурсов; пользоваться современными сервисами интернет-коммуникаций; соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств информационных и коммуникационных технологий, соблюдать сетевой этикет	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект, практическая работа
базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект
применять методы профилактики негативного влияния средств информационных и коммуникационных технологий на здоровье пользователя	Текущий контроль- устный ответ, реферат, конспект
8 КЛАСС	
пояснять на примерах различия между позиционными и непозиционными системами счисления	Текущий контроль- устный ответ
записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1024 в различных позиционных системах счисления (с основаниями 2, 8, 16), выполнять арифметические операции над ними	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
раскрывать смысл понятий «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
записывать логические выражения с использованием дизъюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящих в него переменных, строить таблицы истинности для логических выражений	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант
раскрывать смысл понятий «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обывденной речи и в информатике	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант
описывать алгоритм решения задачи различными способами, в т.ч. в виде блок-схемы	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант
составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные	Текущий контроль- устный

горитмы с использованием ветвлений и циклов для управления исполнителями, такими, как «Робот», «Черепашка», «Чертёжник»	ответ, практическая работа
использовать константы и переменные различных типов (числовых, логических, символьных), а также содержащие их выражения, использовать оператор присваивания	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контрольный тест
анализировать предложенные алгоритмы, в т.ч. определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений, в том числе реализующие проверку делимости одного целого числа на другое, проверку натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант Промежуточный контрольный тест
9 КЛАСС	
разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант
составлять и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки числовых последовательностей или одномерных числовых массивов (поиск максимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, Школьный Алгоритмический Язык)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант Промежуточный контрольный тест — контрольная работа
раскрывать смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей, оценивать соответствие модели моделируемому объекту и целям моделирования	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
использовать графы и деревья для моделирования систем сетей и иерархической структуры, находить кратчайший путь в графе	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы) с использованием соответствующих программных средств обработки данных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в т.ч. с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданному условию)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контрольный тест

вию, среднее арифметическое, поиск максимального и минимального значения), абсолютной, относительной, смешанной адресации	— контрольная работа
использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей	Текущий контроль- устный ответ
использовать современные интернет-сервисы (в т.ч. коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, среды разработки)) в учебной и повседневной деятельности	Текущий контроль- устный ответ, конспект, реферат
приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, образовательных сервисов Интернета в учебной и повседневной деятельности	Текущий контроль- устный ответ, конспект, реферат
использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, защищать персональную информацию от несанкционированного доступа и его последствий (разглашения, подмены, утраты данных) с учётом основных технологических и социально-психологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасность вредоносного кода)	Текущий контроль- устный ответ, конспект, реферат
распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в т.ч. кибербуллинг, фишинг)	Текущий контроль- устный ответ, проект

2.7. ИНФОРМАТИКА (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
демонстрировать владение основными понятиями: информация, передача, хранение и обработка информации, алгоритм, использовать их для решения учебных и практических задач	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант Промежуточный контроль — контрольная работа
кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам; демонстрировать понимание (пояснять сущность) основных принципов кодирования информации различной природы: числовой, текстовой (в различных современных кодировках), графической (в растровом и векторном представлении), аудио, видео	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, терминологический диктант
сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры современных устройств хранения и передачи данных, сравнивать их количественные характеристики	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа

получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода и вывода)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, проект
соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми его помощью	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
выделять основные этапы в истории развития компьютеров, основные тенденции развития информационных технологий, в глобальных сетях	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа, проект
ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (папки, каталога), путь к файлу (папке, каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — тест
работать с файловой системой персонального компьютера и различными хранилищами с использованием графического интерфейса: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — тест
соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств ИКТ, иметь представление о влиянии использования средств ИКТ на здоровье пользователя, уметь применять методы профилактики заболеваний, связанных с использованием цифровых устройств	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль — контрольная работа
соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети	Текущий контроль- устный ответ, проект
использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, обеспечивать личную безопасность при использовании ресурсов сети Интернет, в т.ч. защищать персональную информацию от несанкционированного доступа и последствий (разглашения, подмены, утраты данных) с учетом основных технологических и социально-психологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасность вредоносного кода)	Текущий контроль- устный ответ, проект
искать информацию в Интернете (в т.ч. по ключевым словам и изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в т.ч. экстремистского и террористического характера	Текущий контроль- устный ответ, проект, конспект
понимать структуру адресов веб-ресурсов	Текущий контроль- устный ответ
использовать современные сервисы интернет-коммуникации, цифровые сервисы государственных услуг, цифровые образовательные сервисы	Текущий контроль- устный ответ, проект, конспект, виртуальный практикум

раскрывать смысл понятий «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обиходной речи и в информатике	Текущий контроль- устный ответ
описывать алгоритм решения задачи различными способами, в т.ч. в виде блок-схемы	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций, демонстрируя владение умениями и навыками использования информационных и коммуникационных технологий для поиска, хранения, обработки и передачи и анализа различных видов информации, формировать личное информационное пространство	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа проект
8 КЛАСС	
пояснять различия между позиционными и непозиционными системами счисления	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
записывать, сравнивать и производить арифметические операции над целыми числами в позиционных системах счисления	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
оперировать понятиями «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
записывать логические выражения с использованием дизъюнкции, конъюнкции, отрицания, импликации и эквиваленции, определять истинность логических выражений при известных значениях истинности входящих в него переменных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контрольный тест
строить таблицы истинности для логических выражений, строить логические выражения по таблицам истинности	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
упрощать логические выражения, используя законы алгебры логики; приводить примеры логических элементов компьютера; уметь выбирать подходящий алгоритм для решения задачи; оперировать понятиями: переменная, тип данных, операция присваивания, арифметические и логические операции, включая операцию целочисленного деления и остатка от деления	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контрольный тест
использовать константы и переменные различных типов (числовых - целых и вещественных, логических, символьных), а также содержащие их выражения, использовать оператор присваивания	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
записывать логические выражения на изучаемом языке программирования; анализировать предложенные алгоритмы, в т.ч. определять, какие результаты возможны при заданном множестве входных значений, определять возможные входные данные, приводящие к определённому результату	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контрольный тест
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения (Python, C++, Java, C#), реализующие алгоритмы обработки числовых данных с использованием	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контрольный тест

ем ветвлений (нахождение минимума и максимума из двух, трёх, четырёх чисел, решение квадратного уравнения, имеющего вещественные корни)	зачет
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка реализующие алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов с переменной, циклов с условиями (алгоритмы нахождения наибольшего общего делителя двух натуральных чисел, проверки натурального числа на простоту, разложения натурального числа на простые сомножители, выделения цифр из натурального числа)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль- зачет
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка реализующие алгоритмы обработки потока данных (вычисления количества, суммы, среднего арифметического, минимального, максимального значений элементов числовой последовательности, удовлетворяющих заданному условию)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль- зачет
создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка реализующие алгоритмы обработки символьных данных (посимвольная обработка строк, подсчёт частоты появления символов в строке, использование встроенных функций для обработки строк)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки одномерных числовых массивов, на одном из языков программирования из приведённого выше списка: заполнение числового массива случайными числами, в соответствии формулой или путём ввода чисел, линейный поиск заданного значения в массиве, подсчёт элементов массива, удовлетворяющих заданному условию, нахождение суммы, минимального и максимального значений элементов массива	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контроль- тест
использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в т.ч. с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
создавать и применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование, вычисление среднего арифметического, поиска максимального и минимального значений), абсолютной, относительной и смешанной адресации	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
9 КЛАСС	
демонстрировать владение понятиями «модель», «моделирование»: раскрывать их смысл, определять виды моделей, оценивать соответствие модели моделируемому объекту и целям моделирования, использовать моделирование для решения учебных и практических задач	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант
создавать однотабличную базу данных, составлять запросы к базе	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа

данных с помощью визуального редактора	ответ, практическая работа
демонстрировать владение терминологией, связанной с графами (вершина, ребро, путь, длина ребра и пути) и деревьями (корень, лист, высота дерева)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант
использовать графы и деревья для моделирования систем сетей и иерархической структуры, находить кратчайший путь в заданном графе, вычислять количество путей между двумя вершинами в направленном ациклическом графе, выполнять перебор вариантов с помощью дерева	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант Промежуточный контрольный зачет
строить несложные математические модели и использовать их для решения задач с помощью математического (компьютерного) моделирования, понимать сущность этапов компьютерного моделирования (постановка задачи, построение математической модели, программная реализация, тестирование, проведение компьютерного эксперимента, анализ его результатов, уточнение модели)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант Промежуточный контрольный — контрольная работа
разбивать задачи на подзадачи; создавать и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения (Python, C++, Java, C#), реализующие алгоритмы обработки словых данных с использованием подпрограмм (процедур, функций)	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа терминологический диктант Промежуточный контрольный — контрольная работа
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка реализующие несложные рекурсивные алгоритмы	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка реализующие алгоритмы сортировки массивов, двоичного поиска в упорядоченном массиве	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка реализующие основные алгоритмы обработки двумерных массивов (матриц): заполнение двумерного массива случайными числами и с использованием формул, вычисление суммы элементов максимального и минимального значений элементов строки, столбца, диапазона, поиск заданного значения	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа Промежуточный контрольный — тест
составлять и отлаживать программы на современном языке программирования общего назначения из приведённого выше списка реализующие простые приёмы динамического программирования	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы) с использованием соответствующих программных средств обработки данных	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
использовать для обработки данных в электронных таблицах	Текущий контроль- устный

встроенные функции (суммирование и подсчёт значений, отчающих заданному условию)	ответ, практическая работа
использовать численные методы в электронных таблицах для решения задач из разных предметных областей: численного моделирования, решения уравнений и поиска оптимальных решений	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
разрабатывать веб-страницы, содержащие рисунки, списки и перссылки	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры сфер профессиональной деятельности, связанных с информатикой, программированием и современными информационно-коммуникационными технологиями	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа
приводить примеры перспективных направлений развития формационных технологий, в т.ч. искусственного интеллекта, машинного обучения	Текущий контроль- устный ответ, практическая работа. конспект
распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в т.ч. кибербуллинг, фишинг)	Текущий контроль- практическая работа. конференция

2.8. История

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
объяснять смысл основных хронологических понятий (век, тысячелетие, до нашей эры, наша эра)	Текущий контроль -устный опрос
называть даты важнейших событий истории Древнего мира, дате устанавливать принадлежность события к веку, тысячелетию	Текущий контроль- письменный опрос
определять длительность и последовательность событий, периодов истории Древнего мира, вести счет лет до нашей эры и нашей эры	Текущий контроль- письменный опрос
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участники, результаты важнейших событий истории Древнего мира	Текущий контроль-работа картой/ устный опрос
группировать, систематизировать факты по заданному признаку	Текущий контроль- выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
находить и показывать на исторической карте природные и исторические объекты (расселение человеческих общностей в эпоху первобытности и Древнего мира, территории древнейших цивилизаций и государств, места важнейших исторических событий, используя легенду карты;	Текущий контроль-работа картой/ исторический диктант
устанавливать на основе картографических сведений связь между условиями среды обитания людей и их занятиями.	Текущий контроль-работа картой/ исторический диктант
Работа с историческими источниками:	

называть и различать основные типы исторических источников (письменные, визуальные, вещественные), приводить примеры источников разных типов;	Текущий контроль практическая работа
различать памятники культуры изучаемой эпохи и источники созданные в последующие эпохи, приводить примеры;	Текущий контроль творческая работа
извлекать из письменного источника исторические факты (имена, названия событий, даты и другие); находить в визуальных памятниках изучаемой эпохи ключевые знаки, символы; раскрывать смысл (главную идею) высказывания, изображения.	Текущий контроль практическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
характеризовать условия жизни людей в древности;	Текущий контроль-устный опрос
рассказывать о значительных событиях древней истории, их участниках;	Текущий контроль-устный опрос/ исторический диалог
рассказывать об исторических личностях Древнего мира (ключевых моментах их биографии, роли в исторических событиях);	Текущий контроль-доклад
давать краткое описание памятников культуры эпохи первобытности и древнейших цивилизаций.	Текущий контроль- исследовательская работа
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты государственного устройства древних обществ, положения основных групп населения, религиозных верований людей в древности;	Текущий контроль -устный опрос/ письменный опрос
сравнивать исторические явления, определять их общие черты;	Текущий контроль практическая работа
иллюстрировать общие явления, черты конкретными примерами	Текущий контроль - творческая работа
объяснять причины и следствия важнейших событий древней истории.	Текущий контроль -устный опрос/ письменный опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
излагать оценки наиболее значительных событий и личностей древней истории, приводимые в учебной литературе;	Текущий контроль практическая работа
высказывать на уровне эмоциональных оценок отношение к поступкам людей прошлого, к памятникам культуры.	Текущий контроль - конференция/ зачет
Применение исторических знаний:	
раскрывать значение памятников древней истории и культуры, необходимость сохранения их в современном мире;	Текущий контроль - доклад
выполнять учебные проекты по истории Первобытности и Древнего мира (в т.ч. с привлечением регионального материала) оформлять полученные результаты в форме сообщения, альбома, презентации.	Текущий контроль- проект
Знание хронологии, работа с хронологией:	
объяснять смысл основных хронологических понятий (век, ты	Текущий контроль

челетие, до нашей эры, наша эра);	терминологический диктант
называть даты важнейших событий истории Древнего мира, дате устанавливать принадлежность события к веку, тысячелетию;	Текущий контроль-письменный опрос/ исторический диктант
определять длительность и последовательность событий, периодов истории Древнего мира, вести счет лет до нашей эры и нашей эры.	Текущий контроль-письменный опрос/ исторический диктант
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участники, результаты важнейших событий истории Древнего мира;	Текущий контроль-работа с картой
группировать, систематизировать факты по заданному признаку	Текущий контроль-выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
находить и показывать на исторической карте природные и исторические объекты (расселение человеческих общностей в эпоху первобытности и Древнего мира, территории древнейших цивилизаций и государств, места важнейших исторических событий) используя легенду карты;	Текущий контроль -работа с картой
устанавливать на основе картографических сведений связь между условиями среды обитания людей и их занятиями.	Текущий контроль -работа с картой
Работа с историческими источниками:	
называть и различать основные типы исторических источников (письменные, визуальные, вещественные), приводить примеры источников разных типов;	Текущий контроль-письменный опрос
различать памятники культуры изучаемой эпохи и источники созданные в последующие эпохи, приводить примеры;	Текущий контроль-творческая работа
извлекать из письменного источника исторические факты (имена, названия событий, даты и другие); находить в визуальных памятниках изучаемой эпохи ключевые знаки, символы; раскрывать смысл (главную идею) высказывания, изображения.	Текущий контроль-практическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
характеризовать условия жизни людей в древности;	Текущий контроль-письменный опрос
рассказывать о значительных событиях древней истории, их участниках;	
рассказывать об исторических личностях Древнего мира (ключевых моментах их биографии, роли в исторических событиях);	Текущий контроль-комбинированная работа
давать краткое описание памятников культуры эпохи первобытности и древнейших цивилизаций.	Текущий контроль-творческая работа
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	

раскрывать существенные черты государственного устройства древних обществ, положения основных групп населения, религиозных верований людей в древности;	Текущий контроль -устн опрос
сравнивать исторические явления, определять их общие черты;	Текущий контроль -устн опрос
иллюстрировать общие явления, черты конкретными примерами	Текущий контроль -устн опрос
объяснять причины и следствия важнейших событий древней истории.	Текущий контроль -устн опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
излагать оценки наиболее значительных событий и личностей древней истории, приводимые в учебной литературе;	Текущий контроль исследовательская работа
высказывать на уровне эмоциональных оценок отношение к поступкам людей прошлого, к памятникам культуры.	Текущий контроль- ре рат
Применение исторических знаний:	
раскрывать значение памятников древней истории и культуры, необходимость сохранения их в современном мире;	Текущий контроль-учеб задание
выполнять учебные проекты по истории Первобытности и Древнего мира (в т.ч. с привлечением регионального материала, оформлять полученные результаты в форме сообщения, альбома, презентации).	Текущий контроль-проект
6 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть даты важнейших событий Средневековья, определять принадлежность к веку, историческому периоду	Текущий контроль -устн опрос
называть этапы отечественной и всеобщей истории Средних веков, их хронологические рамки (периоды Средневековья, этапы становления и развития Русского государства)	Текущий контроль - ист орический диктант
устанавливать длительность и синхронность событий истории Руси и всеобщей истории	Текущий контроль учебное задание
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья	Текущий контроль -устн опрос
группировать, систематизировать факты по заданному признаку (составление систематических таблиц)	Текущий контроль выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
находить и показывать на карте исторические объекты, использовать легенду карты; давать словесное описание их местоположения	Текущий контроль -раб с картой
извлекать из карты информацию о территории, экономических, культурных центрах Руси и других государств в Средние века	Текущий контроль - раб с картой/ практическая

направлениях крупнейших передвижений людей - походов, завоеваний, колонизаций, о ключевых событиях средневековой истории	бота
Работа с историческими источниками:	
различать основные виды письменных источников Средневековья (летописи, хроники, законодательные акты, духовная литература, источники личного происхождения)	Текущий контроль - письменный опрос
характеризовать авторство, время, место создания источника; выделять в тексте письменного источника исторические описания (хода событий, действий людей) и объяснения (причин, сущности, последствий исторических событий)	Текущий контроль практическая работа
находить в визуальном источнике и вещественном памятнике ключевые символы, образы	Текущий контроль - практическая работа
характеризовать позицию автора письменного и визуального исторического источника	Текущий контроль - учебное задание
Историческое описание (реконструкция):	
рассказывать о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории в эпоху Средневековья, их участниках	Текущий контроль - учебный опрос
составлять краткую характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории средневековой эпохи (известные биографические сведения, личные качества, основные деяния)	Текущий контроль - реферат
рассказывать об образе жизни различных групп населения в средневековых обществах на Руси и в других странах	Текущий контроль - учебное задание
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи	Текущий контроль учебное задание
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономических и социальных отношений и политического строя на Руси и в других государствах, ценностей	Текущий контроль - учебный опрос/ письменный опрос
господствовавших в средневековых обществах, представлять средневекового человека о мире	Текущий контроль - учебный опрос
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций	Текущий контроль - учебный опрос
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья (находить в учебнике и излагать суждения о причинах и следствиях исторических событий, соотносить объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах)	Текущий контроль выполнение тестовых заданий
проводить синхронизацию и сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории (по предложенному плану), выделять черты сходства и различия	Текущий контроль - документальная работа
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям	Текущий контроль - творческая работа

стям прошлого:	
излагать оценки событий и личностей эпохи Средневековья, приводимые в учебной и научно-популярной литературе, объясняя на каких фактах они основаны	Текущий контроль - учебное задание
высказывать отношение к поступкам и качествам людей средневековой эпохи с учетом исторического контекста и восприятия современного человека	Текущий контроль - документ
Применение исторических знаний:	
объяснять значение памятников истории и культуры Руси и других стран эпохи Средневековья, необходимость сохранения и в современном мире	Текущий контроль - учебное задание
выполнять учебные проекты по истории Средних веков (в т.ч. региональном материале)	Текущий контроль - проект
7 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть этапы отечественной и всеобщей истории Нового времени, их хронологические рамки	Текущий контроль - устный опрос
локализовать во времени ключевые события отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв., определять их принадлежность части века (половина, треть, четверть)	Текущий контроль - письменный опрос
устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв.	Текущий контроль - практическая работа
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв.	Текущий контроль - устный опрос
группировать, систематизировать факты по заданному признаку (группировка событий по их принадлежности к историческим процессам, составление таблиц, схем)	Текущий контроль - выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
использовать историческую карту как источник информации о границах России и других государств, важнейших исторических событиях и процессах отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв.	Текущий контроль - работа с картой
устанавливать на основе карты связи между географическим положением страны и особенностями ее экономического, социального и политического развития	Текущий контроль - работа с картой
Работа с историческими источниками:	
различать виды письменных исторических источников (официальные, личные, литературные и другие)	Текущий контроль - устный опрос
характеризовать обстоятельства и цель создания источника, раскрывать его информационную ценность	Текущий контроль - устный опрос
проводить поиск информации в тексте письменного источника, визуальных и вещественных памятниках эпохи;	Текущий контроль - практическая работа
сопоставлять и систематизировать информацию из нескольких	Текущий контроль

однотипных источников	практическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
рассказывать о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв., их участниках	Текущий контроль -устный опрос/ письменный опрос
составлять краткую характеристику известных персоналий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв. (ключевые факты биографии, личные качества, деятельность)	Текущий контроль- реферат
рассказывать об образе жизни различных групп населения в России и других странах в раннее Новое время	Текущий контроль - реферат
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи	Текущий контроль - учебное задание
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономического, социального, политического развития России и других стран в XVI-XVII вв. в контексте европейской реформации, новых веяний в духовной жизни общества, культуре, революций XVI-XVII вв. в европейских странах	Текущий контроль - учебный опрос
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций	Текущий контроль - тематический диктант
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв. (выявлять в историческом тексте и излагать суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах)	Текущий контроль - выполнение тестовых заданий
проводить сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия)	Текущий контроль - выполнение тестовых заданий
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
излагать альтернативные оценки событий и личностей отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв., представленные в учебной литературе; объяснять, на чем основываются отдельные мнения	Текущий контроль учебное задание
выражать отношение к деятельности исторических личностей XVI-XVII вв. с учетом обстоятельств изучаемой эпохи и в современной шкале ценностей	Текущий контроль комбинированная работа
Применение исторических знаний:	
раскрывать на примере перехода от средневекового общества к обществу Нового времени, как меняются со сменой исторических эпох представления людей о мире, системы общественных ценностей	Текущий контроль - учебный опрос
объяснять значение памятников истории и культуры России и других стран XVI-XVII вв. для времени, когда они появились, для современного общества	Текущий контроль -устный опрос

выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVI-XVII вв. (в т.ч. на региональном материале)	Текущий контроль - проект
8 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть даты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.; определять их принадлежность к историческому периоду, этапу	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.	Текущий контроль -устный опрос
Знание исторических фактов, работа с фактами:	
указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.	Текущий контроль выполнение тестовых заданий
группировать, систематизировать факты по заданному признаку (по принадлежности к историческим процессам и другим), составлять систематические таблицы, схемы	Текущий контроль выполнение тестовых заданий
Работа с исторической картой:	
выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально - экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.	Текущий контроль -работа с картой
Работа с историческими источниками:	
различать источники официального и личного происхождения публицистические произведения (называть их основные виды, информационные особенности)	Текущий контроль практическая работа
объяснять назначение исторического источника, раскрывать информационную ценность	Текущий контроль письменный опрос
извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XVIII в. из взаимодополняющих письменных, визуальных и вещественных источников	Текущий контроль -устный опрос
Историческое описание (реконструкция):	
рассказывать о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XVIII в., их участниках	Текущий контроль -устный опрос
составлять характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории XVIII в. на основе информации учебника и дополнительных материалов	Текущий контроль реферат
составлять описание образа жизни различных групп населения России и других странах в XVIII в.	Текущий контроль - учебное задание
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи (в виде сообщения, аннотации)	Текущий контроль- реферат
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономического, социального, политического развития России и других стран в XVIII в., из	Текущий контроль - учебный опрос

нений, происшедших в XVIII в. в разных сферах жизни русского общества, промышленного переворота в европейских странах, абсолютизма как формы правления, идеологии Просвещения, революций XVIII в., внешней политики Российской империи, системе международных отношений рассматриваемого периода	
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций	Текущий контроль - тематический диктант
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в. (выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах)	Текущий контроль – устный опрос
проводить сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в. (раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия)	Текущий контроль - устный опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	Текущий контроль - учебное задание
анализировать высказывания историков по спорным вопросам отечественной и всеобщей истории XVIII в. (выявлять обсуждаемую проблему, мнение автора, приводимые аргументы, оценивать степень их убедительности)	Текущий контроль учебное задание
различать в описаниях событий и личностей XVIII в. ценности, категории, значимые для данной эпохи (в т.ч. для разных социальных слоев), выражать свое отношение к ним	Текущий контроль- устный ответ
Применение исторических знаний:	
раскрывать (объяснять), как сочетались в памятниках культуры России XVIII в. европейские влияния и национальные традиции, показывать на примерах	Текущий контроль творческая работа
выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVIII в. (в т.ч. на региональном материале)	Текущий контроль -проект
9 КЛАСС	
Знание хронологии, работа с хронологией:	
называть даты (хронологические границы) важнейших событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. выделять этапы (периоды) в развитии ключевых событий и процессов	Текущий контроль -устный опрос
выявлять синхронность (асинхронность) исторических процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.	Текущий контроль -устный опрос
определять последовательность событий отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. на основе анализа причинно-следственных связей	Текущий контроль -устный опрос
Знание исторических фактов, работа с фактами:	

характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.	Текущий контроль- ком нированное задание
группировать, систематизировать факты по самостоятельно определяемому признаку (хронологии, принадлежности к историческим процессам, типологическим основаниям и другим), составлять систематические таблицы	Текущий контроль- пи менный опрос
Работа с исторической картой:	
выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально-экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в.	Текущий контроль -раб с картой
определять на основе карты влияние географического фактора на развитие различных сфер жизни страны (группы стран)	Текущий контроль -раб с картой
Работа с историческими источниками:	
представлять в дополнение к известным ранее видам письменных источников особенности таких материалов, как произведения общественной мысли, газетная публицистика, программы политических партий, статистические данные	Текущий контроль- пр тическая работа
определять тип и вид источника (письменного, визуального)	Текущий контроль- пр тическая работа
выявлять принадлежность источника определенному лицу, социальной группе, общественному течению и другим	Текущий контроль- пр тическая работа
извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. из разных письменных, визуальных и вещественных источников	Текущий контроль- пр тическая работа
различать в тексте письменных источников факты и интерпретации событий прошлого	Текущий контроль- пр тическая работа
Историческое описание (реконструкция):	
представлять развернутый рассказ о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. с использованием визуальных материалов (устно, письменно в форме короткого сообщения, презентации)	Текущий контроль реферат
составлять развернутую характеристику исторических личностей XIX - начала XX в. с описанием и оценкой их деятельности (общение, презентация, эссе)	Текущий контроль реферат
составлять описание образа жизни различных групп населения России и других странах в XIX - начале XX в., показывая изменения, происшедшие в течение рассматриваемого периода	Текущий контроль учебное задание
представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи, их назначения, использованные при их создании технических и художественных приемов и другое	Текущий контроль-учеб задание/ Практическая бота
Анализ, объяснение исторических событий, явлений:	
раскрывать существенные черты экономического, социального	Текущий контроль -устн

политического развития России и других стран в XIX - начале XX в., процессов модернизации в мире и России, масштабных социальных движений и революций в рассматриваемый период, международных отношений рассматриваемого периода и участия России	опрос
объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории; соотносить общие понятия с фактами	Текущий контроль терминологический диктант
объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий, систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах, определять и объяснять свое отношение к существующим трактовкам причин и следствий исторических событий)	Текущий контроль письменный опрос
проводить сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (указывая повторяющиеся черты исторических ситуаций, выделять черты сходства и различия, раскрывать, чем объяснялось своеобразие ситуаций в России, других странах)	Текущий контроль -устный опрос
Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:	
сопоставлять высказывания историков, содержащие разные мнения по спорным вопросам отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в., объяснять, что могло лежать в их основе	Текущий контроль конференция
оценивать степень убедительности предложенных точек зрения, формулировать и аргументировать свое мнение	Текущий контроль -устный опрос
объяснять, какими ценностями руководствовались люди в рассматриваемую эпоху (на примерах конкретных ситуаций, персоналий), выражать свое отношение к ним	Текущий контроль практическая работа
Применение исторических знаний:	
распознавать в окружающей среде, в т.ч. в родном городе, регионе памятники материальной и художественной культуры XIX - начала XX в., объяснять, в чем заключалось их значение для времени их создания и для современного общества	Текущий контроль учебное задание
выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XIX - начала XX в. (в т.ч. на региональном материале)	Текущий контроль -проект
объяснять, в чем состоит наследие истории XIX - начала XX в. для России, других стран мира, высказывать и аргументировать свое отношение к культурному наследию в общественных обсуждениях	Промежуточный контрольная работа

2.14. Обществознание

8 КЛАСС	
Человек в экономических отношениях:	
осваивать и применять знания об экономической жизни общества её основных проявлениях, экономических системах, собственности, механизме рыночного регулирования экономики, финансовых отношениях, роли государства в экономике, видах налогов, основах государственной бюджетной и денежно-кредитной политики, о влиянии государственной политики на развитие конкуренции	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать способы координации хозяйственной жизни в различных экономических системах, объекты спроса и предложения на рынке труда и финансовом рынке; функции денег	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры способов повышения эффективности производства; деятельности и проявления основных функций различных финансовых посредников, использования способов повышения эффективности производства	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать (в т.ч. устанавливать существенный признак классификации) механизмы государственного регулирования экономики; сравнивать различные способы хозяйствования	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для объяснения причин достижения (недостижения) результатов экономической деятельности для объяснения основных механизмов государственного регулирования экономики, государственной политики по развитию конкуренции, социально-экономической роли и функций предпринимательства, причин и последствий безработицы, необходимости правомерного налогового поведения	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать с точки зрения социальных ценностей и с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни своё отношение к предпринимательству и развитию собственного бизнеса	Текущий контроль -устный опрос
решать познавательные и практические задачи, связанные с осуществлением экономических действий, на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов, с использованием различных способов повышения эффективности производства отражающие типичные ситуации и социальные взаимодействия в сфере экономической деятельности; отражающие процессы	Текущий контроль письменный опрос
овладевать смысловым чтением, преобразовывать текстовую экономическую информацию в модели (таблица, схема, график и другое), в т.ч. о свободных и экономических благах, о видах форм предпринимательской деятельности, экономических и социальных последствиях безработицы	Текущий контроль письменный опрос
извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и информационно-телекоммуникационной сети «И	Текущий контроль- доклад

тернет» о тенденциях развития экономики в нашей стране борьбе с различными формами финансового мошенничества	
анализировать, обобщать, систематизировать, конкретизировать критически оценивать социальную информацию, включая эконо- мико-статистическую, из адаптированных источников (в учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить её с лич- ным социальным опытом; используя обществоведческие знания формулировать выводы, подкрепляя их аргументами	Текущий контроль-учеб- задание/ практическая бота
оценивать собственные поступки и поступки других людей с точки зрения их экономической рациональности (сложившиеся дела поведения производителей и потребителей; граждан, защи- щающих свои экономические интересы; практики осуществле- экономических действий на основе рационального выбора в ус- виях ограниченных ресурсов; использования различных спосо- повышения эффективности производства, распределения семе- ных ресурсов, для оценки рисков осуществления финансов мошенничеств, применения недобросовестных практик)	Текущий контроль - ре- рат
приобретать опыт использования знаний, включая основы финан- совой грамотности, в практической деятельности и повседнев- жизни для анализа потребления домашнего хозяйства, структу- семейного бюджета, составления личного финансового плана; , выбора профессии и оценки собственных перспектив в проф- сиональной сфере; выбора форм сбережений; для реализации защиты прав потребителя (в т.ч. финансовых услуг), осознанны выполнения гражданских обязанностей, выбора профессии оценки собственных перспектив в профессиональной сфере	Текущий контроль -устн опрос
приобретать опыт составления простейших документов (личн финансовый план, заявление, резюме)	Текущий контроль-учеб задание/ практическая бота
осуществлять совместную деятельность, включая взаимодейст- с людьми другой культуры, национальной и религиозной прина- лежности, на основе гуманистических ценностей, взаимопони- ния между людьми разных культур	Текущий контроль -устн опрос
Человек в мире культуры:	
осваивать и применять знания о процессах и явлениях в духовн жизни общества, о науке и образовании, системе образовани Российской Федерации, о религии, мировых религиях, об иск- стве и его видах; об информации как важном ресурсе современ го общества	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать духовно-нравственные ценности (в т.ч. нор- морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справед- вость) нашего общества, искусство как сферу деятельности, формационную культуру и информационную безопасность	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры политики российского государства в сф культуры и образования; влияния образования на социализац	Текущий контроль -устн опрос

личности; правил информационной безопасности	
классифицировать по разным признакам формы и виды культуры; сравнивать формы культуры, естественные и социальные гуманитарные науки, виды искусств	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять взаимосвязь развития духовной культуры и формирования личности, взаимовлияние науки и образования	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для объяснения роли непрерывного образования	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать с точки зрения социальных ценностей и с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни своё отношение к информационной культуре и информационной безопасности, правилам безопасного поведения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Текущий контроль -устный опрос
решать познавательные и практические задачи, касающиеся формирования и многообразия духовной культуры	Текущий контроль -устный опрос
овладевать смысловым чтением текстов по проблемам развития современной культуры, составлять план, преобразовывать текстовую информацию в модели (таблицу, диаграмму, схему) и преобразовывать предложенные модели в текст	Текущий контроль -устный опрос
осуществлять поиск информации об ответственности современных учёных, о религиозных объединениях в Российской Федерации, о роли искусства в жизни человека и общества, о видах и ценностях в Интернете в разных источниках информации	Текущий контроль -устный опрос
анализировать, систематизировать, критически оценивать, обобщать социальную информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную), при изучении культуры, науки и образования	Текущий контроль письменный опрос
оценивать собственные поступки, поведение людей в духовной сфере жизни общества	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для публичного представления результатов своей деятельности в сфере духовной культуры в соответствии с особенностями аудитории и регламентом	Текущий контроль -устный опрос
приобретать опыт осуществления совместной деятельности и изучении особенностей разных культур, национальных и религиозных ценностей	Текущий контроль письменный опрос
9 КЛАСС	
Человек в политическом измерении:	
осваивать и применять знания о государстве, его признаках, форме, внутренней и внешней политике, о демократии и демократических ценностях, о конституционном статусе гражданина Российской Федерации, о формах участия граждан в политике, выборах и референдуме, о политических партиях	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать государство как социальный институт; принципы и признаки демократии, демократические ценности; роль государства	Текущий контроль -устный опрос

дарства в обществе на основе его функций; правовое государство	
приводить примеры государств с различными формами правления, государственно-территориального устройства и политическим режимом; реализации функций государства на примере внутренней и внешней политики России; политических партий и иных общественных объединений граждан; законного участия граждан в политике; связи политических потрясений и социального экономического кризиса в государстве	Текущий контроль письменный опрос
классифицировать современные государства по разным признакам; элементы формы государства; типы политических партий и типы общественно-политических организаций	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать (в т.ч. устанавливать основания для сравнения) политическую власть с другими видами власти в обществе; демократические и недемократические политические режимы, унитарное и федеративное территориально-государственное устройство, монархию и республику, политическую партию и общественное политическое движение, выборы и референдум	Текущий контроль письменный опрос
устанавливать и объяснять взаимосвязи в отношениях между человеком, обществом и государством; между правами человека и обязанностями граждан, связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания для объяснения сущности политики, политической власти, значения политической деятельности в обществе; для объяснения взаимосвязи правового государства и гражданского общества; для осмысления личного социального опыта при исполнении социальной роли гражданина; о роли массовой информации и информационных технологий в современном мире для аргументированного объяснения роли СМИ в современном обществе и государстве	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать неприемлемость всех форм антиобщественного поведения в политике с точки зрения социальных ценностей и правовых норм	Текущий контроль -устный опрос
решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие типичные взаимодействия между субъектами политики; выполнение социальных ролей избирателя, члена политической партии, участника общественного политического движения	Текущий контроль -устный опрос
овладевать смысловым чтением фрагментов Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актов, учебных и иных текстов обществоведческой тематики, связанных с деятельностью субъектов политики, преобразовывать текстовую информацию в таблицу или схему о функциях государства, политических партий, формах участия граждан в политике	Текущий контроль -устный опрос
искать и извлекать информацию о сущности политики, государства и его роли в обществе: по заданию учителя выявлять соответствующие	Текущий контроль -устный опрос

ствующие факты из разных адаптированных источников (в учебниках, учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением прав информационной безопасности при работе в информационной телекоммуникационной сети «Интернет»	
анализировать и конкретизировать социальную информацию в формах участия граждан нашей страны в политической жизни, выборах и референдуме	Текущий контроль письменный опрос
оценивать политическую деятельность различных субъектов политики с точки зрения учёта в ней интересов развития общества, её соответствия гуманистическим и демократическим ценностям, выражать свою точку зрения, отвечать на вопросы, участвовать в дискуссии	Текущий контроль письменный опрос
использовать полученные знания в практической учебной деятельности (включая выполнение проектов индивидуально и в группе), в повседневной жизни для реализации прав граждан в политической сфере; а также в публичном представлении результатов своей деятельности в соответствии с темой и ситуацией занятия, особенностями аудитории и регламентом	Текущий контроль письменный опрос
осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур: выполнять учебные задания в парах и группах, исследовательские проекты	Текущий контроль письменный опрос
Гражданин и государство:	
осваивать и применять знания об основах конституционного строя и организации государственной власти в Российской Федерации, государственно-территориальном устройстве Российской Федерации, деятельности высших органов власти и управления Российской Федерации; об основных направлениях внутренней политики Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать Россию как демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления, как национальное государство, как светское государство; статус и полномочия Президента Российской Федерации, особенности формирования и функции Государственной Думы и Совета Федерации, Правительства Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры и моделировать ситуации в политической сфере жизни общества, связанные с осуществлением полномочий высших органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Федерации; деятельности политических партий; политики в сфере культуры и образования, бюджетной и денежно-кредитной политики, политики в сфере противодействия коррупции, обеспечения безопасности личности, общества и государства	Текущий контроль -устный опрос

ва, в т.ч. от терроризма и экстремизма	
классифицировать по разным признакам (в т.ч. устанавливать общественный признак классификации) полномочия высших органов государственной власти Российской Федерации	Текущий контроль-устный опрос
сравнивать с опорой на Конституцию Российской Федерации полномочия центральных органов государственной власти и субъектов Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять взаимосвязи ветвей власти и субъектов политики в политической жизни Российской Федерации, в международных отношениях	Текущий контроль -устный опрос
систематизировать и конкретизировать информацию о политической жизни в стране в целом, в субъектах Российской Федерации о деятельности высших органов государственной власти, основных направлениях внутренней и внешней политики, об усилиях нашего государства в борьбе с экстремизмом и международным терроризмом	Текущий контроль -устный опрос
овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию об основах конституционного строя Российской Федерации, гражданстве Российской Федерации, конституционном статусе человека и гражданина, о полномочиях высших органов государственной власти, местном самоуправлении и его функциях из фрагментов Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актов и из предложенных учителем источников и учебных материалов, составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в таблицу	Текущий контроль -устный опрос
искать и извлекать информацию об основных направлениях внутренней и внешней политики Российской Федерации, высших органов государственной власти, о статусе субъекта Федерации, в котором проживают обучающиеся: выявлять соответствующие факты из публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в Интернете	Текущий контроль письменный опрос
анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию о важнейших изменениях в российском законодательстве, о ключевых решениях высших органов государственной власти и управления Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, соотносить её с собственными знаниями о политике, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами	Текущий контроль письменный опрос
оценивать собственные поступки и поведение других людей в гражданско-правовой сфере с позиций национальных ценностей нашего общества, уважения норм российского права, выражать свою точку зрения, отвечать на вопросы, участвовать в дискуссиях	Текущий контроль письменный опрос
использовать полученные знания о государстве Российская Федерация в практической учебной деятельности (выполнять проблемные задания, индивидуальные и групповые проекты), в	Текущий контроль -устный опрос

вседневной жизни для осознанного выполнения гражданских обязанностей; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность) в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом	
самостоятельно заполнять форму (в т.ч. электронную) и составлять простейший документ при использовании портала государственных услуг	Текущий контроль -устн опрос
осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур	Текущий контроль -устн опрос
Человек в системе социальных отношений:	
осваивать и применять знания о социальной структуре общества, социальных общностях и группах; социальных статусах, ролях, социализации личности; важности семьи как базового социального института; об этносе и нациях, этническом многообразии современного человечества, диалоге культур, отклоняющемся поведении и здоровом образе жизни	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать функции семьи в обществе; основы социальной политики Российского государства	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры различных социальных статусов, социальных ролей, социальной политики Российского государства	Текущий контроль -устн опрос
классифицировать социальные общности и группы	Текущий контроль -устн опрос
сравнивать виды социальной мобильности	Текущий контроль -устн опрос
устанавливать и объяснять причины существования различных социальных групп; социальных различий и конфликтов	Текущий контроль -устн опрос
использовать полученные знания для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетних социальных ролей; аргументированного объяснения социальной и личной значимости здорового образа жизни, опасности наркомании и алкоголизма для человека и общества	Текущий контроль -устн опрос
определять и аргументировать с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт своё отношение к разным этносам	Текущий контроль -устн опрос
решать познавательные и практические задачи, отражающие типичные социальные взаимодействия; направленные на распознавание отклоняющегося поведения и его видов	Текущий контроль-учеб задание/ практическая бота
осуществлять смысловое чтение текстов и составлять на основе учебных текстов план (в т.ч. отражающий изученный материал социализации личности)	Текущий контроль-учеб задание/ практическая бота

извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и Интернета о межнациональных отношениях, об историческом единстве народов России; преобразовывать информацию из текста в модели (таблицу, диаграмму, схему) и из представленных моделей в текст	Текущий контроль -устный опрос
анализировать, обобщать, систематизировать текстовую и статистическую социальную информацию из адаптированных источников, учебных материалов и публикаций СМИ об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях; о выполнении членами семьи своих социальных ролей; о социальных конфликтах; критически оценивать современную социальную информацию	Текущий контроль -устный опрос
оценивать собственные поступки и поведение, демонстрирующее отношение к людям других национальностей; осознавать необходимость антиобщественного поведения	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания в практической деятельности для выстраивания собственного поведения с позиции здорового образа жизни	Текущий контроль -устный опрос
осуществлять совместную деятельность с людьми другой национальной и религиозной принадлежности на основе веротерпимости и взаимопонимания между людьми разных культур	Текущий контроль -устный опрос
Человек в современном изменяющемся мире:	
осваивать и применять знания об информационном обществе, глобализации, глобальных проблемах	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать сущность информационного общества; здоровый образ жизни; глобализацию как важный общемировой интеграционный процесс	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры глобальных проблем и возможных путей решения; участия молодёжи в общественной жизни; влияния разования на возможности профессионального выбора и карьерного роста	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать требования к современным профессиям	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать и объяснять причины и последствия глобализации	Текущий контроль -устный опрос
использовать полученные знания о современном обществе для решения познавательных задач и анализа ситуаций, включая объяснение (устное и письменное) важности здорового образа жизни, связи здоровья и спорта в жизни человека	Текущий контроль -устный опрос
определять и аргументировать с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт своё отношение к современным формам коммуникации; к здоровому образу жизни	Текущий контроль письменный опрос
решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, связанные с волонтерским движением; отражать	Текущий контроль -устный опрос

щие особенности коммуникации в виртуальном пространстве	
осуществлять смысловое чтение текстов (научно-популярных, публицистических и других) по проблемам современного общества, глобализации; непрерывного образования; выбора профессии	Текущий контроль -устный опрос
осуществлять поиск и извлечение социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной) из различных источников о глобализации и её последствиях; о роли непрерывного образования в современном обществе	Текущий контроль -устный опрос

2.15. ГЕОГРАФИЯ

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры методов исследования, применяемых в географии; выбирать источники географической информации (карты, графические, текстовые, видео- и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности	Текущий контроль -устный опрос
интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одних или нескольких источниках	Текущий контроль -устный опрос
различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли; описывать и сравнивать маршруты их путешествий	Текущий контроль -устный опрос
находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле	Текущий контроль письменный опрос
определять направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам	Текущий контроль практическая работа
использовать условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль практическая работа
применять понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «сторона горизонта», «азимут», «горизонталь», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль практическая работа
различать понятия «план местности» и «географическая карта», «параллель» и «меридиан»	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы; объяснять причины смены дня и ночи и времён года	Текущий контроль -устный опрос

устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений; описывать внутреннее строение Земли	Текущий контроль -устный опрос
различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минералы»; «горная порода»	Текущий контроль -устный опрос
различать понятия «материковая» и «океаническая» земная кора; различать изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору	Текущий контроль -устный опрос
показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли; различать горы и равнины	Текущий контроль -устный опрос/работа в контурной карте.
классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику; называть причины землетрясений и вулканических извержений; применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения», «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практических ориентированных задач	Текущий контроль практическая работа
применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач	Текущий контроль практическая работа
распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания; классифицировать острова по происхождению	
приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения	Текущий контроль –устный опрос.
приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира	Текущий контроль –устный опрос
приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу	Текущий контроль –устный опрос
приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности	Текущий контроль –устный опрос
представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания)	Текущий контроль – письменная работа
6 КЛАСС	
описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практических ориентированных задач	Текущий контроль – письменная работа
находить информацию об отдельных компонентах природы Земли, в т.ч. о природе своей местности, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач, и извлекать	Текущий контроль –устный опрос

из различных источников	
приводить примеры опасных природных явлений в геосфере; средства их предупреждения	Текущий контроль –устн опрос
сравнивать инструментарий (способы) получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли	Текущий контроль – пи менная работа
различать свойства вод отдельных частей Мирового океана	Текущий контроль –устн опрос
применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практических ориентированных задач	Текущий контроль – пи менная работа
классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам	Текущий контроль –устн опрос
различать питание и режим рек	Текущий контроль –устн опрос
сравнивать реки по заданным признакам	Текущий контроль –устн опрос
различать понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды» и применять их для решения учебных и (или) практических ориентированных задач	Текущий контроль –устн опрос
устанавливать причинно-следственные связи между питанием реки и климатом на территории речного бассейна	Текущий контроль –устн опрос
приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты	Текущий контроль –устн опрос
называть причины образования цунами, приливов и отливов	Текущий контроль –устн опрос
описывать состав, строение атмосферы	Текущий контроль –устн опрос
определять тенденции изменения температуры воздуха, количества атмосферных осадков и атмосферного давления в зависимости от географического положения объектов; амплитуду температур воздуха с использованием знаний об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач	Текущий контроль –устн опрос
объяснять образование атмосферных осадков; направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий	Текущий контроль –устн опрос
различать свойства воздуха; климаты Земли; климатообразующие факторы; устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений	Текущий контроль –устн опрос
сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения	Текущий контроль –устн опрос

солнечных лучей	
различать виды атмосферных осадков; различать понятия «бизона» и «муссоны»	Текущий контроль –устный опрос
различать понятия «погода» и «климат»	Текущий контроль –устный опрос
различать понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»	Текущий контроль –устный опрос
применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – письменная работа
выбирать и анализировать географическую информацию о глобальных климатических изменениях из различных источников для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – письменная работа
проводить измерения температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной (или) графической форме; называть границы биосферы	Текущий контроль – практическая работа
приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах	Текущий контроль -устный опрос
различать растительный и животный мир разных территорий Земли	Текущий контроль -устный опрос
объяснять взаимосвязи компонентов природы в природном территориальном комплексе	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать особенности растительного и животного мира в различных природных зонах	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «почва», «плодородие почв», «природный комплекс», «природно-территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль – практическая работа
сравнивать плодородие почв в различных природных зонах; приводить примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем	Текущий контроль -устный опрос
7 КЛАСС	
описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль письменный опрос
называть: строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки	Текущий контроль -устный опрос
распознавать проявления изученных географических явлений представляющие собой отражение таких свойств географической оболочки, как зональность, ритмичность и целостность	Текущий контроль -устный опрос
определять природные зоны по их существенным признакам на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях	Текущий контроль -устный опрос

их природы	
различать изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека	Текущий контроль -устный опрос
описывать закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира	Текущий контроль письменный опрос
выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры	Текущий контроль -устный опрос
устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать воздушные массы Земли, типы климата по данным показателям	Текущий контроль -устный опрос
объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
описывать климат территории по климатограмме	Текущий контроль -устный опрос
объяснять влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории	Текущий контроль -устный опрос
формулировать оценочные суждения о последствиях изменения компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
различать океанические течения	Текущий контроль -устный опрос
сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
объяснять закономерности изменения температуры, солёности органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практикоориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
различать и сравнивать численность населения крупных стран мира	Текущий контроль-устный опрос

сравнивать плотность населения различных территорий	Текущий контроль -устн опрос
применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
различать городские и сельские поселения	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры крупнейших городов мира	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры мировых и национальных религий	Текущий контроль -устн опрос
проводить языковую классификацию народов	Текущий контроль -устн опрос
различать основные виды хозяйственной деятельности людей различных территориях	Текущий контроль -устн опрос
определять страны по их существенным признакам	Текущий контроль -устн опрос
сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к различным природным условиям регионов и отдельных стран	Текущий контроль -устн опрос
объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий	Текущий контроль -устн опрос
использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий	Текущий контроль -устн опрос
представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры взаимодействия природы и общества в делах отдельных территорий	Текущий контроль -устн опрос
распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровне и приводить примеры международного сотрудничества по преодолению	Текущий контроль -устн опрос
8 КЛАСС	
характеризовать основные этапы истории формирования и изу	Текущий контроль -устн

ния территории России	опрос
находить в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение страны	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать географическое положение России с использованием информации из различных источников	Текущий контроль-устн опрос
различать федеральные округа, крупные географические районы и макрорегионы России	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте	Текущий контроль -устн опрос
оценивать влияние географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения	Текущий контроль -устн опрос
использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России в мировом, поясном и зональном времени для решения практических ориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
оценивать степень благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны	Текущий контроль -устн опрос
проводить классификацию природных ресурсов; распознавать типы природопользования	Текущий контроль -устн опрос
находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практических ориентированных задач: определять возраст горных пород и новых тектонических структур, слагающих территорию	Текущий контроль -устн опрос
находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практических ориентированных задач: объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны	Текущий контроль -устн опрос
сравнивать особенности компонентов природы отдельных территорий страны	Текущий контроль -устн опрос
объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий страны	Текущий контроль -устн опрос
использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни	Текущий контроль -устн опрос
называть географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности	Текущий контроль -устн опрос

объяснять распространение по территории страны областей временного горообразования, землетрясений и вулканизма	Текущий контроль -устн опрос
применять понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лапы», «бархан», «дюна» для решения учебных и (или) практических ориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
различать понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устн опрос
описывать и прогнозировать погоду территории по карте погоды, использовать понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды	Текущий контроль практическая работа
проводить классификацию типов климата и почв России	Текущий контроль -устн опрос
распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды	Текущий контроль -устн опрос
показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озёра, границы климатических поясов областей, природно-хозяйственных зон в пределах страны; Атлантической зоны, южной границы распространения многолетних мерзлоты	Текущий контроль –работы в контурной карте
приводить примеры мер безопасности, в т.ч. для экономики страны, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры рационального и нерационального природопользования; приводить примеры особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесённых в Красную книгу России	Текущий контроль -устн опрос
выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны	Текущий контроль -устн опрос
сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран	Текущий контроль -устн опрос
различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края	Текущий контроль -устн опрос
проводить классификацию населённых пунктов и регионов России по заданным основаниям	Текущий контроль -устн опрос

использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практических ориентированных задач в контексте реальной жизни	Текущий контроль письменный опрос
применять понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения», «механический прирост населения», «плотность населения», «основная лоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа», «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни», «трудоустроенные ресурсы», «трудоустроенный возраст», «рабочая сила», «безработица», «рынок труда», «качество населения» для решения учебных и (или) практикоориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
представлять в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль письменный опрос
9 КЛАСС	
выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России	Текущий контроль -устный опрос
представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практических ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач	Текущий контроль практическая работа
выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи	Текущий контроль -устный опрос
применять понятия «экономико-географическое положение», «структура хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «условия и факторы размещения производства», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «себестоимость производства», «природно-ресурсный потенциал», «инфраструктурный комплекс», «рекреационное хозяйство», «инфраструктура», «сфера обслуживания», «агропромышленный комплекс», «химико-лесной комплекс», «машиностроительный комплекс», «металлургический комплекс», «ВИЭ», «ТЭК», для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслей	Текущий контроль -устный опрос

вой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России	
различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону Севера России	Текущий контроль -устный опрос
классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников	Текущий контроль -устный опрос
находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоматериалы, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ)	Текущий контроль -устный опрос
различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства)	Текущий контроль -устный опрос
различать валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов	Текущий контроль -устный опрос
различать природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал	Текущий контроль -устный опрос
различать виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот	Текущий контроль -устный опрос
показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей промышленности, транспортные магистрали и центры развития отраслей сельского хозяйства	Текущий контроль -устный опрос
использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств	Текущий контроль -устный опрос
использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности	Текущий контроль -устный опрос
критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия решений	Текущий контроль -устный опрос

ственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия национальной экономики	
оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения	Текущий контроль -устн опрос
объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны	Текущий контроль -устн опрос
сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России	Текущий контроль -устн опрос
формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, регионов страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, описывать их местоположение на географической карте	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать место и роль России в мировом хозяйстве	

2.16. ФИЗИКА (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
использовать понятия: физические и химические явления, наблюдение, эксперимент, модель, гипотеза, единицы физических величин, атом, молекула, агрегатные состояния вещества (твёрдое, жидкое, газообразное), механическое движение (равномерное, равноускоренное, прямолинейное), траектория, равнодействующая сил, деформация (упругая, пластическая), невесомость, сообщающиеся сосуды	Текущий контроль -устн опрос
различать явления (диффузия, тепловое движение частиц вещества, равномерное движение, неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, равновесие твёрдых тел с закреплённой осью вращения, передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел, превращения механической энергии) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант.
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, в т.ч. физические явления в природе: примеры движения с различными скоростями в живой и неживой природе, действие силы трения в природе и технике, влияние атмосферного давления на живой организм, плавание рыб, рычаги в теле человека, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – контрольная работа
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (масса, объём, плотность вещества)	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант

время, путь, скорость, средняя скорость, сила упругости, сила жести, вес тела, сила трения, давление (твёрдого тела, жидкост газа), выталкивающая сила, механическая работа, мощность, п чо силы, момент силы, коэффициент полезного действия ме низмов, кинетическая и потенциальная энергия), при описан правильно трактовать физический смысл используемых велич их обозначения и единицы физических величин, находить фор лы, связывающие данную физическую величину с другими ве чинами, строить графики изученных зависимостей физическ величин	диктант, практическая бота, лабораторная работ Промежуточный контр – зачет
характеризовать свойства тел, физические явления и процес используя правила сложения сил (вдоль одной прямой), закон ка, закон Паскаля, закон Архимеда, правило равновесия рыча (блока), «золотое правило» механики, закон сохранения меха ческой энергии, при этом давать словесную формулировку зак и записывать его математическое выражение	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота, лабораторная работ Промежуточный контр – контрольная работа, за
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в т.ч. контексте ситуаций практико-ориентированного характера: вы лять причинно-следственные связи, строить объяснение из 1-2 гических шагов с использованием 1-2 изученных свойства фи ческих явлений, физических закона или закономерности	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант
решать расчётные задачи в 1-2 действия, используя законы формулы, связывающие физические величины: на основе анал условия задачи записывать краткое условие, подставлять физи ские величины в формулы и проводить расчёты, находить сп вочные данные, необходимые для решения задач, оценивать р листичность полученной физической величины	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи с зических методов, в описании исследования выделять провер мое предположение (гипотезу), различать и интерпретировать лученный результат, находить ошибки в ходе опыта, провод выводы по его результатам	Текущий контроль -устн опрос, практическая раб
проводить опыты по наблюдению физических явлений или фи ческих свойств тел: формулировать проверяемые предположен собирать установку из предложенного оборудования, записыв ход опыта и формулировать выводы	Текущий контроль -устн опрос, практическая раб
выполнять прямые измерения расстояния, времени, массы те объёма, силы и температуры с использованием аналоговых цифровых приборов, записывать показания приборов с учётом данной абсолютной погрешности измерений	Текущий контроль -устн опрос, практическая ра та, лабораторная работа
проводить исследование зависимости одной физической вели ны от другой с использованием прямых измерений (зависимо пути равномерно движущегося тела от времени движения те силы трения скольжения от веса тела, качества обработки пове ностей тел и независимости силы трения от площади соприкос	Текущий контроль -устн опрос, практическая ра та, лабораторная работа

вения тел, силы упругости от удлинения пружины, выталкивающей силы от объёма погружённой части тела и от плотности жидкости, её независимости от плотности тела, от глубины, на которую погружено тело, условий плавания тел, условий равновесия рычага и блоков, участвовать в планировании учебного исследования, собирать установку и выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде предложенных таблиц и графиков, проводить выводы по результатам исследования	
проводить косвенные измерения физических величин (плотность вещества жидкости и твёрдого тела, сила трения скольжения, давление воздуха, выталкивающая сила, действующая на погружённое в жидкость тело, коэффициент полезного действия простых механизмов), следуя предложенной инструкции: при выполнении измерений собирать экспериментальную установку и вычислять значение искомой величины	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
иметь представление о принципах действия приборов и технических устройств: весы, термометр, динамометр, сообщающиеся сосуды, барометр, рычаг, подвижный и неподвижный блок, наклонная плоскость	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с использованием их описания (в т.ч.: пипетки, устройство водопровода, гидравлический пресс, манометр, высотометр, поршневой насос, ареометр), используя знания свойств физических явлений и необходимые физические законы и закономерности	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа
осуществлять отбор источников информации в Интернете в соответствии с заданным поисковым запросом, на основе имеющихся знаний и путём сравнения различных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть достоверной	Текущий контроль – реферат
использовать при выполнении учебных заданий научную популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль – проект
-создавать собственные краткие письменные и устные сообщения	Текущий контроль – проект

на основе 2-3 источников информации, в т.ч. публично проводить краткие сообщения о результатах проектов или учебных исследований, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	ект, реферат
при выполнении учебных проектов и исследований распределении обязанностей в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих	Текущий контроль – про
8 КЛАСС	
использовать понятия: масса и размеры молекул, тепловое движение атомов и молекул, агрегатные состояния вещества, кристаллические и аморфные тела, насыщенный и ненасыщенный пар, влажность воздуха, температура, внутренняя энергия, тепловой двигатель, элементарный электрический заряд, электрическое поле, проводники и диэлектрики, постоянный электрический ток, магнитное поле	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота, лабораторная работ Промежуточный контр – контрольная работа, за
различать явления (тепловое расширение и сжатие, теплопередача, тепловое равновесие, смачивание, капиллярные явления, парение, конденсация, плавление, кристаллизация (отвердевание), кипение, теплопередача (теплопроводность, конвекция, излучение), электризация тел, взаимодействие зарядов, действия электрического тока, короткое замыкание, взаимодействие магнитного поля на проводник с током, электромагнитная индукция) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота, лабораторная работ Промежуточный контр – контрольная работа, за
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, в т.ч. физические явления в природе: поверхностное натяжение и капиллярные явления в природе, кристаллы в природе, излучение Солнца, замерзание водоёмов, морские брызги, образование росы, тумана, инея, снега, электрические явления в атмосфере, электричество живых организмов, магнитное поле Земли, дрейф полюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле, полярное сияние, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота, лабораторная работ
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (температура, внутренняя энергия, количество теплоты, удельная теплоёмкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива, коэффициент полезного действия тепловой машины, относительная влажность воздуха, электрический заряд, сила тока, электрическое напряжение, сопротивление проводника, удельное сопротивление вещества, работа и мощность электрического тока), при описании правильно трактовать фи	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота.

ческий смысл используемых величин, обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики и численных зависимостей физических величин	
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества, принцип суперпозиции полей (на качественном уровне), закон сохранения заряда, закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца, закон сохранения энергии, при этом уметь формулировать закон и записывать его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
объяснять физические процессы и свойства тел, в т.ч. и в конкретных ситуациях практико-ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 1-2 логических шагов с использованием 1-2 изученных свойства физических явлений, физических законов или закономерностей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
решать расчётные задачи в 2-3 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостающие данные для решения задачи, выбирать законы и формулы, необходимые для её решения, проводить расчёты и сравнивать полученное значение физической величины с известными данными	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, проводить выводы	Текущий контроль -устный опрос
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (капиллярные явления, зависимость давления воздуха от его объёма, температуры, скорости процесса остывания и нагревания при излучении от цвета излучающей (поглощающей) поверхности, скорость испарения воды от температуры жидкости и площади её поверхности, электризация тел и взаимодействие электрических зарядов, взаимодействие постоянных магнитов, визуализация магнитных полей постоянных магнитов, действия магнитного поля на проводник с током, свойства электромагнита, свойства электродвигателя постоянного тока): формулировать проверяемые предположения, собирать установку предложенного оборудования, описывать ход опыта и формулировать выводы	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
выполнять прямые измерения температуры, относительной влажности воздуха, силы тока, напряжения с использованием аналоговых приборов и датчиков физических величин, сравнивать результаты измерений с учётом заданной абсолютной погрешности	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа.
проводить исследование зависимости одной физической величины от другой с использованием прямых измерений (зависимость	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа

сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления вещества проводника, силы тока, идущего через проводник, от напряжения на проводнике (исследование последовательного и параллельного соединения проводников): планировать исследование, собирать установку, выполнять измерения, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости в виде таблиц и графиков, проводить выводы по результатам исследования	та, лабораторная работа, экспериментальная работа
проводить косвенные измерения физических величин (удельная теплоёмкость вещества, сопротивление проводника, работа электрического тока): планировать измерения, собирать экспериментальную установку, следуя предложенной инструкции, и вычислять значение величины	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, практическая работа, лабораторная работа.
характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с использованием их описания (в т.ч.: система отопления домов, гигрометр, паровая турбина, амперметр, вольтметр, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательные электроприборы (примеры), электрические предохранители, электромагнит, электродвигатель постоянного тока), используя знания о свойствах физических явлений, необходимые физические закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант
распознавать простые технические устройства и измерительные приборы по схемам и схематичным рисункам (жидкостный термометр, термос, психрометр, гигрометр, двигатель внутреннего сгорания, электроскоп, реостат), составлять схемы электрических цепей с последовательным и параллельным соединением элементов, различая условные обозначения элементов электрических цепей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, проект
осуществлять поиск информации физического содержания в Интернете, на основе имеющихся знаний и путём сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной	Текущий контроль -устный опрос, проект
использовать при выполнении учебных заданий научную популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, проект, реферат

создавать собственные письменные и краткие устные сообщения, обобщая информацию из нескольких источников, в т.ч. публически представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	Текущий контроль -устный опрос, проект, реферат
при выполнении учебных проектов и исследований физических процессов распределять обязанности в группе в соответствии поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, проявляя готовность разрешать конфликты	Текущий контроль -устный опрос, проект, реферат, конференция
9 КЛАСС	
использовать понятия: система отсчёта, материальная точка, траектория, относительность механического движения, деформация (упругая, пластическая), трение, центростремительное ускорение, невесомость и перегрузки, центр тяжести, абсолютно твёрдое тело, центр тяжести твёрдого тела, равновесие, механические колебания и волны, звук, инфразвук и ультразвук, электромагнитные волны, шкала электромагнитных волн, свет, близорукость и дальтонизм, спектры испускания и поглощения, альфа-, бета- и гамма-излучения, изотопы, ядерная энергетика	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, тест
различать явления (равномерное и неравномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, равномерное движение по окружности, взаимодействие тел, реактивное движение, колебательное движение (затухающие и вынужденные колебания), резонанс, волновое движение, отражение звука, прямолинейное распространение, отражение и преломление света, полное внутреннее отражение света, разложение белого света в спектр и сложение спектральных цветов, дисперсия света, естественная радиоактивность, возникновение линейчатого спектра излучения) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачёт
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: приливы и отливы, движение планет Солнечной системы, реактивное движение живых организмов, восприятие звуков животными, землетрясение, сейсмические волны, цунами, эхо, цвета тел, оптические явления в природе, биологическое действие видимого, ультрафиолетового и рентгеновского излучений, естественный радиоактивный фон, космические лучи, радиоактивное излучение природных минералов, действие радиоактивных излучений на организм человека), при этом переводить практическую задачу учебную, выделять существенные свойства (признаки) физи-	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачёт, тест

ских явлений	
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (средняя и мгновенная скорость тела при неравномерном движении, ускорение, перемещение, путь, средняя скорость, сила трения, сила упругости, сила тяжести, ускорение свободного падения, вес тела, импульс тела, импульс силы, механическая работа и мощность, потенциальная энергия тела, поднятого над поверхностью земли, потенциальная энергия растянутой пружины, кинетическая энергия, полная механическая энергия, период и частота колебаний, длина волны, громкость звука, высота тона, скорость света, показатель преломления среды), и описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил, принцип относительности Галилея, законы Ньютона, закон сохранения импульса, законы отражения и преломления света, законы сохранения зарядового и массового чисел при ядерных реакциях, при этом формулировать закон и записывать его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
объяснять физические процессы и свойства тел, в т.ч. и в конкретных ситуациях практико-ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 2-3 логических шагов с использованием 2-3 изученных свойства физических явлений, физических законов или закономерностей	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, экспериментальная работа.
решать расчётные задачи (опирающиеся на систему из 2-3 уравнений), используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостающие или избыточные данные, выбирать законы и формулы, необходимые для решения, проводить расчёты и оценивать реалистичность полученного значения физической величины	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – зачет
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, проводить выводы, интерпретировать результаты наблюдений и опытов	Текущий контроль -устный опрос, Экспериментальная работа
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (изучение второго закона Ньютона, закона сохранения энергии, зависимость периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины и независимость от амплитуды малых колебаний, прямолинейное распространение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль

света, разложение белого света в спектр, изучение свойств изображения в плоском зеркале и свойств изображения предмета собирающей линзой, наблюдение сплошных и линейчатых спектров излучения): самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования, описывать ход опыта и его результаты, формулировать выводы	– контрольная работа
проводить при необходимости серию прямых измерений, определяя среднее значение измеряемой величины (фокусное расстояние собирающей линзы), обосновывать выбор способа измерения (мерительного прибора)	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений (зависимость пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости, период колебаний математического маятника от длины нити, зависимости угла отражения света от угла падения и угла преломления угла падения): планировать исследование, самостоятельно собирать установку, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
проводить косвенные измерения физических величин (средняя скорость и ускорение тела при равноускоренном движении, ускорение свободного падения, жёсткость пружины, коэффициент трения скольжения, механическая работа и мощность, частота период колебаний математического и пружинного маятников, оптическая сила собирающей линзы, радиоактивный фон): планировать измерения, собирать экспериментальную установку и выполнять измерения, следуя предложенной инструкции, вычислять значение величины и анализировать полученные результаты с учётом заданной погрешности измерений	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
соблюдать правила техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устн опрос, практическая работа, лабораторная работа.
различать основные признаки изученных физических моделей: материальная точка, абсолютно твёрдое тело, точечный источник света, луч, тонкая линза, планетарная модель атома, нуклонная модель атомного ядра	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест
характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с использованием их описания (в т.ч.: спидометр, датчики положения, расстояния и ускорения, ракета, эхолот, очки, перископ, фотоаппарат, оптические световоды, спектрометр, дозиметр, камера Вильсона), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности	Текущий контроль -устн опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств	Текущий контроль -устн

ских устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач, оптические системы для построения изображений в плоском зеркале и собирающей линзе	опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, конспект
осуществлять поиск информации в Интернете, самостоятельно формулируя поисковый запрос, находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний и дополнительных источников	Текущий контроль -устный опрос, конспект, реферат
использовать при выполнении учебных заданий научную популярную литературу, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, конспект, реферат
создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников, публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат изучаемого раздела физики и сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий контроль -устный опрос, конспект, реферат, проект

2.17. ФИЗИКА (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
использовать понятия: физические и химические явления, наблюдение, эксперимент, модель, гипотеза, единицы физических величин, атом, молекула, агрегатные состояния вещества (твёрдое, жидкое, газообразное), механическое движение (равномерное, равноускоренное, прямолинейное), траектория, равнодействующая сил, деформация (упругая, пластическая), невесомость, сообщающиеся сосуды	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант Промежуточный контроль – тест
различать явления (диффузия, тепловое движение частиц вещества, равномерное движение, неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, равновесие твёрдых тел с закреплённой осью вращения, передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление; плавание тел, превращения механической энергии) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачёт
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: прямолинейное движение с различными скоростями в живой и неживой природе)	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа

действие сил тяжести, трения, упругости в природе и технике, влияние атмосферного давления на живой организм, плавание рыб, рычаги в теле человека), при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	бота. Промежуточный контроль – контрольная работа, зачет
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (масса, объём, плотность вещества, время, путь, средняя скорость, сила упругости, сила тяжести, сила трения, давление твёрдого тела, давление столба жидкости, выталкивающая сила, механическая работа, мощность, плечо силы, момент силы, коэффициент полезного действия механизмов, кинетическая и потенциальная энергия), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, экспериментальная работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет, контрольная работа
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя правила сложения сил (вдоль одной прямой), закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда, правило равновесия рычага (блока), «золотое правило» механики, закон сохранения механической энергии, при этом давать словесную формулировку закона и записывать его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет, контрольная работа
строить простые физические модели реальных объектов, процессов и явлений, выделять при этом существенные и второстепенные свойства объектов, процессов, явлений, применять физические модели для объяснения физических процессов и решения учебных задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в том числе в контексте ситуаций практико-ориентированного характера, решать качественные задачи, в т.ч. требующие численного оценивания характерных значений физических величин, выбирать физическую модель, выявлять причинно-следственные связи и строить логическую цепочку рассуждений с использованием изученных свойств физических явлений, физические законы, закономерности и модели	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, конспект Промежуточный контроль – тест, зачет
решать расчётные задачи (в 2-3 действия) по изучаемым темам курса физики, выбирая физическую модель с использованием законов и формул, связывающих физические величины, записывая краткое условие и развёрнутое решение задачи, выявлять недостающие или избыточные данные, обосновывать выбор метода решения задачи, использовать справочные данные, проводить тематические преобразования и расчёты, оценивать реалистичность	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, экспериментальная работа. Промежуточный контроль – тест, контрольная работа

ность полученного значения физической величины и определение размерности физической величины, полученной при решении задачи	
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, и предлагать ориентировочный способ решения, в описании исследования распознавать проверяемое предположение (гипотезу), интерпретировать полученный результат	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (диффузия, тепловое расширение газов, явление инерции, изменение скорости при взаимодействии тел, передача давления жидкостью и газом, проявление действия атмосферного давления, действие простых механизмов): формулировать предположение (гипотезу) о возможных результатах наблюдений, самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования и формулировать выводы	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет
проводить прямые и косвенные измерения физических величин (расстояние, промежуток времени, масса тела, объём тела, сила трения, температура, плотность жидкости и твёрдого тела, сила трения скольжения, давление воздуха, выталкивающая сила, действующая на погружённое в жидкость тело, коэффициент полезного действия простых механизмов) с использованием аналоговых и цифровых приборов, обосновывать выбор метода измерения, фиксировать показания приборов, находить значение измеряемой величины с помощью усреднения результатов серии измерений, оценивать погрешность измерений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – контрольная работа
проводить несложные экспериментальные исследования зависимостей физических величин (зависимости пути равномерно движущегося тела от времени движения тела, силы трения скольжения от силы нормального давления, качества обработки поверхностей тел и независимости силы трения от площади соприкосновения тел, силы упругости от удлинения пружины, выталкивающей силы от объёма погружённой части тела и от плотности жидкости, её независимости от плотности тела, от глубины, на которую погружено тело, условий плавания тел, условий равновесия рычага и блоков): совместно с учителем формулировать задачу, гипотезу исследования, самостоятельно планировать исследование, самостоятельно собирать экспериментальную установку с использованием инструкции, представлять полученные зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, оценивать погрешности, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, экспериментальная работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, контрольная работа
соблюдать правила техники безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа

	бота, лабораторная работа
указывать принципы действия приборов и технических устройств: весы, термометр, динамометр, сообщающиеся сосуды, барометр, рычаг, подвижный и неподвижный блок, наклонная плоскость	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
характеризовать принципы действия изученных приборов, технических устройств и технологических процессов с использованием их описания (в т.ч.: подшипники, устройство водопровода, гидравлический пресс, сифон, манометр, высотомер, поршневой насос, ареометр), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические законы и закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект
осуществлять отбор источников информации физического содержания в Интернете, самостоятельно формулируя поисковый запрос, на основе имеющихся знаний и путём сравнения различных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект
использовать при выполнении учебных заданий научную популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект
создавать собственные краткие письменные и устные сообщения на основе 2-3 источников информации физического содержания, т.ч. публично проводить краткие сообщения о результатах проектов или учебных исследований, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	Текущий контроль -устный опрос, конспект, проект, реферат
при выполнении учебных проектов и исследований распределять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих	Текущий контроль -устный опрос, конференция
8 КЛАСС	
использовать понятия (масса и размеры молекул, тепловое движение атомов и молекул, агрегатные состояния вещества, к	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант

сталлические и аморфные тела, насыщенный и ненасыщенный пар, способы изменения внутренней энергии, элементарный электрический заряд, проводники, полупроводники, диэлектрики, источники постоянного тока, электрическое и магнитное поля, электрическая система) и символический язык физики при решении учебных и практических задач	диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, контрольная работа
различать явления (тепловое расширение (сжатие), тепловое равновесие, поверхностное натяжение, смачивание, капиллярные явления, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, способы теплопередачи (теплопроводность, конвекция, излучение), тепловые потери, электризация тел, взаимодействие зарядов, действия электрического тока, короткое замыкание, взаимодействие магнитов, действие магнитного поля на проводник с током) по описанию их характерных свойств и на основе опытов демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: поверхностные и капиллярные явления в природе, кристаллы в природе, излучение Солнца, замерзание водоёмов, морские брызги, образование росы, тумана, инея, снега, электрические явления в атмосфере, электричество живых организмов, магнитное поле Земли, дрейф полюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле, лярное сияние), при этом переводить практическую задачу учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (температура, внутренняя энергия, количество теплоты, работа газа, удельная теплоёмкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива, коэффициент полезного действия тепловой машины, относительная влажность воздуха, электрический заряд, сила тока, электрическое напряжение, сопротивление проводника, ЭДС в цепи постоянного тока, электрическое удельное сопротивление вещества, работа и мощность электрического тока), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики и численных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы используя основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества, уравнение теплового баланса, закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, принцип суперпозиции электрических полей, закон Ома для участка цепи, правила Кирхгофа, закон Ома для полной цепи, закон Джоуля-Ленца,	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет

кон сохранения энергии, при этом различать словесную форму ровку закона и его математическое выражение	
строить простые физические модели реальных объектов, процес сов и явлений, выделять при этом существенные и второстеп ные свойства объектов, процессов, явлений, применять физи ские модели для объяснения физических процессов и решен учебных задач	
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в т.ч. контексте ситуаций практико-ориентированного характера, и шать качественные задачи, в т.ч. требующие численного оцени ния характерных значений физических величин, выбирать фи ческую модель, выявлять причинно- следственные связи и страивать логическую цепочку рассуждений с использовани изученных свойств физических явлений, физических законов, кономерностей и моделей	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота.
решать расчётные задачи (с использованием 2-3 уравнений) изучаемым темам курса физики, выбирая физическую модел использованием законов и формул, связывающих физические личины, записывать краткое условие и развёрнутое решение за чи, выявлять недостающие или избыточные данные, обоснов вать выбор метода решения задачи, использовать справочн данные, применять методы анализа размерностей, использов графические методы решения задач, проводить математичес преобразования и расчёты, оценивать реалистичность получен го значения физической величины и определять размерность зической величины, полученной при решении задачи	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота. Промежуточный контр – контрольная работа
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи зических методов, и предлагать ориентировочный способ реш ния, в описании исследования распознавать проверяемое пред ложение (гипотезу), интерпретировать полученный результат	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота.
проводить опыты по наблюдению физических явлений или фи ческих свойств тел (капиллярные явления, зависимость давлен воздуха от его объёма и температуры, скорости процесса остыв ния (нагрева) при излучении от цвета излучающей (пог щающей) поверхности, скорость испарения воды от температу жидкости и площади её поверхности, электризация тел и взаи действие электрических зарядов, взаимодействие постоянн магнитов, визуализация магнитных полей постоянных магнит действия магнитного поля на проводник с током, свойства эл тромагнита, свойства электродвигателя постоянного тока): ф мулировать проверяемое предположение (гипотезу) о возможн результатах наблюдений, самостоятельно собирать установку избыточного набора оборудования, описывать ход опыта и ф мулировать выводы	Текущий контроль -устн опрос, терминологичес диктант, практическая бота, лабораторная работ Промежуточный контр – тест, зачет
проводить прямые и косвенные измерения физических велич	Текущий контроль -устн

(температура, относительная влажность воздуха, сила тока, напряжение, удельная теплоёмкость вещества, сопротивление проводника, работа и мощность электрического тока) с использованием аналоговых и цифровых приборов, обосновывать выбор метода измерения, фиксировать показания приборов, находить значение измеряемой величины с помощью усреднения результатов серии измерений и оценивать погрешность измерений	опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
проводить экспериментальные исследования зависимостей физических величин (зависимость давления воздуха от его объёма при нагревании или охлаждении, исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды, зависимость сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления вещества проводника, силы тока протекающего через проводник, от напряжения на проводнике исследование последовательного и параллельного соединения проводников): совместно с учителем формулировать задачу и гипотезу исследования, самостоятельно планировать исследование, самостоятельно собирать экспериментальную установку с использованием инструкции, представлять полученные зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, оценивать погрешности, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, экспериментальная работа.
характеризовать принципы действия изученных приборов, технических устройств и технологических процессов с использованием их описания (в т.ч.: система отопления домов, гигрометр, паровая турбина, амперметр, вольтметр, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательные электроприборы (примеры), предохранители и их применение в быту и технике, применение постоянных магнитов, электромагнитов, электродвигатель постоянного тока), используя знания о свойствах физических явлений, необходимые физические законы и закономерности	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
распознавать простые технические устройства и измерительные приборы по схемам и схематичным рисункам (жидкостный термометр, термос, психрометр, гигрометр, двигатель внутреннего сгорания, электроскоп, реостат), составлять схемы электрических цепей с последовательным и параллельным соединением элементов, различая условные обозначения элементов электрических цепей, использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа

для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	диктант, практическая работа.
осуществлять поиск информации в Интернете, самостоятельно формулируя поисковый запрос, на основе имеющихся знаний сравнения дополнительных источников выделять информацию которая является противоречивой или может быть недостоверной	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, реферат
использовать при выполнении учебных заданий научную популярную литературу, справочные материалы, ресурсы с Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, проект
создавать собственные письменные и краткие устные сообщения обобщая информацию из нескольких источников, в т.ч. публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности, при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией	Текущий контроль - реферат
при выполнении учебных проектов и исследований физических процессов распределять обязанности в группе в соответствии поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, оценивать собственный вклад в деятельность группы, выстраивать коммуникативное взаимодействие, проявляя готовность разрешать конфликты	Текущий контроль -устный опрос, проект, конференция
9 КЛАСС	
использовать понятия (система отсчёта, относительность механического движения, невесомость и перегрузки, центр тяжести, механические волны, звук, инфразвук и ультразвук, электромагнитные волны, рентгеновское излучение, шкала электромагнитных волн, источники света, близорукость и дальнозоркость, спектры испускания и поглощения, альфа-, бета- и гамма-излучения, иотопы, ядерная и термоядерная энергетика) и символический язык физики при решении учебных и практических задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет
различать явления (равномерное и неравномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, взаимодействие тел, равновесие материальной точки, реактивное движение, невесомость, колебательное движение (гармонические, затухающие, вынужденные колебания), резонанс, волновое движение (распространение и отражение звука, интерференция и дифракция волн), прямолинейное распространение, отражение и преломление света, полное внутреннее отражение света, разложение белого света, спектр и сложение спектральных цветов, естественная радиоактивность, возникновение линейчатого спектра излучения) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, зачет

распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире (в т.ч. физические явления в природе: приливы и отливы, движение планет Солнечной системы, реактивное движение живых организмов, восприятие звуков животными, землетрясение, сейсмические волны, цунами, эхо, цвета тел, оптические явления в природе, биологическое действие видимого, ультрафиолетового и рентгеновского излучений, естественный радиотивный фон, космические лучи, радиоактивное излучение природных минералов действие радиоактивных излучений на организм человека), при этом переводить практическую задачу учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа. Промежуточный контроль – тест, контрольная работа
описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (средняя и мгновенная скорость тела при неравномерном движении, ускорение, перемещение при равноускоренном прямолинейном движении, угловая скорость, центростремительное ускорение, сила трения, сила упругости, сила тяжести, ускорение свободного падения, вес тела, центр тяжести твёрдого тела, импульс тела, импульс силы, момент силы, механическая работа и мощность, потенциальная энергия тела, поднятого над поверхностью земли, потенциальная энергия сжатой пружины, кинетическая энергия, полная механическая энергия, период и частота колебаний, период математического и пружинного маятников, длина волны, громкость звука и высота тона, скорость света, показатель преломления среды), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест
характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил, принцип относительности Галилея, законы Ньютона, закон сохранения импульса, теорему о механической энергии, закон Гука, закон Бернулли, законы отражения и преломления света, формулу тонкой линзы, планетарную модель атома, нуклонную модель атомного ядра, законы сохранения зарядового и массового чисел при ядерных реакциях, при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – тест, зачет
строить физические модели реальных объектов, процессов и явлений, выделять при этом существенные и второстепенные свойства объектов, процессов, явлений, применять физические модели для объяснения физических процессов и решения учебных задач	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
объяснять физические явления, процессы и свойства тел, в т.ч.	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа

контексте ситуаций практико-ориентированного характера, и решать качественные задачи, в т.ч. требующие численного оценивания характерных значений физических величин, выбирать физическую модель, выявлять причинно-следственные связи и составлять логическую цепочку рассуждений из 2-3 шагов с использованием изученных свойств физических явлений, физических законов, закономерностей и моделей	опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
решать расчётные задачи по изучаемым темам курса физики, выбирая соответствующую физическую модель с использованием законов и формул, связывающих физические величины, записывать краткое условие и развёрнутое решение задачи, выявлять достоящие или избыточные данные, обосновывать выбор методов решения задачи, использовать справочные данные, применять методы анализа размерностей, использовать графические методы решения задач, проводить математические преобразования и расчёты, оценивать реалистичность полученного значения физической величины и определять размерность физической величины полученной при решении задачи	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа Промежуточный контроль – контрольная работа
распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов, и предлагать ориентировочный способ решения, в описании исследования распознавать проверяемое предположение (гипотезу), оценивать правильность порядка проведения исследования, интерпретировать полученный результат	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (изучение второго закона Ньютона, закона сохранения энергии, закона сохранения импульса, действие закона Бернулли и возникновение подъёмной силы крыла, зависимость периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины и независимость от амплитуды малых колебаний, прямолинейное распространение света, разложение белого света в спектр, изучение свойств изображения в плоском зеркале, свойств изображения предмета в собирающей линзе, наблюдение сплошных и линейчатых спектров излучения): формулировать проверяемое предположение (гипотезу) о возможных результатах наблюдений, самостоятельно собирать установку из избыточного набора оборудования, описывать ход опыта и формулировать выводы	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа
проводить при необходимости серию прямых измерений, определяя среднее значение измеряемой величины и определяя погрешность результатов прямых измерений, обосновывать выбор способа измерения (измерительного прибора)	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, экспериментальная работа
проводить косвенные измерения физических величин (средняя скорость и ускорение тела при равноускоренном движении, ускорение свободного падения, жёсткость пружины, коэффициент трения скольжения, механическая работа и мощность, частота	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, лабораторная работа, экспериментальная

период колебаний математического и пружинного маятников, кусное расстояние собирающей линзы и её оптическая сила, диоактивный фон) с использованием аналоговых и цифровых приборов: обосновывать выбор метода измерения, планировать измерения, самостоятельно собирать экспериментальную установку, вычислять значение величины и анализировать полученные результаты, оценивая погрешность результатов косвенных измерений	работа
проводить экспериментальные исследования зависимостей физических величин (зависимость пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости, зависимость силы трения скольжения от силы нормального давления, периода колебаний математического маятника от длины нити, определение ускорения свободного падения, исследование изменения величины и направления индукционного тока, зависимость угла отражения света от угла падения, угла преломления от угла падения светового луча, исследование треков: измерение энергии частицы по тормозному пути (по фотографиям)): совместно с учителем формулировать задачу и гипотезу исследования, самостоятельно планировать исследование, самостоятельно собирать экспериментальную установку, представлять полученные зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, оценивать погрешности, проводить выводы по результатам исследования	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа, лабораторная работа, экспериментальная работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием; характеризовать принципы действия изученных приборов, технических устройств и технологических процессов с использованием их описания (в т.ч.: спидометр, датчики положения, расстояния и ускорения, ракета, эхолот, очки, перископ, фотоаппарат, микроскоп, телескоп, оптические световоды, спектрометр, дозиметр, камера Вильсона), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности; использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач, оптические схемы для построения изображений в плоском зеркале и собирающей линзе	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
приводить примеры (находить информацию о примерах) практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде	Текущий контроль -устный опрос, терминологический диктант, практическая работа.
осуществлять поиск информации в Интернете, самостоятельно формулируя поисковый запрос, находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний и дополнительных источников	Текущий контроль -устный опрос, проект

использовать при выполнении учебных заданий научную популярную литературу, справочные материалы, ресурсы с Интернет, владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую	Текущий контроль -устный опрос, проект
создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников, публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат изучаемого раздела физики и сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий контроль -устный опрос, проект, конференция.

2.18. ХИМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
8 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: атом, молекула, химический элемент, простое вещество, сложное вещество, смесь (однородная и неоднородная), валентность, относительная атомная и молекулярная масса, количество вещества, моль, молярная масса, массовая доля химического элемента в соединении, молярный объём, оксид, кислота, основание, соль, электроотрицательность, степень окисления, химическая реакция, классификация реакций: реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения, реакции обмена, экзо- и эндотермические реакции, тепловой эффект реакции, ядро атома, электронный слой атома, атомная орбиталь, радиус атома, химическая связь, полярная, неполярная ковалентная связь, ионная связь, ион, катион, анион, раствор, массовая доля вещества (процентная концентрация в растворе)	Текущий –, решение задач, тестирование, устный опрос Промежуточный контроль – решение расчетных задач
иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений	Текущий устный опрос, решение учебного задания
использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование, устный опрос
определять валентность атомов элементов в бинарных соединениях, степень окисления элементов в бинарных соединениях, принадлежность веществ к определённому классу соединений по формулам, вид химической связи (ковалентная и ионная) в неорганических соединениях	Текущий –, решение задач, тестирование, устный опрос
раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева: демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе, законов сохранения массы веществ, постоянства состава, атомно-молекулярного учения, закона Авогадро, описывать и	Текущий –, решение задач, тестирование, устный опрос Промежуточный контроль – решение расчетных задач

характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», малые и большие периоды, соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям)	
классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту)	Текущий- комбинированная работа тестирования, устный ответ
характеризовать (описывать) общие химические свойства веществ различных классов, подтверждая описание примерами молекулярных уравнений соответствующих химических реакций	Текущий –, решение задач тестирования, устный ответ
прогнозировать свойства веществ в зависимости от их качественного состава, возможности протекания химических превращений в различных условиях	Текущий –, решение задач тестирования, устный ответ
вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ, массовую долю химического элемента по формуле соединения, массовую долю вещества в растворе, проводить расчёты уравнению химической реакции	Текущий –, решение задач тестирования, Промежуточный контроль- решение расчетных задач
применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, классификацию, выявление причинно-следственных связей - для изучения свойств веществ и химических реакций, естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)	Текущий –, решение задач тестирования, Промежуточный контроль- решение расчетных задач, экспериментальная работа
следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода), приготовлению растворов определённой массовой долей растворённого вещества, планировать и проводить химические эксперименты по распознаванию растворов щелочей и кислот с помощью индикаторов (лакмус, фенолфталеин, метилоранж и другие)	Текущий –, решение задач тестирования, -, экспериментальная работа
9 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: химический элемент, атом, молекула, ион, катион, анион, простое вещество, сложное вещество, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая реакция, химическая связь, тепловой эффект реакции, моль, молярный объём, раствор, электролиты,	Текущий –, решение задач тестирования, -, экспериментальная работа

электролиты, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, катализатор, химическое равновесие, обратимые и необратимые реакции, окислительно-восстановительные реакции, окислитель, восстановитель, окисление и восстановление, аллотропия, амфотерность, химическая связь (ковалентная, ионная, металлическая), кристаллическая решётка, коррозия металлов, сплавы, скорость химической реакции, предельно допустимая концентрация ПДК вещества	
иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий, применять эти понятия при описании веществ и их превращений	Текущий- устный ответ
использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование
определять валентность и степень окисления химических элементов в соединениях различного состава, принадлежность веществ определённому классу соединений по формулам, вид химической связи (ковалентная, ионная, металлическая) в неорганических соединениях, заряд иона по химической формуле, характер среды в водных растворах неорганических соединений, тип кристаллической решётки конкретного вещества	Текущий –, решение задач, тестирование
раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и демонстрировать его понимание: описывать и характеризовать типичную форму Периодической системы химических элементов, различать понятия «главная подгруппа (А-группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», малые и большие периоды, соотносить обозначения, которые имеются в периодической таблице, с словесными характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям), объяснять общие закономерности изменения свойств элементов и их соединений в пределах малых периодов и главных подгрупп с учётом строения их атомов	Текущий- терминологический диктант, тест
классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту, по изменению степени окисления химических элементов)	Текущий –, решение задач, тестирование, –, экспериментальная работа
характеризовать (описывать) общие и специфические химические свойства простых и сложных веществ, подтверждая описания примерами молекулярных и ионных уравнений соответствующих химических реакций	Текущий –, решение задач, тестирование, –, экспериментальная работа
составлять уравнения электролитической диссоциации кислот, щелочей и солей, полные и сокращённые уравнения реакций ионного обмена, уравнения реакций, подтверждающих существование генетической связи между веществами различных классов	Текущий –, решение задач, тестирование, –, экспериментальная работа
раскрывать сущность окислительно-восстановительных реакций посредством составления электронного баланса этих реакций	Текущий –, решение задач, тестирование, –,
прогнозировать свойства веществ в зависимости от их строения	Текущий –, решение задач

возможности протекания химических превращений в различных условиях	тестирование, -, экспериментальная работа
вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ, массовую долю химического элемента по формуле соединения, массовую долю вещества в растворе, проводить расчёты уравнению химической реакции	Текущий -, решение задач; тестирование, -, экспериментальная работа
соблюдать правила пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правила обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа)	Текущий -, решение задач; тестирование, -, промежуточный- экспериментальная работа
проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ: распознавать опытным путём хлорид-бромид-иодид-, карбонат-, фосфат-, силикат-, сульфат-, гидроксид-ионы аммония и ионы изученных металлов, присутствующие в водных растворах неорганических веществ	промежуточный- экспериментальная работа
применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, выявление причинно-следственных связей - для изучения свойств веществ и химических реакций, естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)	Текущий -, решение задач; тестирование, -, промежуточный- экспериментальная работа

2.19. ХИМИЯ (УГЛУБЛЕННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
8 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: атом, молекула, химический элемент, металл, неметалл, аллотропия, простое вещество, сложное вещество, смесь (однородная и неоднородная), валентность, относительная атомная и молекулярная масса, количество вещества, моль, молярная масса, массовая доля химического элемента в соединении, молярный объём, относительная плотность газов, оксид, кислота, основание, соль, амфотерный оксид, амфотерный гидроксид, химическая реакция, классификация реакций: реакции соединения, реакции разложения, реакции замещения, реакции обмена, экзо- и эндотермические реакции; тепловой эффект реакции; ядро атома, электронный слой атома, атомная орбиталь, радиус атома, химическая связь, полярная и неполярная ковалентная связь, ионная связь, ион, катион, анион, раствор, массовая доля вещества (процентная концентрация в растворе, молярная концентрация вещества в растворе; электроотрицательность, степень окисления, окислители и восстановители, окисление и восстановление, окислительные и восстановительные реакции, метод электронного баланса; ил	Текущий -, решение задач; тестирование, устный ответ Промежуточный контроль; решение расчетных задач

стрировать взаимосвязь основных химических понятий и при нять эти понятия при описании веществ и их превращений	
использовать химическую символику для составления форм веществ и уравнений химических реакций	Текущий –, решение зад тестирование
определять валентность атомов элементов в бинарных соедине ях, степень окисления элементов в бинарных соединениях, п надлежность веществ к определенному классу соединений формулам, виды химической связи (ковалентной и ионной) в органических соединениях	Текущий –, решение зад тестирование
раскрывать смысл законов сохранения массы веществ, постоян ва состава, Периодического закона Д.И. Менделеева, атом молекулярной теории, закона Авогадро и его следствий, пр ставлений о научных методах познания, в т.ч. экспериментальн и теоретических методах исследования веществ и изучения хи мических реакций	Текущий –, решение зад тестирование, терминологический диктант
демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе	Текущий – комбинированная работа творческая бота, терминологический диктант
описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (А-группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», «малые периоды» и «большие периоды»	Текущий – комбинированная работа творческая бота, терминологический диктант
соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», с словыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям)	Текущий – комбинированная работа творческая бота, терминологический диктант
объяснять связь положения элемента в Периодической системе распределением электронов по энергетическим уровням, подуровням и орбиталям атомов первых четырех периодов	Текущий – комбинированная работа творческая бота, терминологический диктант
классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в акции веществ, по тепловому эффекту)	Текущий – комбинированная работа творческая бота, терминологический диктант
характеризовать (описывать) физические и химические свойства простых и сложных веществ: кислорода, водорода, воды, общие химические свойства оксидов, кислот, оснований и солей, генетическую связь между ними, подтверждая примерами молекулярных уравнений соответствующих химических реакций	Текущий – комбинированная работа творческая бота, терминологический диктант Промежуточный- решение задач,
описывать роль кислорода, водорода и воды в природных процессах, в живых организмах, их применение в различных отраслях промышленности, возможное использование в современных технологиях	Текущий – комбинированная работа творческая бота, терминологический диктант

нологиях	диктант Промежуточный- реше задач, эксперименталь работа
объяснять и прогнозировать свойства веществ в зависимости их состава и строения, возможности протекания химических п вращений в различных условиях	Текущий – комбиниров ная работа творческая бота, терминологичес диктант
вычислять относительную молекулярную и молярную массы ществ, молярную массу смеси, мольную долю химического э мента в соединении, массовую долю химического элемента формуле соединения, находить простейшую формулу вещества массовым или мольным долям элементов, массовую долю ве ства в растворе, молярную концентрацию вещества в раство проводить расчеты по уравнениям химической реакции	Текущий – комбиниров ная работа творческая бота, терминологичес диктант, решение задач
применять основные операции мыслительной деятельности - а лиз и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, класси кацию, выявление причинно-следственных связей - для изуче свойств веществ и химических реакций, естественно-научные тоды познания - наблюдение, измерение, моделирование, экс римент (реальный и мысленный) - для освоения учебного сод жания	Текущий – комбиниров ная работа творческая бота, терминологичес диктант, решение задач
раскрывать сущность процессов окисления и восстановления, ставлять уравнения простых окислительно-восстановитель реакций (методом электронного баланса)	Текущий – комбиниров ная работа творческая бота, терминологичес диктант, решение задач
устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическ явлениями и процессами, происходящими в макро- и микро объяснять причины многообразия веществ, соотносить хими ские знания со знаниями других учебных предметов	Текущий – комбиниров ная работа творческая бота, терминологичес диктант, решение зад Промежуточный- реше задач, эксперименталь работа
соблюдать правила безопасной работы в лаборатории при испо зовании химической посуды и оборудования, а также правила ращения с веществами в соответствии с инструкциями выпол ния лабораторных опытов и практических работ по получени собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода), при товлению растворов с определенной массовой долей раствор ного вещества, решению экспериментальных задач по теме «О новые классы неорганических соединений»	Текущий- решение зад экспериментальная рабо
демонстрировать владение основами химической грамотнос	Промежуточный- реше

включающей умения безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни, а также знание правил поведения в целях сбережения здоровья и окружающей среды	задач, экспериментальная работа
9 КЛАСС	
раскрывать смысл основных химических понятий: химический элемент, атом, молекула, ион, катион, анион, электроотрицательность, степень окисления, химическая реакция, тепловой эффект реакции, моль, молярный объём, раствор	Текущий-опрос, терминологический диктант, тест
электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, гидролиз солей, обратимые и необратимые реакции, окислительно-восстановительные реакции, окислитель, восстановитель, окисление и восстановление, электролиз, аллотропия, амфотерность, химическая связь (ковалентная, ионная, металлическая), межмолекулярные взаимодействия (водородная связь, силы Ван-дер-Ваальса), комплексные соединения, кристаллические решетки (примитивная кубическая, объёмноцентрированная кубическая, гранецентрированная кубическая, гексагональная плотноупакованная), коррозия металлов, скорость химической реакции, катализ, химическое равновесие, элементы химической термодинамики как одной из теоретических основ химии; ПДК	Текущий- решение задач, виртуальный практикум, диалог/полилог
иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий, применять эти понятия при описании веществ и их превращениях	Текущий- решение задач, виртуальный практикум, диалог/полилог
использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций	Текущий- решение задач
определять валентность и степень окисления химических элементов в соединениях различного состава, принадлежность веществ к определённому классу соединений по формулам, виды химической связи (ковалентной, ионной, металлической) в неорганических соединениях, заряд иона по химической формуле, характер среды в водных растворах неорганических соединений, тип кристаллической решетки конкретного вещества	Текущий- решение задач, опрос, тест
раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и иллюстрировать его понимание	Текущий- решение задач, опрос, тест
описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «А-группа», «Б-группа», «малые периоды» и «большие периоды»	Текущий- решение задач, опрос, тест
объяснять связь положения элемента в Периодической системе с распределением электронов по энергетическим уровням, подуровням и орбиталям атомов первых четырех периодов	Текущий- решение задач, опрос, тест
выделять общие закономерности в изменении свойств элементов и их соединений (кислотно-основных и окислительно-восстановительных свойств оксидов и гидроксидов) в пределах малых периодов и главных подгрупп с учетом строения их атомов	Текущий- решение задач, опрос, тест

раскрывать смысл теории электролитической диссоциации, закона Гесса и его следствий, закона действующих масс, закономерностей изменения скорости химической реакции, направления смещения химического равновесия в зависимости от различных факторов	Текущий- решение задач опрос, тест Промежуточный- решение задач
классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту, по агрегатному состоянию реагентов, по изменению степеней окисления химических элементов, по обратимости, по участию катализатора)	Промежуточный- решение задач
характеризовать (описывать) общие химические свойства веществ различных классов неорганических соединений, подтверждая описание примерами молекулярных и ионных уравнений соответствующих химических реакций	Текущий- решение задач опрос, тест Промежуточный- экспериментальная работа
составлять уравнения: электролитической диссоциации кислот, щелочей и солей; полные и сокращенные уравнения реакций ионного обмена; реакций, подтверждающих существование генетической связи между веществами различных классов	Текущий- решение задач
раскрывать сущность процессов гидролиза солей посредством составления кратких ионных и молекулярных уравнений реакций, сущность окислительно-восстановительных реакций посредством составления электронного баланса этих реакций	Текущий- решение задач комбинированная работа
предсказывать характер среды в водных растворах солей	Промежуточный- экспериментальная работа
характеризовать (описывать) физические и химические свойства простых веществ (кислород, озон, графит, алмаз, кремний, бром, азот, фосфор, сера, хлор, натрий, калий, магний, кальций, алюминий, железо, медь, цинк, серебро) и образованных ими сложных веществ, в т.ч. их водных растворов (аммиак, хлороводород, сероводород, оксиды углерода (II, IV), кремния (IV), азота (I, II, III, V) и фосфора (III, V), серы (IV, VI), сернистая, серная, азотная, фосфорная, угольная, кремниевая кислоты, оксиды и гидроксиды металлов IА-IIА-групп, алюминия, меди (II), цинка, железа (II, III))	Промежуточный- экспериментальная работа
пояснять состав, отдельные способы получения и свойства сложных веществ (кислородсодержащие кислоты хлора, азотистая, борная, уксусная кислоты и их соли, галогениды кремния (IV), фосфора (III и V), оксид и гидроксид хрома (III), перманганат калия)	Промежуточный- экспериментальная работа
описывать роль важнейших изучаемых веществ в природных процессах, влияние на живые организмы, применение в различных отраслях экономики, использование для создания современных материалов и технологий	Текущий- комбинированная работа
проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ, распознавать опытным путем содержащиеся	Промежуточный- экспериментальная работа, ре

водных растворах ионы: хлорид-, бромид-, иодид-, сульфат-, ф фат-, карбонат-, силикат-, сульфит-, сульфид-, нитрат- и нитр ионы, гидроксид-ионы, катионы аммония, магния, кальция, ал миния, железа (2+) и железа (3+), меди (2+), цинка	ние задач
объяснять и прогнозировать свойства важнейших изучаемых ществ в зависимости от их состава и строения, применение ществ в зависимости от их свойств, возможность протекания мических превращений в различных условиях на основе рассм ренных элементов химической кинетики и термодинамики	Текущий- комбиниров ная работа
вычислять относительную молекулярную и молярную массы ществ, массовую долю химического элемента по формуле сое нения, массовую долю вещества в растворе, мольную долю хи ческого элемента в соединении, молярную концентрацию веще ва в растворе, находить простейшую формулу вещества по мас вым или мольным долям элементов, проводить расчеты по ур нениям химических реакций с учетом недостатка одного из р гентов, практического выхода продукта, значения теплового фекта реакции, определять состав смесей	Промежуточный- экспе ментальная работа, реш ние задач
соблюдать правила безопасной работы в лаборатории при испо зовании химической посуды и оборудования, а также правила ращения с веществами в соответствии с инструкциями выпол ния лабораторных опытов и практических работ по получению собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа решению экспериментальных задач по темам курса, представл результаты эксперимента в форме выводов, доказательств, гра ков, таблиц и выявлять эмпирические закономерности	Промежуточный- экспе ментальная работа, реш ние задач
применять основные операции мыслительной деятельности (а лиз и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, выявле причинно-следственных связей) при изучении свойств веществ химических реакций, владеть естественнонаучными методами знания (наблюдение, измерение, моделирование, эксперим (реальный и мысленный)	текущий- эксперимента ная работа, решение зада
применять правила безопасного обращения с веществами, пользуемыми в повседневной жизни, правила поведения в це сбережения здоровья и окружающей природной среды, поним вред (опасность) воздействия на живые организмы определен веществ, пояснять на примерах способы уменьшения и пред ращения их вредного воздействия, значение жиров, белков, леводов для организма человека	Текущий - эксперим тальная работа, реше задач
использовать полученные представления о сферах професс нальной деятельности, связанных с наукой и современными т нологиями, как основу для профессиональной ориентации и осознанного выбора химии как профильного предмета при п должении обучения на уровне среднего общего образования	Текущий- комбиниров ная работа
участвовать во внеурочной проектно-исследовательской деяте	Текущий- комбиниров

ности химической и химико-экологической направленности, приобрести опыт проведения учебных исследований в условиях образовательных организаций, а также организаций (центров) дополнительного образования детей	ная работа

2.20. БИОЛОГИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
характеризовать биологию как науку о живой природе, называть признаки живого, сравнивать объекты живой и неживой природы	Текущий- диалог/полилогический тест
перечислять источники биологических знаний, характеризовать значение биологических знаний для современного человека, профессии, связанные с биологией (4-5 профессий)	Текущий- диалог/полилогический тест
приводить примеры вклада российских (в т.ч. В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский) и зарубежных (в т.ч. Аристотель, Теофраст, Гиппократ) учёных в развитие биологии	Текущий- диалог/полилогический реферат
иметь представление о важнейших биологических процессах и явлениях: питание, дыхание, транспорт веществ, раздражимость, рост, развитие, движение, размножение	Промежуточный- терминологический диктант, тест
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: живые тела, биология, экология, цитология, анатомия, физиология, биологическая систематика, клетка, ткань, орган, система органов, организм, вирус, движение, питание, фотосинтез, дыхание, выделение, раздражимость, рост, размножение, развитие, среда обитания, природное сообщество, искусственное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест
различать по внешнему виду (изображениям), схемам и описаниям доядерные и ядерные организмы, различные биологические объекты: растения, животных, грибы, лишайники, бактерии, природные и искусственные сообщества, взаимосвязи организмов в природном и искусственном сообществах, представителей флоры и фауны природных зон Земли, ландшафты природные и культурные	Текущий - терминологический диктант, лабораторная работа
проводить описание организма (растения, животного) по заданному плану, выделять существенные признаки строения и процессов жизнедеятельности организмов, характеризовать организмы как тела живой природы, перечислять особенности растений, животных, грибов, лишайников, бактерий и вирусов	Текущий - терминологический диктант, лабораторная работа
раскрывать понятие о среде обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной, внутриорганизменной), условиях среды обитания	Текущий- терминологический диктант, тест
приводить примеры, характеризующие приспособленность организмов к среде обитания, взаимосвязи организмов в сообществах	Текущий- терминологический диктант, тест
выделять отличительные признаки природных и искусственных сообществ	Текущий- терминологический диктант, тест

сообществ	ский диктант, тест
аргументировать основные правила поведения человека в природе и объяснять значение природоохранной деятельности человека анализировать глобальные экологические проблемы	Текущий- комбинированная работа
раскрывать роль биологии в практической деятельности человека	Текущий- диалог/полилог
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа
выполнять практические работы (поиск информации с использованием различных источников, описание организма по заданному плану) и лабораторные работы (работа с микроскопом, знакомство с различными способами измерения и сравнения живых объектов)	Промежуточный- практическая работа
применять методы биологии (наблюдение, описание, классификация, измерение, эксперимент): проводить наблюдения за организмами, описывать биологические объекты, процессы и явления выполнять биологический рисунок и измерение биологических объектов	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
владеть приёмами работы с лупой, световым и цифровым микроскопами при рассматривании биологических объектов	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке, во внеурочной деятельности	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать при выполнении учебных заданий научную популярную литературу по биологии, справочные материалы, ресурсы Интернета	Текущий- комбинированная работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии	Текущий- комбинированная работа
6 КЛАСС	
характеризовать ботанику как биологическую науку, её разделы, связи с другими науками и техникой	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. В.В. Докучаев, К.Т. Тимирязев, С.Г. Навашин) и зарубежных учёных (в т.ч. Р. Гук, М. Мальпиги) в развитие наук о растениях	Текущий- диалог/полилог
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботаника, растительная клетка, растительная ткань, органы растений, система органов растения: корень, побег почка, лист, видоизменённые органы, цветок, плод, семя, растительный организм, минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, размножение, клон, раздражимость) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
описывать строение и жизнедеятельность растительного организма (на примере покрытосеменных или цветковых): поглощение	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, транспорт веществ, рост, размножение, развитие, связь строения вегетативных и генеративных органов растений с их функциями	ответ Промежуточный- практическая работа
различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по заданному плану, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
характеризовать признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений: клетки, ткани, органы, системы органов, организм; сравнивать растительные ткани и органы растений между собой; выполнять практические и лабораторные работы по морфологии и физиологии растений, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности растений: поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, способы естественного и искусственного вегетативного размножения, семенное размножение (на примере покрытосеменных, или цветковых)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением функций тканей и органов растений, строением и жизнедеятельностью растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
классифицировать растения и их части по разным основаниям, объяснять роль растений в природе и жизни человека: значение фотосинтеза в природе и в жизни человека, биологическое и хозяйственное значение видоизменённых побегов, хозяйственное значение вегетативного размножения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ Промежуточный- практическая работа
применять полученные знания для выращивания и размножения культурных растений	Текущий- комбинированная работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Промежуточный- практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Промежуточный- практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний биологии со знаниями по математике, географии, технологии, предметам гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа
владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из двух источников, преобразовывать информацию из одной зна	Текущий- комбинированная работа

вой системы в другую	
создавать письменные и устные сообщения, используя понятный аппарат изучаемого раздела биологии	Текущий- комбинированная работа, проект, реферат
7 КЛАСС	
характеризовать принципы классификации растений, основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные или цветковые)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. Н.И. Вавилов, И.Мичурин) и зарубежных (в т.ч. К. Линней, Л. Пастер) учёных в развитие наук о растениях, грибах, лишайниках, бактериях	Текущий- диалог/полилог
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботаника, экология растений, микология, бактериология, систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная форма растений, среда обитания, растительное сообщество, высшие растения, низшие растения, споровые растения, семенные растения, водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные, бактерии, грибы, лишайники) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, грибы по изображениям, схемам, муляжам, бактерии по изображениям	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов покрытосеменных или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
определять систематическое положение растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых) с помощью определительной карточки	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений, микологии и микробиологии, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выделять существенные признаки строения и жизнедеятельности растений, бактерий, грибов, лишайников	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проводить описание и сравнивать между собой растения, грибы, лишайники, бактерии по заданному плану, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
описывать усложнение организации растений в ходе эволюции	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

растительного мира на Земле	ский диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять черты приспособленности растений к среде обитания, значение экологических факторов для растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать растительные сообщества, сезонные и постсезонные изменения растительных сообществ, растительный покров (растительный покров) природных зон Земли	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
приводить примеры культурных растений и их значение в жизни человека, понимать причины и знать меры охраны растительного мира Земли	Текущий- комбинированная работа
раскрывать роль растений, грибов, лишайников, бактерий в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни	Текущий- комбинированная работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, географии, технологии, литературе, и технологии, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, бактериями, грибами, лишайниками, описывать их, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности;	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (2-3), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
8 КЛАСС	
характеризовать зоологию как биологическую науку, её разделы, связь с другими науками и техникой	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
характеризовать принципы классификации животных, вид как основную систематическую категорию, основные систематические группы животных (простейшие, кишечнополостные, плоские, круглые и кольчатые черви, членистоногие, моллюски, хордовые)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. А. О. Ковалевский)	Текущий- диалог/полилог

К.И. Скрябин) и зарубежных (в т.ч. А. Левенгук, Ж. Кювье, Геккель) учёных в развитие наук о животных	
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: зоология, экология животных, этология, палеозоология, систематика, царство, тип, отряд, семейство, род, вид, животная клетка, животная ткань, орган животного, системы органов животного, животное, организм, питание, дыхание, рост, развитие, кровообращение, деление, опора, движение, размножение, партеногенез, раздражимость, рефлекс, органы чувств, поведение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
раскрывать общие признаки животных, уровни организации животного организма: клетки, ткани, органы, системы органов, организм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать животные ткани и органы животных между собой, описывать строение и жизнедеятельность животного организма: опору и движение, питание и пищеварение, дыхание и транспорт веществ, выделение, регуляцию и поведение, рост, размножение, развитие	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности животных изучаемых систематических групп: движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение, регуляцию, поведение, рост, развитие, размножение	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания животных изучаемых систематических групп	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать животных изучаемых систематических групп, отдельные органы и системы органов по схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, простейших - по изображениям	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов членистоногих и хордовых, отрядов насекомых и млекопитающих	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению животных, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать представителей отдельных систематических групп животных и проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа

классифицировать животных на основании особенностей строения; описывать усложнение организации животных в ходе эволюции животного мира на Земле	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять черты приспособленности животных к среде обитания; значение экологических факторов для животных	Текущий- комбинированная работа
выявлять взаимосвязи животных в природных сообществах, цепи питания; устанавливать взаимосвязи животных с растениями, грибами, лишайниками и бактериями в природных сообществах	Текущий- комбинированная работа
характеризовать животных природных зон Земли, основные закономерности распространения животных по планете	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
раскрывать роль животных в природных сообществах	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
раскрывать роль домашних и непродуктивных животных в жизни человека, роль промысловых животных в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни, объяснять значение животных в природе и жизни человека	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
иметь представление о мероприятиях по охране животного мира Земли	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, химии, географии, технологии, предметов гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за живыми организмами, описывать животных, их органы и системы органов; ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- диалог/полилог
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников, преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- терминологический диктант, конференция
9 КЛАСС	
характеризовать науки о человеке (антропологию, анатомию, физиологию, медицину, гигиену, экологию человека, психологию)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

их связи с другими науками и техникой	ответ
объяснять положение человека в системе органического мира, происхождение, отличия человека от животных, приспособленность к различным экологическим факторам (человеческие расы, адаптивные типы людей), родство человеческих рас	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. И. М. Сеченов, И. П. Павлов, И.И. Мечников, А.А. Ухтомский, П.К. Анохин) и зарубежных (в т.ч. У. Гарвей, К. Бернар, Л. Пастер, Ч. Дарвин) учёных в развитие представлений о происхождении, строении, жизнедеятельности, поведении, экологии человека	Текущий- диалог/полилог
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: цитология, гистология, анатомия человека, физиология человека, гигиена, антропология, экология человека, клетка, ткань, орган, система органов, питание, дыхание, кровообращение, обмен веществ, превращение энергии, движение, выделение, рост, развитие, поведение, размножение, раздражимость, регуляция, гомеостаз, внутренняя среда, иммунитет) в соответствии с поставленной задачей и в контексте	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проводить описание по внешнему виду (изображению), схематическим признакам организма человека, уровней его организации: клетки, ткани, органы, системы органов, организм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать клетки разных тканей, групп тканей, органы, системы органов человека; процессы жизнедеятельности организма человека, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать биологически активные вещества (витамины, ферменты, гормоны), выявлять их роль в процессе обмена веществ и превращения энергии	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать биологические процессы: обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, движение, рост, регуляция функций, иммунитет, поведение, развитие, размножение человека;	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением клеток, органов, систем органов организма человека и их функциями; между строением, жизнедеятельностью и средой обитания человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические модели для выявления особенностей строения и функционирования органов и систем органов человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
объяснять нейрогуморальную регуляцию процессов жизнедеятельности организма человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

	практическая работа
характеризовать и сравнивать безусловные и условные рефлексы, наследственные и ненаследственные программы поведения, особенности высшей нервной деятельности человека, виды потребностей, памяти, мышления, речи, темпераментов, эмоций, структуру функциональных систем организма, направленных на достижение полезных приспособительных результатов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать наследственные и ненаследственные (инфекционные и неинфекционные) заболевания человека, объяснять значение профилактики в предупреждении заболеваний человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по морфологии анатомии, физиологии и поведению человека, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- комбинированная работа
решать качественные и количественные задачи, используя основные показатели здоровья человека, проводить расчёты и оценивать полученные значения	Текущий- комбинированная работа
аргументировать основные принципы здорового образа жизни, методы защиты и укрепления здоровья человека: сбалансированное питание, соблюдение правил личной гигиены, занятия физической культурой и спортом, рациональная организация труда и полноценного отдыха, позитивное эмоционально-психическое состояние	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать приобретённые знания и умения для соблюдения здорового образа жизни, сбалансированного питания, физической активности, стрессоустойчивости, для исключения вредных привычек, зависимостей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами оказания первой помощи человеку при потере сознания, солнечном и тепловом ударе, отравлении, утоплении, кровотечении, травмах мягких тканей, костей скелета, органах чувств, ожогах и отморожениях	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний науки о человеке со знаниями предметов естественно-научного и гуманитарного циклов, различных видов искусства, технологии, обеспечения безопасности жизнедеятельности, физической культуры	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать методы биологии: наблюдать, измерять, описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности, проводить простейшие исследования организма человека и объяснять их результаты	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

владеть приёмами работы с информацией: формулировать ос вания для извлечения и обобщения информации из нескольких 5) источников; преобразовывать информацию из одной знако системы в другую	Текущий- диалог/полило
создавать письменные и устные сообщения, используя понят ный аппарат изученного раздела биологии, сопровождать выст ление презентацией с учётом особенностей аудитории обуча щихся	Текущий- терминологи ский диктант, тест, устн ответ практическая работа диалог/полилог

2.21. БИОЛОГИЯ (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
7 КЛАСС	
характеризовать ботанику как биологическую науку, её раздел связи с другими науками, оперировать знаниями анатомии, гис логии и физиологии растений	Текущий- терминологи ский диктант, тест, устн ответ
приводить примеры вклада российских (в т.ч. В.В. Докучаев, К Тимирязев, С.Г. Навашин) и зарубежных учёных (в т.ч. Р. Гук, Мальпиги) в развитие наук о растениях	Текущий- диалог/полило
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботани экология растений, бактериология, протистология, системати супергруппа, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизн ная форма растений, среда обитания, растительное сообществ высшие растения, или эмбриофиты, споровые растения, семенн растения, водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голо менные, покрытосеменные, бактерии, грибы, лишайники) в со ветствии с поставленной задачей	Текущий- терминологи ский диктант, тест, устн ответ практическая работа
различать подходы к построению современной многоцарствен системы органического мира, сравнивать её с предшествующи системами и выявлять преимущества	Текущий- терминологи ский диктант, тест, устн ответ практическая работа
различать подходы к построению современной системы высш растений (эмбриофит)	Текущий- терминологи ский диктант, тест, устн ответ практическая работа
описывать строение и жизнедеятельность растительного орган ма (на примере покрытосеменных, или цветковых): поглощен воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, трансп веществ, рост, размножение, развитие, связь строения вегетат ных и генеративных органов растений с их функциями	Текущий- терминологи ский диктант, тест, устн ответ практическая работа
различать вегетативные органы растений на поперечных и п дольных срезах	Текущий- терминологи ский диктант, тест, устн ответ

	практическая работа
определять тип строения вегетативных органов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по заданному плану, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений: клетки, ткани, органы, системы органов, организм, объяснять, в чём заключаются особенности организменного уровня жизни	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать основные группы одноклеточных организмов, выявлять между ними эволюционное родство	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические работы по сбору и анализу материалов одноклеточных и многоклеточных организмов из типичных биотопов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять закономерности и морфофизиологические адаптации растений к различным условиям обитания, находить корреляции между строением органа и выполняемой им функцией	Текущий- комбинированная работа
сравнивать растительные ткани и органы растений между собой, выполнять практические и лабораторные работы по морфологии и физиологии растений, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- комбинированная работа
понимать механизмы самовоспроизведения клеток, оперировать представлениями о митозе и мейозе, о роли клеточного ядра в строении и функции хромосом	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности растений: поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, способы естественного и искусственного вегетативного размножения, семенное размножение (на примере покрытосеменных, или цветковых)	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать основные этапы онтогенеза растений, оперировать знаниями о причинах распространённых инфекционных болезней растений, понимать принципы профилактики и лечения болезней, понимать принципы борьбы с патогенами и вредителями растений	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением тканей и органов растений, строением и жизнедеятельностью	Текущий- комбинированная работа, практическая работа

тельностью растений	работа
классифицировать растения и их части по разным основаниям, объяснять роль растений в природе и жизни человека: значение фотосинтеза в природе и в жизни человека, биологическое и хозяйственное значение видоизменённых побегов, хозяйственное значение вегетативного размножения, оперировать представлениями о гене, основах генетической инженерии	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
применять полученные знания для выращивания и размножения культурных растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- диалог/полилог
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать принципы классификации растений, основные систематические группы растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
приводить примеры вклада российских (в т.ч. Н.И. Вавилов, И. Мичурин) и зарубежных (в т.ч. К. Линней, Л. Пастер) учёных в развитие наук о растениях, грибах, бактериях и археях	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: ботаника, экология растений, микология, альгология, микробиология, бактериология, систематика, царство, отдел, класс, семейство, род, вид, жизненная форма растений, среда обитания, растительное сообщество, споровые растения, семенные растения, красные водоросли, зелёные водоросли, харовые водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, хвойные, покрытосеменные, бактерии, археи, грибы, страменопиловые) в соответствии с поставленной задачей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам, грибы по изображениям, схемам, муляжам, бактерии по изображениям	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов покрытосеменных, или цветковых семейств двудольных и однодольных растений	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
определять систематическое положение растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых) с помощью определителя	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

делительной карточки	ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений, альгологии, микологии и микробиологии, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выделять существенные признаки строения и жизнедеятельности растений, бактерий, архей, грибов	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проводить описание и сравнивать между собой растения, грибы, бактерии, археи по заданному плану, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
овладевать основами эволюционной теории Ч. Дарвина, характеризовать основные этапы развития и жизни на Земле, описывать усложнение организации растений в ходе эволюции растительного мира на Земле	Текущий- комбинированная работа
выявлять черты приспособленности растений к среде обитания, значение экологических факторов для растений	Текущий- комбинированная работа
понимать особенности надорганизменного уровня организации жизни, характеризовать растительные сообщества, сезонные и ступательные изменения растительных сообществ, растительность (растительный покров) природных зон Земли, свободно оперировать понятиями: экосистема, экологическая пирамида, трофическая сеть, биоразнообразие	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
приводить примеры культурных растений и их значения в жизни человека, характеризовать признаки растений, объяснять наличие в пределах одного вида растений форм, контрастных по одному тому же признаку, оперировать понятиями: фенотип, генотип, наследственность и изменчивость, разнообразие растений и микроорганизмов, сорт, штамм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
понимать причины и знать меры охраны растительного мира Земли, оперировать понятиями: особо охраняемые природные территории (резерваты), заповедники, национальные парки, биосферные резерваты, иметь представление о Красной книге	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
раскрывать роль растений, грибов, бактерий и архей, страменоловых в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, географии, литературе, труду (технологии), предметам гуманитарного цикла, различным видам искусства	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за рас	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа

ниями, бактериями, грибами, лишайниками, описывать их, составить простейшие биологические опыты и эксперименты	ский диктант, тест, устный ответ
владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников, преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- диалог/полилог
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проявлять интерес к углублению биологических знаний и выбору биологии как профильного предмета на уровне среднего общего образования для будущей профессиональной деятельности в области биологии, медицины, экологии, сельского хозяйства, пищевой промышленности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (2-3), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
8 КЛАСС	
характеризовать зоологию и микологию как биологические науки, их разделы и связь с другими науками и техникой	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
характеризовать принципы классификации животных, вид как основную систематическую категорию, основные систематические группы животных (стрекающие, кольчатые черви, моллюски, плоские черви, членистоногие, круглые черви, хордовые);	Текущий- диалог/полилог
приводить примеры вклада российских (в т.ч. А.О. Ковалевский, К.И. Скрябин) и зарубежных (в т.ч. А. Левенгук, Ж. Кювье, Геккель) учёных в развитие наук о животных	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: микология, зоология, экология животных, этология, палеозоология, систематика, царство, тип, отряд, семейство, род, вид, животная клетка, грибная клетка, животная ткань, орган животного, системы органов животного, животный организм, питание, дыхание, рост, развитие, кровообращение, выделение, опора, движение, размножение, партеногенез, раздражимость, рефлекс, органы чувств, поведение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
раскрывать общие признаки животных и грибов, уровни организации животного и грибного организма	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

	практическая работа
сравнивать животные ткани и органы животных между собой, сравнивать системы органов между собой и определять закономерности строения систем органов в зависимости от выполняемыми функции	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
описывать строение и жизнедеятельность животного организма: опору и движение, питание и пищеварение, дыхание и транспорт веществ, выделение, регуляцию и поведение, рост, размножение, развитие	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
описывать различные типы размножения животных: гидростатическую локомоцию, локомоцию при помощи гидроскелета, локомоцию при помощи рычажных конечностей, типы жизненных циклов, прямое и непрямое развитие у насекомых	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать процессы жизнедеятельности животных изучаемых систематических групп: движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение, регуляцию, поведение, рост, развитие, размножение	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания животных и грибов изучаемых систематических групп	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать и описывать животных и грибы изучаемых систематических групп, отдельные органы и системы органов животного организма, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять признаки классов членистоногих и хордовых, отрядов насекомых и млекопитающих	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по морфологии грибов, по морфологии, анатомии, физиологии и поведению животных, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- комбинированная работа
сравнивать представителей отдельных систематических групп животных и грибов и проводить выводы на основе сравнения	Текущий- комбинированная работа
классифицировать животных на основании особенностей строения и индивидуального развития	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
выявлять черты приспособленности животных и грибов к среде обитания, значение экологических факторов для животных	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
выявлять взаимосвязи животных и грибов в природных сообществах	Текущий- комбинированная работа

ствах, цепи питания	ная работа, практическая работа
устанавливать взаимосвязи между типом полости тела, типом кровеносной и выделительной системы	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
устанавливать взаимосвязи животных с растениями, грибами, лишайниками и бактериями в природных сообществах	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
устанавливать взаимосвязи между строением животного и средой его обитания	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
характеризовать животных и грибы природных зон Земли, основные закономерности распространения животных и грибов по планете	Текущий- диалог/полилог
раскрывать роль животных и грибов в природных сообществах; раскрывать роль грибов в естественных экосистемах и сообществах; раскрывать роль домашних и непродуктивных животных в жизни человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
роль промысловых животных в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни, объяснять значение животных в природе и жизни человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
понимать причины и знать меры охраны животного мира Земли; понимать функции органов и систем органов животного в контексте адаптации к окружающей среде	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по математике, физике, химии, географии, технологии, предметам гуманитарного цикла, различными видами искусства	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
использовать методы биологии: проводить наблюдения за живыми организмами, описывать животных, их органы и системы органов, ставить простейшие биологические опыты и эксперименты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приемами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (3-4), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изучаемого раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учетом особенностей аудитории обучающихся	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
9 КЛАСС	
характеризовать науки о человеке (антропологию, анатомию, с	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

зиологию, медицину, гистологию, цитологию и другие) и их связи с другими науками	ский диктант, тест, устный ответ
объяснять положение человека в системе органического мира, происхождение, приспособленность к различным экологическим факторам, отличия человека от других животных, родство человека с другими видами, основные этапы и факторы эволюции человека	Текущий- диалог/полилог
приводить примеры вклада российских (в т.ч. И.П. Павлов, И.Мечников и другие) и зарубежных (в т.ч. П. Эрлих и другие) ученых в развитие представлений об анатомии, о физиологии и других науках о человеке	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (в т.ч.: цитология, гистология, анатомия человека, физиология человека, гигиена, антропология, экология человека, клетка, ткань, орган, системы органов, питание, дыхание, кровообращение, обмен веществ, превращение энергии, движение, выделение, рост, развитие, поведение, размножение, раздражимость, регуляция, гомеостаз, внутренняя среда, иммунитет) в соответствии с поставленной задачей	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
проводить описание по внешнему виду (изображению), схематично обозначать общие признаки организма человека, уровней его организации: клетки, ткани, органы, системы органов, организм	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
сравнивать клетки разных тканей, групп тканей, органы, системы органов человека, процессы жизнедеятельности организма человека, проводить выводы на основе сравнения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать механизмы самовоспроизведения клеток, сравнивать митоз и мейоз, характеризовать роль клеточного ядра в делении клеток, строение и функции хромосом	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические термины и понятия (ген, генетическая инженерия, биотехнология, аллель, генотип, фенотип, скрещивание), понимать их сущность	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать основные положения клеточной теории, законы Г. Менделя, хромосомную теорию наследственности Т. Морган, закон Харди-Вайнберга	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать биологически активные вещества (витамины, ферменты, гормоны и другие), выявлять их роль в процессе обмена веществ и превращения энергии	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
характеризовать биологические процессы: обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

ществ, движение, рост, регуляцию функций, иммунитет, развитие, размножение человека	ответ практическая работа
выявлять причинно-следственные связи между строением клеток, органов, систем органов организма человека и их функциями, выявлять связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
применять биологические модели для выявления особенностей строения и функционирования органов и систем органов человека	Текущий- комбинированная работа
применять биологические термины и понятия: микрофлора, макрофлора, микросимбионт	Текущий- комбинированная работа
объяснять нейрогуморальную регуляцию процессов жизнедеятельности организма человека	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
характеризовать и сравнивать безусловные и условные рефлексы, наследственные и ненаследственные программы поведения, особенности высшей нервной деятельности человека	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
различать наследственные и ненаследственные (инфекционные, неинфекционные) заболевания человека, объяснять значение профилактики в предупреждении заболеваний человека	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
объяснять причины наследственных заболеваний человека, механизмы возникновения наиболее распространённых из них, пользуясь при этом понятиями: ген, мутация, хромосома, геном, ориентироваться знаниями о причинах распространённых инфекционных заболеваний человека, принципах профилактики и лечения распространённых инфекционных заболеваний человека, решать качественные и количественные задачи, объяснять принципы временных биомедицинских методов, этики биомедицинских исследований	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
выполнять практические и лабораторные работы по анатомии и физиологии человека, в т.ч. работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории	Текущий- комбинированная работа, практическая работа
решать качественные и количественные задачи, используя основные показатели здоровья человека, проводить расчёты и оценивать полученные значения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ
аргументировать основные принципы здорового образа жизни, методы защиты и укрепления здоровья человека: сбалансированное питание, соблюдение правил личной гигиены, занятия физической культурой и спортом, рациональная организация труда и полноценного отдыха, позитивное эмоционально-психическое состояние	Текущий- диалог/полилог
использовать приобретённые знания и умения для соблюдения	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ

здорового образа жизни, сбалансированного питания, физической активности, стрессоустойчивости, для исключения вредных привычек, зависимостей	ский диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами оказания первой помощи человеку при потере сознания, солнечном и тепловом ударах, отравлении, утоплении, кровотечении, травмах мягких тканей, костей скелета, органов чувств, ожогах и отморожении	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников (4-5), преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
использовать методы биологии: наблюдать, измерять, описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности, проводить простейшие исследования организма человека и объяснять их результаты	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
владеть приёмами работы с информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких источников	Текущий- терминологический диктант, тест, устный ответ практическая работа
объяснять значение работ по расшифровке геномов вирусов, бактерий, грибов, растений и животных, характеризовать подходы к анализу больших данных в биологии, характеризовать цели и задачи биоинформатики	Промежуточный- практическая работа
создавать письменные и устные сообщения, используя понятийный аппарат изученного раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории обучающихся	Промежуточный- практическая работа
проявлять интерес к углублению биологических знаний и выбору биологии как профильного предмета на уровне среднего общего образования для будущей профессиональной деятельности в области биологии, медицины, психологии и других направлений	Текущий- комбинированная работа

2.22. ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
Модуль № 1 «Декоративно-прикладное и народное искусство»	
знать о многообразии видов декоративно-прикладного искусства: народного, классического, современного, искусства, промыслов	Текущий - доклад
понимать связь декоративно-прикладного искусства с бытовыми потребностями людей, необходимость присутствия в предметном	Текущий – комбинированная работа

мире и жилой среде	
иметь представление (уметь рассуждать, приводить примеры) о мифологическом и магическом значении орнаментального оформления жилой среды в древней истории человечества, о присутствии в древних орнаментах символического описания мира	Текущий – диалог
характеризовать коммуникативные, познавательные и культурные функции декоративно-прикладного искусства	Текущий – устный ответ
уметь объяснять коммуникативное значение декоративного орнамента в организации межличностных отношений, в обозначении социальной роли человека, в оформлении предметной пространственной среды	Текущий – опрос
распознавать произведения декоративно-прикладного искусства по материалу (дерево, металл, керамика, текстиль, стекло, камень, другие материалы), уметь характеризовать неразрывную связь декора и материала	Текущий – комбинированная работа
распознавать и называть техники исполнения произведений декоративно-прикладного искусства в разных материалах: резьба, роспись, вышивка, ткачество, плетение,ковка, другие техники	Текущий терминологический диалог
знать специфику образного языка декоративного искусства - знаковую природу, орнаментальность, стилизацию изображения	Текущий – учебное упражнение
различать разные виды орнамента по сюжетной основе: геометрический, растительный, зооморфный, антропоморфный	Текущий – опрос
владеть практическими навыками самостоятельного творческого создания орнаментов ленточных, сетчатых, центрических	Текущий – творческая работа
знать о значении ритма, раппорта, различных видов симметрии в построении орнамента и уметь применять эти знания в собственных творческих декоративных работах	Текущий – учебная работа
владеть практическими навыками стилизованного - орнаментального лаконичного изображения деталей природы, стилизованного обобщённого изображения представителей животного мира, сказочных и мифологических персонажей с использованием традиционных образов мирового искусства	Промежуточный – творческая работа
знать особенности народного крестьянского искусства как целостного мира, в предметной среде которого выражено отношение человека к труду, к природе, к добру и злу, к жизни в целом	Текущий – реферат
уметь объяснять символическое значение традиционных знаков народного крестьянского искусства (солёные знаки, древо жизни, конь, птица, мать-земля)	Текущий терминологический диалог
знать и самостоятельно изображать конструкцию традиционного крестьянского дома, его декоративное убранство, уметь объяснить функциональное, декоративное и символическое единство его частей, объяснять крестьянский дом как отражение уклада крестьянской жизни и памятник архитектуры	Текущий – творческая работа
иметь практический опыт изображения характерных традиционных предметов крестьянского быта	Текущий – учебная работа

освоить конструкцию народного праздничного костюма, его разный строй и символическое значение его декора, знать о разнообразии форм и украшений народного праздничного костюма различных регионов страны, уметь изобразить или смоделировать традиционный народный костюм	Текущий – творческая работа, устный ответ
осознавать произведения народного искусства как бесценное культурное наследие, хранящее в своих материальных формах глубинные духовные ценности	Текущий – диалог
знать и уметь изображать или конструировать устройство традиционных жилищ разных народов, например, юрты, сакли, хамазанки, объяснять семантическое значение деталей конструкции и декора, их связь с природой, трудом и бытом	Текущий – комбинированная работа
иметь представление и распознавать примеры декоративного оформления жизнедеятельности - быта, костюма разных исторических эпох и народов (например, Древний Египет, Древний Китай, античные Греция и Рим, Европейское Средневековье), понимать разнообразие образов декоративно-прикладного искусства его единство и целостность для каждой конкретной культуры, определяемые природными условиями и сложившейся историей	Промежуточный - Учебное упражнение
объяснять значение народных промыслов и традиций художественного ремесла в современной жизни	Текущий – устный ответ
рассказывать о происхождении народных художественных промыслов, о соотношении ремесла и искусства	Текущий – реферат
называть характерные черты орнаментов и изделий ряда отечественных народных художественных промыслов	Текущий – опрос
характеризовать древние образы народного искусства в произведениях современных народных промыслов	Текущий – опрос
уметь перечислять материалы, используемые в народных художественных промыслах: дерево, глина, металл, стекло	Текущий терминологический диалог
различать изделия народных художественных промыслов по материалу изготовления и технике декора	Текущий терминологический диалог
объяснять связь между материалом, формой и техникой декора в произведениях народных промыслов	Текущий – устный ответ
иметь представление о приёмах и последовательности работы при создании изделий некоторых художественных промыслов	Текущий – творческая работа
уметь изображать фрагменты орнаментов, отдельные сюжеты, детали или общий вид изделий ряда отечественных художественных промыслов	Текущий – учебная работа
характеризовать роль символического знака в современной жизни (герб, эмблема, логотип, указующий или декоративный знак) иметь опыт творческого создания эмблемы или логотипа	Текущий – устный ответ
понимать и объяснять значение государственной символики иметь представление о значении и содержании геральдики	Текущий – устный ответ

уметь определять и указывать продукты декоративно-прикладной художественной деятельности в окружающей предметно-пространственной среде, обычной жизненной обстановке и характеризовать их образное назначение	Текущий – терминологический диктант
ориентироваться в широком разнообразии современного декоративно-прикладного искусства, различать по материалам, технике исполнения художественное стекло, керамику, ковку, литьё, гонимое и другое	Текущий – творческая работа
иметь навыки коллективной практической творческой работы по оформлению пространства школы и школьных праздников	Промежуточный - проектный
6 КЛАСС	
Модуль № 2 «Живопись, графика, скульптура»	
характеризовать различия между пространственными и временными видами искусства и их значение в жизни людей	Текущий – устный ответ
объяснять причины деления пространственных искусств на виды, знать основные виды живописи, графики и скульптуры, объяснять их назначение в жизни людей	Текущий – устный ответ
<i>Язык изобразительного искусства и его выразительные средства</i>	
различать и характеризовать традиционные художественные материалы для графики, живописи, скульптуры	Текущий терминологический диктант
осознавать значение материала в создании художественного образа, уметь различать и объяснять роль художественного материала в произведениях искусства	Текущий – опрос, учебное упражнение
иметь практические навыки изображения карандашами различной жёсткости, фломастерами, углём, пастелью и мелками, акварелью, гуашью, лепкой из пластилина, а также использовать возможности применять другие доступные художественные материалы	Текущий – творческая работа
иметь представление о различных художественных техниках использования художественных материалов	Текущий – творческая работа
понимать роль рисунка как основы изобразительной деятельности; иметь опыт учебного рисунка - светотеневого изображения объёмных форм; знать основы линейной перспективы и уметь изображать объёмные геометрические тела на двухмерной плоскости	Текущий – устный ответ, учебная работа
знать понятия графической грамоты изображения предмета «вещная часть», «блик», «полутень», «собственная тень», «падающая тень» и уметь их применять в практике рисунка	Текущий терминологический диктант
понимать содержание понятий «тон», «тональные отношения», иметь опыт их визуального анализа	Текущий терминологический диктант
обладать навыком определения конструкции сложных форм, метризации плоскостных и объёмных форм, умением соотносить между собой пропорции частей внутри целого	Текущий – творческая работа

иметь опыт линейного рисунка, понимать выразительные возможности линии; иметь опыт творческого композиционного рисунка в ответ на заданную учебную задачу или как самостоятельное творческое действие	Промежуточный – творческая работа
знать основы цветоведения: характеризовать основные и дополнительные цвета, дополнительные цвета - и значение этих знаний, искусства живописи	Текущий – творческая работа
определять содержание понятий «колорит», «цветовые отношения», «цветовой контраст» и иметь навыки практической работы гуашью и акварелью	Текущий терминологический диалог, учебное задание
иметь опыт объёмного изображения (лепки) и начальные представления о пластической выразительности скульптуры, соотношении пропорций в изображении предметов или животных.	Текущий – творческая работа
Жанры изобразительного искусства	
объяснять понятие «жанры в изобразительном искусстве», перечислять жанры	Текущий терминологический диалог
объяснять разницу между предметом изображения, сюжетом содержанием произведения искусства	Текущий – устный ответ
Натюрморт	
характеризовать изображение предметного мира в различных эпохи истории человечества и приводить примеры натюрморта европейской живописи Нового времени	Текущий – устный ответ
рассказывать о натюрморте в истории русского искусства и о натюрморте в отечественном искусстве XX в., опираясь на конкретные произведения отечественных художников	Текущий – реферат
знать и уметь применять в рисунке правила линейной перспективы и изображения объёмного предмета в двухмерном пространстве листа	Текущий – комбинированная работа
знать об освещении как средстве выявления объёма предмета; иметь опыт построения композиции натюрморта: опыт различного расположения предметов на листе, выделения доминанты и целостного соотношения всех применяемых средств выразительности	Текущий – комбинированная работа
иметь опыт создания графического натюрморта; иметь опыт создания натюрморта средствами живописи	Промежуточный – творческая работа
Портрет	
иметь представление об истории портретного изображения человека в разные эпохи как последовательности изменений представления о человеке	Текущий – устный ответ
уметь сравнивать содержание портретного образа в искусстве Древнего Рима, эпохи Возрождения и Нового времени	Текущий – устный ответ
понимать, что в художественном портрете присутствует такое выражение идеалов эпохи и авторская позиция художника	Текущий – устный ответ
узнавать произведения и называть имена нескольких великих	Текущий – устный ответ

портретистов европейского искусства (Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Рембрандт и других портретистов)	
уметь рассказывать историю портрета в русском изобразительном искусстве, называть имена великих художников-портретистов (Боровиковский, А. Венецианов, О. Кипренский, В. Тропинин, Брюллов, И. Крамской, И. Репин, А. Суриков, В. Серов и другие авторы)	Текущий – доклад
знать и претворять в рисунке основные позиции конструкции головы человека, пропорции лица, соотношение лицевой и черной частей головы	Текущий – учебная работа
иметь представление о способах объемного изображения головы человека, создавать зарисовки объемной конструкции головы, называть термин «ракурс» и определять его на практике	Текущий – учебная работа
иметь представление о скульптурном портрете в истории искусства, о выражении характера человека и образа эпохи в скульптурном портрете	Текущий – творческая работа
иметь начальный опыт лепки головы человека	Текущий – учебная работа
приобретать опыт графического портретного изображения нового для себя видения индивидуальности человека	Текущий – учебное упражнение
иметь представление о графических портретах мастеров разных эпох, о разнообразии графических средств в изображении образа человека	Текущий - опрос
уметь характеризовать роль освещения как выразительного средства при создании художественного образа	Текущий – устный ответ
иметь опыт создания живописного портрета, понимать роль цвета в создании портретного образа как средства выражения настроения, характера, индивидуальности героя портрета	Промежуточный – творческая работа
иметь представление о жанре портрета в искусстве XX в. - западном и отечественном	Текущий - реферат
Пейзаж	
иметь представление и уметь сравнивать изображение пространства в эпоху Древнего мира, в Средневековом искусстве и в эпоху Возрождения	Текущий – устный ответ
знать правила построения линейной перспективы и уметь применять их в рисунке	Текущий – опрос, учебная работа
уметь определять содержание понятий: линия горизонта, точка схода, низкий и высокий горизонт, перспективные сокращения, центральная и угловая перспектива	Текущий – учебное упражнение
знать правила воздушной перспективы и уметь их применять на практике	Текущий – опрос, учебная работа
характеризовать особенности изображения разных состояний природы в романтическом пейзаже и пейзаже творчества импрессионистов и постимпрессионистов	Текущий – устный ответ
иметь представление о морских пейзажах И. Айвазовского	Текущий – устный ответ
иметь представление об особенностях пленэрной живописи и	Текущий – творческая работа

лористической изменчивости состояний природы	бота
знать и уметь рассказывать историю пейзажа в русской живописи, характеризуя особенности понимания пейзажа в творчестве Саврасова, И. Шишкина, И. Левитана и художников XX в. (по выбору)	Текущий – доклад
уметь объяснять, как в пейзажной живописи развивался образ отечественной природы и каково его значение в развитии чувства Родины	Текущий – устный ответ
иметь опыт живописного изображения различных активно выраженных состояний природы	Текущий – творческая бота
иметь опыт пейзажных зарисовок, графического изображения природы по памяти и представлению	Текущий – творческая бота
иметь опыт художественной наблюдательности как способа развития интереса к окружающему миру и его художественно-поэтическому видению	Текущий – учебное упражнение
иметь опыт изображения городского пейзажа - по памяти и представлению; иметь навыки восприятия образности городского пространства как выражения самобытного лица культуры и истории народа	Промежуточный – творческая работа
понимать и объяснять роль культурного наследия в городском пространстве, задачи его охраны и сохранения	Текущий – устный ответ
Бытовой жанр	
характеризовать роль изобразительного искусства в формировании представлений о жизни людей разных эпох и народов	Текущий – устный ответ
уметь объяснять понятия «тематическая картина», «станковая живопись», «монументальная живопись», перечислять основные жанры тематической картины	Текущий - терминологический диктант
различать тему, сюжет и содержание в жанровой картине, выявлять образ нравственных и ценностных смыслов в жанровой картине	Текущий – учебная работа
иметь представление о композиции как целостности в организации художественных выразительных средств, взаимосвязи в компонентах художественного произведения	Текущий – учебная работа
уметь объяснять значение художественного изображения бытовой жизни людей в понимании истории человечества и современной жизни	Текущий – устный ответ
осознавать многообразие форм организации бытовой жизни и современно единство мира людей	Текущий – творческая бота
иметь представление об изображении труда и повседневных занятий человека в искусстве разных эпох и народов, различать произведения разных культур по их стилистическим признакам, изобразительным традициям (Древний Египет, Китай, античный мир и другие)	Текущий – творческая бота, устный ответ
иметь опыт изображения бытовой жизни разных народов в картине, тексте, традициях их искусства	Текущий – творческая бота

характеризовать понятие «бытовой жанр» и уметь приводить несколько примеров произведений европейского и отечественного искусства	Текущий – устный ответ
иметь опыт создания композиции на сюжеты из реальной повседневной жизни, обучаясь художественной наблюдательности образному видению окружающей действительности	Промежуточный – творческая работа
<i>Исторический жанр</i>	
характеризовать исторический жанр в истории искусства и объяснять его значение для жизни общества, уметь объяснить, почему историческая картина считалась самым высоким жанром произведений изобразительного искусства	Текущий – устный ответ
знать авторов, иметь представление о содержании таких картин как «Последний день Помпеи» К. Брюллова, «Боярыня Морозова» В. Сурикова, «Бурлаки на Волге» И. Репина и других	Текущий – реферат
иметь представление о развитии исторического жанра в творчестве отечественных художников XX в.	Текущий – опрос
уметь объяснять, почему произведения на библейские, мифологические темы, сюжеты об античных героях принято относить к историческому жанру; иметь представление о произведениях «Вид» Микеланджело, «Весна» С. Боттичелли	Текущий – устный ответ
знать характеристики основных этапов работы художника над исторической картиной: периода эскизов, периода сбора материалов и работы над этюдами, уточнения эскизов, этапов работы над основным холстом	Текущий – творческая работа, устный ответ
иметь опыт разработки композиции на выбранную историческую тему (художественный проект): сбор материала, работа над эскизами, работа над композицией	Промежуточный – творческий проект
<i>Библейские темы в изобразительном искусстве</i>	
знать о значении библейских сюжетов в истории культуры и называть сюжеты Священной истории в произведениях искусства	Текущий – устный ответ
объяснять значение великих - вечных тем в искусстве на основе сюжетов Библии как «духовную ось», соединяющую жизненные позиции разных поколений	Текущий – устный ответ
иметь представление о произведениях великих европейских художников на библейские темы. Например, «Сикстинская мадонна» Рафаэля, «Тайная вечеря» Леонардо да Винчи, «Возвращение блудного сына» и «Святое семейство» Рембрандта и другие произведения, в скульптуре «Пьета» Микеланджело и других скульптурах	Текущий – реферат
знать о картинах на библейские темы в истории русского искусства	Текущий – устный ответ
уметь рассказывать о содержании знаменитых русских картин на библейские темы, таких как «Явление Христа народу» А. Иванова, «Христос в пустыне» И. Крамского, «Тайная вечеря» Н. Пименова, «Христос и грешница» В. Поленова и других картин	Текущий – реферат

иметь представление о смысловом различии между иконой и картиной на библейские темы	Текущий – устный ответ
иметь знания о русской иконописи, о великих русских иконописцах: Андрее Рублёве, Феофане Греке, Дионисии	Текущий – реферат
воспринимать искусство древнерусской иконописи как уникальное и высокое достижение отечественной культуры	Текущий – учебная работа
объяснять творческий и деятельный характер восприятия произведений искусства на основе художественной культуры зрителя	Текущий – устный ответ
рассуждать о месте и значении изобразительного искусства в культуре, в жизни общества, в жизни человека	Промежуточный – доклад
7 КЛАСС	
Модуль № 3 «Архитектура и дизайн»	
характеризовать архитектуру и дизайн как конструктивные виды искусства, то есть искусства художественного построения предметно-пространственной среды жизни людей	Текущий – устный ответ
объяснять роль архитектуры и дизайна в построении предметно-пространственной среды жизнедеятельности человека	Текущий – устный ответ
рассуждать о влиянии предметно-пространственной среды на чувства, установки и поведение человека	Текущий – устный ответ
рассуждать о том, как предметно-пространственная среда организует деятельность человека и представления о самом себе	Текущий – устный ответ
объяснять ценность сохранения культурного наследия, выраженного в архитектуре, предметах труда и быта разных эпох	Текущий – устный ответ
Графический дизайн	
объяснять понятие формальной композиции и её значение как новый язык конструктивных искусств	Текущий – устный ответ
объяснять основные средства - требования к композиции; умения перечислять и объяснять основные типы формальной композиции; составлять различные формальные композиции на плоскости в зависимости от поставленных задач	Текущий – устный ответ учебная работа
выделять при творческом построении композиции листа композиционную доминанту	Текущий – учебная работа
составлять формальные композиции на выражение в них движения и статики; осваивать навыки вариативности в ритмической организации листа; объяснять роль цвета в конструктивных искусствах	Текущий – творческая работа
различать технологию использования цвета в живописи и в конструктивных искусствах	Текущий – творческая работа
объяснять выражение «цветовой образ»	
применять цвет в графических композициях как акцент или доминанту, объединённые одним стилем	Текущий – творческая работа
определять шрифт как графический рисунок начертания букв, объединённых общим стилем, отвечающий законам художественной композиции	Текущий – учебная работа
соотносить особенности стилизации рисунка шрифта и содержания	Текущий – терминологическая работа

ние текста, различать «архитектуру» шрифта и особенно шрифтовых гарнитур, иметь опыт творческого воплощения шрифтовой композиции (буквицы)	ский диктант
применять печатное слово, типографскую строку в качестве элементов графической композиции	Текущий – учебная работа
объяснять функции логотипа как представительского знака, элементы, торговой марки, различать шрифтовой и знаковый виды логотипа, иметь практический опыт разработки логотипа на выбранную тему	Текущий – устный ответ творческая работа
иметь творческий опыт построения композиции плаката, поздравительной открытки или рекламы на основе соединения текста и изображения	Промежуточный – творческая работа
иметь представление об искусстве конструирования книги, дизайне журнала, иметь практический творческий опыт образного построения книжного и журнального разворотов в качестве графических композиций	Текущий – учебная работа
<i>Социальное значение дизайна и архитектуры как среды жизни человека</i>	
иметь опыт построения объёмно-пространственной композиции как макета архитектурного пространства в реальной жизни	Текущий – творческая работа
выполнять построение макета пространственно-объёмной композиции по его чертежу	Текущий – творческая работа
выявлять структуру различных типов зданий и характеризовать влияние объёмов и их сочетаний на образный характер постройки и её влияние на организацию жизнедеятельности людей	Текущий – творческая работа, устный ответ
знать о роли строительного материала в эволюции архитектурных конструкций и изменении облика архитектурных сооружений	Текущий – устный ответ
иметь представление, как в архитектуре проявляются мировоззренческие изменения в жизни общества и как изменение архитектуры влияет на характер организации и жизнедеятельности людей	Текущий – устный ответ
иметь знания и опыт изображения особенностей архитектурных художественных стилей разных эпох, выраженных в постройках общественных зданий, храмовой архитектуре и частном строительстве, в организации городской среды	Текущий – творческая работа
характеризовать архитектурные и градостроительные изменения в культуре новейшего времени, современный уровень развития технологий и материалов, рассуждать о социокультурных противоречиях в организации современной городской среды и поисках путей их преодоления	Текущий – устный ответ
знать о значении сохранения исторического облика города, о сохранении современной жизни, сохранения архитектурного наследия как важнейшего фактора исторической памяти и понимания своей идентичности	Текущий – устный ответ
определять понятие «городская среда»; рассматривать и объяснять	Текущий – терминологическая работа

нять планировку города как способ организации образа жизни людей	ский диктант
знать различные виды планировки города, иметь опыт разработки построения городского пространства в виде макетной или графической схемы	Текущий – учебная работа
характеризовать эстетическое и экологическое взаимное сосуществование природы и архитектуры, иметь представление о традициях ландшафтно-парковой архитектуры и школах ландшафтного дизайна	Текущий – устный ответ
объяснять роль малой архитектуры и архитектурного дизайна в установке связи между человеком и архитектурой, в «проживании» городского пространства	Текущий – устный ответ
иметь представление о задачах соотношения функционального образного в построении формы предметов, создаваемых людьми, видеть образ времени и характер жизнедеятельности человека в предметах его быта	Текущий – устный ответ
объяснять, в чём заключается взаимосвязь формы и материи при построении предметного мира, объяснять характер влияния цвета на восприятие человеком формы объектов архитектуры и дизайна	Текущий – устный ответ
иметь опыт творческого проектирования интерьерного пространства для конкретных задач жизнедеятельности человека	Промежуточный – творческая работа
объяснять, как в одежде проявляются характер человека, его ценностные позиции и конкретные намерения действий, объяснять, что такое стиль в одежде	Текущий – устный ответ
иметь представление об истории костюма в истории разных эпох, характеризовать понятие моды в одежде	Текущий – реферат
объяснять, как в одежде проявляются социальный статус человека, его ценностные ориентации, мировоззренческие идеалы и характер деятельности	Текущий – устный ответ
иметь представление о конструкции костюма и применении законов композиции в проектировании одежды, ансамбле в костюме	Текущий – творческая работа
уметь рассуждать о характерных особенностях современной моды, сравнивать функциональные особенности современной одежды с традиционными функциями одежды прошлых эпох	Текущий – устный ответ
иметь опыт выполнения практических творческих эскизов по теме «Дизайн современной одежды», создания эскизов молодежной одежды для разных жизненных задач (спортивной, праздничной, повседневной и других)	Промежуточный – творческая работа
различать задачи искусства театрального грима и бытового макияжа, иметь представление об имидж-дизайне, его задачах и социальном бытовании, иметь опыт создания эскизов для макияжа театральных образов и опыт бытового макияжа, определять эстетические и этические границы применения макияжа и стилистики причёски в повседневном быту	Текущий – устный ответ творческая работа

Модуль № 4 «Изображение в синтетических, экранных видах искусства и художественная фотография» (вариативный)	
знать о синтетической природе - коллективности творческого процесса в синтетических искусствах, синтезирующих различные средства разных видов художественного творчества	Текущий – устный ответ
понимать и характеризовать роль визуального образа в синтетических искусствах	Текущий – устный ответ
иметь представление о влиянии развития технологий на появление новых видов художественного творчества и их развитии параллельно с традиционными видами искусства	Текущий – учебное упражнение
<i>Художник и искусство театра</i>	
иметь представление об истории развития театра и жанров многообразии театральных представлений	Текущий – устный ответ
знать о роли художника и видах профессиональной художественной деятельности в современном театре	Текущий – устный ответ
иметь представление о сценографии и символическом характере сценического образа	Текущий – учебное упражнение
понимать различие между бытовым костюмом в жизни и сценическим костюмом театрального персонажа, воплощающим характер героя и его эпоху в единстве всего стилистического образа спектакля	Текущий – устный ответ
иметь представление о творчестве наиболее известных художников-постановщиков в истории отечественного искусства (эскизы костюмов и декораций в творчестве К. Коровина, И. Билибина, Головина и других художников)	Текущий – реферат
иметь практический опыт создания эскизов оформления спектакля по выбранной пьесе, иметь применять полученные знания и умения в постановке школьного спектакля	Текущий – творческая работа
объяснять ведущую роль художника кукольного спектакля, режиссёра и актёра в процессе создания образа персонажа	Текущий – устный ответ
иметь практический навык игрового одушевления куклы из простых бытовых предметов	Текущий – творческая работа
понимать необходимость зрительских знаний и умений - обладания зрительской культурой для восприятия произведений художественного творчества и понимания их значения в интерпретации явлений жизни	Текущий – творческая работа
<i>Художественная фотография</i>	
иметь представление о рождении и истории фотографии, о соотношении прогресса технологий и развитии искусства запечатления реальности в зримых образах	Текущий – опрос
уметь объяснять понятия «длительность экспозиции», «выдержка», «диафрагма»	Текущий – терминологический диктант
иметь навыки фотографирования и обработки цифровых фотографий с помощью компьютерных графических редакторов	Текущий – учебная работа

уметь объяснять значение фотографий «Родиноведения» С. Прокудина-Горского для современных представлений об истории жизни в нашей стране	
различать и характеризовать различные жанры художественной фотографии	Текущий – творческая работа, устный ответ
объяснять роль света как художественного средства в искусстве фотографии	Текущий – устный ответ
понимать, как в художественной фотографии проявляются средства выразительности изобразительного искусства, и стремиться к их применению в своей практике фотографирования	Текущий – учебная работа
иметь опыт наблюдения и художественно-эстетического анализа художественных фотографий известных профессиональных мастеров фотографии	Текущий – творческая работа
иметь опыт применения знаний о художественно-образных категориях к композиции кадра при самостоятельном фотографировании окружающей жизни	Текущий – творческая работа
обретать опыт художественного наблюдения жизни, развивая познавательный интерес и внимание к окружающему миру, к людям	Текущий – учебное упражнение
уметь объяснять разницу в содержании искусства живописи, картины, графического рисунка и фотоснимка, возможности одновременного существования и актуальности в современной художественной культуре	Текущий – устный ответ
понимать значение репортажного жанра, роли журналистов-фотографов в истории XX в. и современном мире	Текущий – учебная работа
иметь представление о фототворчестве А. Родченко, о том, как его фотографии выражают образ эпохи, его авторскую позицию, о влиянии его фотографий на стиль эпохи	Текущий – реферат
иметь навыки компьютерной обработки и преобразования фотографий. Изображение и искусство кино	Текущий – творческая работа
иметь представление об этапах в истории кино и его эволюции как искусства; уметь объяснять, почему экранное время и всё изображаемое в фильме, являясь условностью, формирует у людей восприятие реального мира	Текущий – устный ответ
иметь представление об экранных искусствах как монтаже композиционно построенных кадров	Текущий – устный ответ
знать и объяснять, в чём состоит работа художника-постановщика и специалистов его команды художников в период подготовки съёмки игрового фильма	Текущий – творческая работа, устный ответ
объяснять роль видео в современной бытовой культуре	Текущий – устный ответ
иметь опыт создания видеоролика, осваивать основные этапы создания видеоролика и планировать свою работу по созданию видеоролика	Текущий – учебная работа
понимать различие задач при создании видеороликов разных жанров: видеорепортажа, игрового короткометражного фильма, социальной рекламы, анимационного фильма, музыкального клипа	Текущий – учебная работа

па, документального фильма	
иметь начальные навыки практической работы по видеомонтажу на основе соответствующих компьютерных программ	Текущий – учебное упражнение
иметь навык критического осмысления качества снятых роликов	Текущий – учебное упражнение
иметь знания по истории мультипликации и уметь приводить примеры использования электронно-цифровых технологий в современном игровом кинематографе	Текущий – устный ответ
иметь опыт анализа художественного образа и средств его достижения в лучших отечественных мультфильмах; осознавать многообразие подходов, поэзию и уникальность художественных разов отечественной мультипликации	Текущий – учебное упражнение
осваивать опыт создания компьютерной анимации в выбранной технике и в соответствующей компьютерной программе	Текущий – учебная работа
иметь опыт совместной творческой коллективной работы по созданию анимационного фильма	Промежуточный – проектная работа
<i>Изобразительное искусство на телевидении</i>	
объяснять особую роль и функции телевидения в жизни общества как экранного искусства и средства массовой информации, художественного и научного просвещения, развлечения и организации досуга	Текущий – устный ответ
знать о создателе телевидения - русском инженере Владимире Зворыкине	Текущий – реферат
осознавать роль телевидения в превращении мира в единое информационное пространство	Текущий – устный ответ
иметь представление о многих направлениях деятельности и профессиях художника на телевидении	Текущий – устный ответ
применять полученные знания и опыт творчества в работе школьного телевидения и студии мультимедиа	Текущий – учебная работа
понимать образовательные задачи зрительской культуры и необходимость зрительских умений	Текущий – устный ответ
осознавать значение художественной культуры для личностного духовно-нравственного развития и самореализации, определять место и роль художественной деятельности в своей жизни и жизни общества	Текущий – устный ответ

2.23. МУЗЫКА

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
<i>Модуль № 1 «Музыка моего края»</i>	
отличать и ценить музыкальные традиции своей родного края; характеризовать особенности творчества народных профессиональных музыкантов, творческих коллективов своего края	Текущий контроль -устный опрос
исполнять и оценивать образцы музыкального фольклора и со	Текущий контроль -устный опрос

нения композиторов своей малой родины	опрос
Модуль № 2 «Народное музыкальное творчество России»	
определять на слух музыкальные образцы, относящиеся к русскому музыкальному фольклору, к музыке народов Северного Кавказа, республик Поволжья, Сибири (не менее трех региональных фольклорных традиций на выбор учителя)	Текущий контроль -устно опрос
различать на слух и исполнять произведения различных жанров фольклорной музыки	Текущий контроль -устно опрос
определять на слух принадлежность народных музыкальных инструментов к группам духовых, струнных, ударно-шумовых инструментов	Текущий контроль -устно опрос
объяснять на примерах связь устного народного музыкального творчества и деятельности профессиональных музыкантов в развитии общей культуры страны	Текущий контроль -устно опрос
Модуль № 3 «Русская классическая музыка»	
различать на слух произведения русских композиторов-классиков, называть автора, произведение, исполнительский состав	Текущий контроль -устно опрос
характеризовать музыкальный образ и выразительные средства, использованные композитором, способы развития и форму строения музыкального произведения	Текущий контроль -устно опрос
исполнять (в т.ч. фрагментарно, отдельными темами) сочинения русских композиторов	Текущий контроль -устно опрос
характеризовать творчество не менее двух отечественных композиторов-классиков, приводить примеры наиболее известных сочинений	Текущий контроль -устно опрос
Модуль № 4 «Жанры музыкального искусства»	
различать и характеризовать жанры музыки (театральные, камерные и симфонические, вокальные и инструментальные), знать разновидности, приводить примеры	Текущий контроль -устно опрос
рассуждать о круге образов и средствах их воплощения, типичных для данного жанра	Текущий контроль -устно опрос
выразительно исполнять произведения (в т.ч. фрагменты) вокальных, инструментальных и музыкально-театральных жанров	Текущий контроль -устно опрос
Модуль № 5 «Музыка народов мира»	
определять на слух музыкальные произведения, относящиеся к западноевропейской, латиноамериканской, азиатской традиционной музыкальной культуре, в т.ч. к отдельным самобытным культурно-национальным традициям	Текущий контроль -устно опрос
различать на слух и исполнять произведения различных жанров фольклорной музыки	Текущий контроль -устно опрос
определять на слух принадлежность народных музыкальных инструментов к группам духовых, струнных, ударно-шумовых инструментов	Текущий контроль -устно опрос
различать на слух и узнавать признаки влияния музыки разных культур	Текущий контроль -устно

народов мира в сочинениях профессиональных композиторов (числа изученных культурно-национальных традиций и жанров)	опрос
Модуль № 6 «Европейская классическая музыка»	
различать на слух произведения европейских композиторов-классиков	Текущий контроль -устный опрос
называть автора, произведение, исполнительский состав	Текущий контроль -устный опрос
определять принадлежность музыкального произведения к одному из художественных стилей (барокко, классицизм, романтизм, импрессионизм)	Текущий контроль -устный опрос
исполнять (в т.ч. фрагментарно) сочинения композиторов-классиков	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать музыкальный образ и выразительные средства, использованные композитором, способы развития и форму строения музыкального произведения	Текущий контроль -устный опрос
характеризовать творчество не менее двух композиторов-классиков, приводить примеры наиболее известных сочинений	Текущий контроль реферат
Модуль № 7 «Духовная музыка»	
различать и характеризовать жанры и произведения русской и европейской духовной музыки	Текущий контроль -устный опрос
исполнять произведения русской и европейской духовной музыки	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры сочинений духовной музыки, называть их автора	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 8 «Современная музыка: основные жанры и направления»	
определять и характеризовать стили, направления и жанры современной музыки	Текущий контроль -устный опрос
различать и определять на слух виды оркестров, ансамблей, группы музыкальных инструментов, входящих в их состав	Текущий контроль -устный опрос
исполнять современные музыкальные произведения в разных формах деятельности	Текущий контроль -устный опрос
Модуль № 9 «Связь музыки с другими видами искусства»	
определять стилевые и жанровые параллели между музыкой и другими видами искусств	Текущий контроль -устный опрос
различать и анализировать средства выразительности разных видов искусств	Текущий контроль -устный опрос
импровизировать, создавать произведения в одном виде искусства на основе восприятия произведения другого вида искусства (сочинение, рисунок по мотивам музыкального произведения, озвучивание картин, кинофрагментов) или подбирать ассоциативные пары произведений из разных видов искусств, объясняя логику выбора	Текущий контроль -устный опрос
высказывать суждения об основной идее, средствах ее воплощения, интонационных особенностях, жанре, исполнителях музыкального произведения	Текущий контроль -устный опрос

кального производства	

2.24. ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
МОДУЛЬ «ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ»	
5 КЛАСС	
называть и характеризовать технологии	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать потребности человека	Текущий – устный ответ
классифицировать технику, описывать назначение техники	Текущий – практическая работа,
объяснять понятия «техника», «машина», «механизм», характеризовать простые механизмы и узнавать их в конструкциях и разнообразных моделях окружающего предметного мира	Текущий – учебное задание
использовать метод учебного проектирования, выполнять учебные проекты	Промежуточный – творческая работа, проект
называть и характеризовать профессии, связанные с миром техники и технологий	Текущий – доклад
6 КЛАСС	
называть и характеризовать машины и механизмы	Текущий – устный ответ
характеризовать предметы труда в различных видах материального производства	Текущий – устный ответ
характеризовать профессии, связанные с инженерной и изобретательской деятельностью	Текущий – доклад
7 КЛАСС	
приводить примеры развития технологий	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать народные промыслы и ремесла России	Текущий – устный ответ
оценивать области применения технологий, понимать возможности и ограничения	Текущий – практическая работа
оценивать условия и риски применимости технологий с позиций экологических последствий	Промежуточный – практическая работа
выявлять экологические проблемы	Текущий – учебное задание
характеризовать профессии, связанные со сферой дизайна	Текущий – доклад
8 КЛАСС	
называть основные принципы управления производственными технологическими процессами	Текущий – устный ответ
анализировать возможности и сферу применения современных технологий	Текущий – устный ответ

характеризовать направления развития и особенно перспективных технологий	Текущий – устный ответ
предлагать предпринимательские идеи, обосновывать их решения	Текущий – практическая работа
определять проблему, анализировать потребности в продукте	Текущий – практическая работа
владеть методами учебной, исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, проектирования моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий	Текущий - проект
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий – доклад
9 КЛАСС	
характеризовать культуру предпринимательства, виды предпринимательской деятельности	Текущий – устный ответ
создавать модели экономической деятельности	Текущий – практическая работа
разрабатывать бизнес-проект	Промежуточный – практическая работа
оценивать эффективность предпринимательской деятельности	Текущий – учебное задание
планировать свое профессиональное образование профессиональную карьеру	Текущий – учебное задание
МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЧЕРЧЕНИЕ»	
5 КЛАСС	
называть виды и области применения графической информации	Текущий – устный ответ
называть типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертеж, схема, карта, пиктограмма и другие)	Текущий – тест
называть основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки)	Текущий – тест
называть и применять чертежные инструменты	Текущий – комбинированная работа
читать и выполнять чертежи на листе А4 (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров)	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
6 КЛАСС	
знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертежных инструментов	Текущий – комбинированная работа
знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора	Текущий – комбинированная работа

понимать смысл условных графических обозначений, создавать их помощью графические тексты	Текущий – комбинированная работа
создавать тексты, рисунки в графическом редакторе	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
7 КЛАСС	
называть виды конструкторской документации	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать виды графических моделей	Текущий – устный ответ
выполнять и оформлять сборочный чертеж	Текущий – практическая работа
владеть ручными способами вычерчивания чертежей, эскизов технических рисунков деталей	Текущий – практическая работа
владеть автоматизированными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков	Текущий – практическая работа
уметь читать чертежи деталей и осуществлять расчеты чертежам	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
8 КЛАСС	
использовать программное обеспечение для создания проектной документации	Текущий – комбинированная работа
создавать различные виды документов	Текущий – практическая работа
владеть способами создания, редактирования и трансформации графических объектов	Текущий – практическая работа
выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертежных инструментов и приспособлений и (или) с использованием программного обеспечения	Текущий – практическая работа
создавать и редактировать сложные 3D-модели и сборочные чертежи	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
9 КЛАСС	
выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертежных инструментов и приспособлений и (или) в САПР	Текущий – практическая работа
создавать 3D-модели в САПР	Промежуточный – практическая работа
оформлять конструкторскую документацию, в том числе с использованием САПР	Текущий – практическая работа

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
МОДУЛЬ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И МАКЕТИРОВАНИЕ»	
7 КЛАСС	
называть виды, свойства и назначение моделей	Текущий – устный ответ
называть виды макетов и их назначение	Текущий – устный ответ
создавать макеты различных видов, в том числе с использованием программного обеспечения	Текущий – практическая работа,
выполнять развертку и соединять фрагменты макета	Текущий – творческая работа
выполнять сборку деталей макета	Промежуточный – творческая работа
разрабатывать графическую документацию	Текущий – учебное задание
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями макетирования, их востребованность на рынке труда.	Текущий - доклад
8 КЛАСС	
разрабатывать оригинальные конструкции с использованием 3D-моделей, проводить их испытание, анализ, способы модернизации в зависимости от результатов испытания	Текущий – творческая работа
создавать 3D-модели, используя программное обеспечение	Текущий – практическая работа
устанавливать адекватность модели объекту и цели моделирования	Текущий – практическая работа
проводить анализ и модернизацию компьютерной модели	Текущий – комбинированная работа
изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравер и другие)	Промежуточный – практическая проект
модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей	Текущий – творческая работа,
презентовать изделие	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
9 КЛАСС	
использовать редактор компьютерного трехмерного проектирования для создания моделей сложных объектов	Текущий – практическая работа
изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравер и другие)	Текущий – практическая работа,
называть и выполнять этапы аддитивного производства	Текущий – комбинированная работа

модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей	Текущий – творческая работа,
называть области применения 3D-моделирования	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
МОДУЛЬ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»	
5 КЛАСС	
самостоятельно выполнять учебные проекты в соответствии с этапами проектной деятельности; выбирать идею творческого проекта, выявлять потребность в изготовлении продукта на основе анализа информационных источников различных видов; реализовывать ее в проектной деятельности	Текущий – проект
создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы; использовать средства и инструменты информационных коммуникационных технологий для решения прикладных учебных познавательных задач	Текущий – практическая работа
называть и характеризовать виды бумаги, ее свойства, способы получения и применения	Текущий – устный ответ
называть народные промыслы по обработке древесины	Текущий – устный ответ
характеризовать свойства конструкционных материалов	Текущий – устный ответ
выбирать материалы для изготовления изделий с учетом их свойств, технологий обработки, инструментов и приспособлений	Текущий – учебное задание
называть и характеризовать виды древесины, пиломатериалов	Текущий – устный ответ
выполнять простые ручные операции (разметка, распиливание, строгание, сверление) по обработке изделий из древесины с учетом ее свойств, применять в работе столярные инструменты и приспособления	Текущий – практическая работа
исследовать, анализировать и сравнивать свойства древесины разных пород деревьев	Текущий – учебное задание, лабораторная работа
знать и называть пищевую ценность яиц, круп, овощей	Текущий – устный ответ
приводить примеры обработки пищевых продуктов, позволяющие максимально сохранять их пищевую ценность	Текущий – устный ответ
называть и выполнять технологии первичной обработки овощей и круп	Текущий – комбинированная работа
называть и выполнять технологии приготовления блюд из яиц и овощей, круп	Текущий – комбинированная работа
называть виды планировки кухни; способы рационального размещения мебели	Текущий – опрос, практическая работа
называть и характеризовать текстильные материалы; классифицировать их, описывать основные этапы производства	Текущий – учебное задание, устный ответ
анализировать и сравнивать свойства текстильных материалов	Текущий – лабораторная работа
выбирать материалы, инструменты и оборудование	Текущий – практическая работа

выполнения швейных работ	работа
использовать ручные инструменты для выполнения швейных работ	Текущий – практическая работа
подготавливать швейную машину к работе с учетом правил безопасной эксплуатации, выполнять простые операции машинной обработки (машинные строчки)	Текущий – практическая работа
выполнять последовательность изготовления швейных изделий, осуществлять контроль качества	Промежуточный – практическая работа
характеризовать группы профессий, описывать тенденции развития, объяснять социальное значение групп профессий	Текущий - доклад
6 КЛАСС	
характеризовать свойства конструкционных материалов	Текущий – устный ответ
называть народные промыслы по обработке металла	Текущий – устный ответ
называть и характеризовать виды металлов и их сплавов	
исследовать, анализировать и сравнивать свойства металлов и сплавов	Текущий – устный ответ
классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование	Текущий – практическая работа
использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки	Текущий – учебное задание
выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования	Текущий – практическая работа
обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом	Текущий – практическая работа
знать пищевую ценность молока и молочных продуктов	Текущий – устный ответ
определять качество молочных продуктов, знать правила хранения продуктов	Текущий – лабораторная работа
знать и уметь применять технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов	Текущий – комбинированная работа
называть виды теста, технологии приготовления разных видов теста	Текущий – устный ответ
называть национальные блюда из разных видов теста	Текущий – устный ответ
называть виды одежды, характеризовать стили одежды	Текущий – устный ответ, творческая работа
характеризовать современные текстильные материалы, способы получения и свойства	Текущий – устный ответ
выбирать текстильные материалы для изделий с учетом их свойств	Текущий – лабораторная работа
самостоятельно выполнять чертеж выкройки швейного изделия	Текущий – практическая работа
соблюдать последовательность технологических операций при раскрое, пошиве и отделке изделия	Текущий – практическая работа, творческая работа

выполнять учебные проекты, соблюдая этапы и технологи изготовления проектных изделий	Промежуточный – практическая работа, проект
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
7 КЛАСС	
исследовать и анализировать свойства конструкционных материалов	Текущий – устный ответ
выбирать инструменты и оборудование, необходимые для изготовления выбранного изделия по данной технологии	Текущий – практическая работа
применять технологии механической обработки конструкционных материалов	Текущий – практическая работа
осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия, находить и устранять допущенные дефекты	Текущий – практическая работа
выполнять художественное оформление изделий	Текущий – творческая работа
называть современные материалы, анализировать их свойства, возможность применения в быту и на производстве	Текущий – устный ответ, лабораторная работа
осуществлять изготовление субъективно нового продукта, опираясь на общую технологическую схему; оценивать перспективы применимости данной технологии, в том числе с экономической и экологических позиций	Текущий – практическая работа
знать пищевую ценность рыбы, морепродуктов; определять качество рыбы	Текущий – устный ответ, лабораторная работа
знать пищевую ценность мяса животных, мяса птицы, определять их качество	Текущий – устный ответ, лабораторная работа
знать и уметь применять технологии приготовления блюд из рыбы	Текущий – практическая работа, устный ответ
знать технологии приготовления из мяса животных, мяса птицы	Текущий – устный ответ
называть блюда национальной кухни из рыбы, мяса	Текущий – устный ответ
характеризовать конструкционные особенности костюма	Текущий – устный ответ
выбирать текстильные материалы для изделий с учетом их свойств	Текущий – лабораторная работа
самостоятельно выполнять чертеж выкроек швейного изделия	Текущий – практическая работа
соблюдать последовательность технологических операций при раскрою, пошиву и отделке изделия	Промежуточный – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда	Текущий - доклад
МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»	
5 КЛАСС	
классифицировать и характеризовать роботов по видам и назначению	Текущий – устный ответ
знать основные законы робототехники	Текущий – устный ответ

знать и характеризовать назначение деталей робототехнического конструктора	Текущий – устный ответ
характеризовать составные части роботов, датчики в современных робототехнических системах	Текущий – устный ответ
получить опыт моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора	Текущий – практическая работа,
применять навыки моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора	Текущий – творческая работа,
владеть навыками индивидуальной и коллективной деятельности направленной на создание робототехнического продукта	Промежуточный – проект
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой	Текущий – доклад
6 КЛАСС	
знать виды транспортных роботов, описывать их назначение	Текущий – устный ответ
конструировать мобильного робота по схеме; усовершенствовать конструкцию	Текущий – практическая работа
программировать мобильного робота	Текущий – творческая работа
управлять мобильными роботами в компьютерно-управляемых средах	Текущий – виртуальный практикум
знать и характеризовать датчики, использованные при проектировании мобильного робота	Текущий – устный ответ
уметь осуществлять робототехнические проекты	Промежуточный – проект
презентовать изделие	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой	Текущий – доклад
7 КЛАСС	
знать виды промышленных роботов, описывать их назначение и функции	Текущий – устный ответ
характеризовать беспилотные автоматизированные системы	Текущий – устный ответ
знать виды бытовых роботов, описывать их назначение и функции	Текущий – устный ответ
использовать датчики и программировать действие учебного робота в зависимости от задач проекта	Текущий – практическая работа
осуществлять робототехнические проекты, совершенствовать конструкцию, испытывать и презентовать результат проекта	Промежуточный – проект
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой	Текущий – тест
8 КЛАСС	
приводить примеры из истории развития беспилотных авиационных аппаратов, применения беспилотных летательных аппаратов	Текущий – устный ответ
характеризовать конструкцию беспилотных летательных аппаратов; описывать сферы их применения	Текущий – устный ответ
выполнять сборку беспилотного летательного аппарата	Текущий – практическая работа
выполнять пилотирование беспилотных летательных аппаратов	Текущий – виртуальный практикум
соблюдать правила безопасного пилотирования беспилотных летательных аппаратов	Промежуточный – виртуальный практикум

летательных аппаратов	альный практикум
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, востребованность на рынке труда	Текущий – тест
9 КЛАСС	
характеризовать автоматизированные и роботизированные системы	Текущий – устный ответ
характеризовать современные технологии в управлении автоматизированными и роботизированными системами (искусственный интеллект, нейротехнологии, машинное зрение, телеметрия и другие), называть области их применения	Текущий – устный ответ
характеризовать принципы работы системы интернет вещей, сферы применения системы интернет вещей в промышленности и быту	Текущий – устный ответ
анализировать перспективы развития беспилотной робототехники	Текущий – устный ответ
конструировать и моделировать автоматизированные робототехнические системы с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью	Текущий – творческая работа
составлять алгоритмы и программы по управлению робототехническими системами	Текущий – практическая работа
использовать языки программирования для управления роботами	Текущий – практическая работа
осуществлять управление групповым взаимодействием роботов	Текущий – виртуальный практикум
соблюдать правила безопасного пилотирования беспилотных летательных аппаратов	Текущий – виртуальный практикум
самостоятельно осуществлять робототехнические проекты	Промежуточный – проект
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, востребованность на рынке труда	Текущий – тест
МОДУЛЬ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ»	
8 - 9 КЛАСС	
знать признаки автоматизированных систем, их виды	Текущий – устный ответ
знать принципы управления технологическими процессами	Текущий – устный ответ
характеризовать управляющие и управляемые системы, функции обратной связи	Текущий – устный ответ
осуществлять управление учебными техническими системами	Текущий – практическая работа
конструировать автоматизированные системы	Текущий – творческая работа
знать основные электрические устройства и их функции, создания автоматизированных систем	Текущий – устный ответ
объяснять принцип сборки электрических схем	Текущий – устный ответ
выполнять сборку электрических схем с использованием электрических устройств и систем	Текущий – практическая работа
определять результат работы электрической схемы	Текущий – учебное задание

использовании различных элементов	
осуществлять программирование автоматизированных систем на основе использования программированных логических реле	Текущий – практическая работа
разрабатывать проекты автоматизированных систем направленных на эффективное управление технологическими процессами на производстве и в быту	Текущий – творческая работа
характеризовать мир профессий, связанных с автоматизированными системами, их востребованность на региональном рынке труда	Текущий – доклад
МОДУЛЬ «ЖИВОТНОВОДСТВО»	
7 - 8 КЛАСС	
характеризовать основные направления животноводства	Текущий – устный ответ
характеризовать особенности основных видов сельскохозяйственных животных своего региона	Текущий – устный ответ
описывать полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона	Текущий – устный ответ
знать виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона	Текущий – исследовательская работа
оценивать условия содержания животных в различных условиях	Текущий – исследовательская работа
владеть навыками оказания первой помощи заболевшим и раненым животным	Текущий – комбинированная работа
характеризовать способы переработки и хранения продукции животноводства	Текущий – комбинированная работа
характеризовать пути цифровизации животноводческого производства	Текущий – комбинированная работа
объяснять особенности сельскохозяйственного производства своего региона	Текущий – устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с животноводством и их востребованность на региональном рынке труда	Текущий – доклад
МОДУЛЬ «РАСТЕНИЕВОДСТВО»	
7 - 8 КЛАСС	
характеризовать основные направления растениеводства	Текущий – устный ответ
описывать полный технологический цикл получения наиболее распространенной растениеводческой продукции своего региона	Текущий – лабораторная работа
характеризовать виды и свойства почв данного региона	Текущий – устный ответ
знать ручные и механизированные инструменты обработки почвы	Текущий – устный ответ
классифицировать культурные растения по различным основаниям	Текущий – лабораторная работа
знать полезные дикорастущие растения и их свойства	Текущий – тест
знать опасные для человека дикорастущие растения	Текущий – тест
знать полезные для человека грибы	Текущий – тест
знать опасные для человека грибы	Текущий – тест
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных	Текущий – практическая

дикорастущих растений и их плодов	работа
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных человека грибов	Текущий – практическая работа
характеризовать основные направления цифровизации роботизации в растениеводстве	Текущий – практическая работа
получить опыт использования цифровых устройств программных сервисов в технологии растениеводства	Текущий – практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с растениеводством их востребованность на региональном рынке труда	Текущий – доклад

2.25. ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
Модуль №1 «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»	
объяснять значение Конституции Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать содержание статей 2,4,20,41,42,58,59 Конституции Российской Федерации, понимать их значение для личности и общества	Текущий контроль -устный опрос
объяснять значение Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от июля 2021 г. № 400	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать понятия «национальные интересы» и «угрозы национальной безопасности», приводить примеры	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать классификацию чрезвычайных ситуаций по масштабам и источникам возникновения, приводить примеры	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать способы информирования и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях	Текущий контроль -устный опрос
перечислять основные этапы развития гражданской обороны, характеризовать роль гражданской обороны при чрезвычайных ситуациях и угрозах военного характера	Текущий контроль -устный опрос
выработать навыки безопасных действий при получении сигнала «Внимание всем!»; изучить средства индивидуальной и коллективной защиты населения, вырабатывать навыки пользования фильтрующим противогазом	Текущий контроль -устный опрос
объяснять порядок действий населения при объявлении эвакуации; характеризовать современное состояние Вооружённых Сил Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
приводить примеры применения Вооружённых Сил Российской Федерации в борьбе с неонацизмом и международным терроризмом	Текущий контроль -устный опрос
раскрывать понятия «воинская обязанность», «военная служба»; раскрывать содержание подготовки к службе в армии	Текущий контроль -устный опрос

Модуль №2 «Военная подготовка. Основы военных знаний»	
иметь представление об истории зарождения и развития Вооруженных Сил Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
владеть информацией о направлениях подготовки к военной службе; понимать необходимость подготовки к военной службе по основным направлениям	Текущий контроль -устный опрос
осознавать значимость каждого направления подготовки к военной службе в решении комплексных задач	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о составе, предназначении видов и родах Вооруженных Сил Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
понимать функции и задачи Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе	Текущий контроль -устный опрос
понимать значимость военной присяги для формирования образцового поведения военнослужащего – защитника Отечества	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление об основных образцах вооружения и военной техники; иметь представление о классификации видов вооружения и военной техники; иметь представление об основных тактико-технических характеристиках вооружения и военной техники	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление об организационной структуре отделения из состава личного состава в бою	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о современных элементах экипировки и броне защиты военнослужащего	Текущий контроль -устный опрос
знать алгоритм надевания экипировки и средств броне защиты	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о вооружении отделения и тактико-технических характеристиках стрелкового оружия	Текущий контроль -устный опрос
знать основные характеристики стрелкового оружия и ручных гранат	Текущий контроль -устный опрос
знать историю создания уставов и этапов становления современных общевойсковых уставов Вооруженных Сил Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
знать структуру современных общевойсковых уставов и понимать их значение для повседневной жизнедеятельности войск	Текущий контроль -устный опрос
понимать принцип единоначалия, принятый в Вооруженных Силах Российской Федерации	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о порядке подчиненности и взаимоотношениях военнослужащих	Текущий контроль -устный опрос
понимать порядок отдачи приказа (приказания) и их выполнения; различать воинские звания и образцы военной формы одежды	Текущий контроль -устный опрос
иметь представление о воинской дисциплине, ее сущности и значении; понимать принципы достижения воинской дисциплины	Текущий контроль -устный опрос
уметь оценивать риск нарушения воинской дисциплины; знать основные положения Строевого устава	Текущий контроль -устный опрос
знать обязанности военнослужащего перед построением в строю; знать строевые приемы на месте без оружия	Текущий контроль -устный опрос

выполнять строевые приёмы на месте безоружия	Текущий контроль -устн опрос
Модуль №3 «Культура безопасности жизнедеятельности в временном обществе»	
характеризовать значение безопасности жизнедеятельности человека; раскрывать смысл понятий «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности»	Текущий контроль -устн опрос
классифицировать и характеризовать источники опасности	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать и обосновывать общие принципы безопасного поведения моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи	Текущий контроль -устн опрос
объяснять сходство и различия опасной и чрезвычайной ситуаций	Текущий контроль -устн опрос
объяснять механизм перерастания повседневной ситуации в чрезвычайную ситуацию	Текущий контроль -устн опрос
приводить примеры различных угроз безопасности и характеризовать раскрывать и обосновывать правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях	Текущий контроль -устн опрос
Модуль №4 «Безопасность в быту»	
объяснять особенности жизнеобеспечения жилища; классифицировать основные источники опасности в быту	Текущий контроль -устн опрос
объяснять права потребителя, выработать навыки безопасного выбора продуктов питания	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать бытовые отравления и причины их возникновения; характеризовать правила безопасного использования средств бытовой химии	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасных действий при сборе ртути в домашних условиях в случае, если разбился ртутный термометр	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать признаки отравления, иметь навыки профилактики пищевых отравлений	Текущий контроль -устн опрос
знать правила и приёмы оказания первой помощи, иметь навыки безопасных действий при отравлениях, промывании желудка	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать бытовые травмы и объяснять правила их предупреждения; знать правила безопасного обращения с инструментами	Текущий контроль -устн опрос
знать меры предосторожности от укусов различных животных	Текущий контроль -устн опрос
знать правила и иметь навыки оказания первой помощи при ушибах, переломах, растяжении, вывихе, сотрясении мозга, укусах животных, кровотечениях	Текущий контроль -устн опрос
владеть правилами комплектования и хранения домашней аптечки	Текущий контроль -устн опрос
владеть правилами безопасного поведения и иметь навыки безопасности	Текущий контроль -устн

х действий при обращении с газовыми и электрическими при рами	опрос
владеть правилами безопасного поведения и иметь навыки безопас х действий при опасных ситуациях в подъезде и лифте	Текущий контроль -уст опрос
владеть правилами и иметь навыки приёмо оказания первой помош ри отравлении газом и электротравме	Текущий контроль -уст опрос
характеризовать пожар, его факторы и стадии развития	Текущий контроль -уст опрос
объяснять условия и причины возникновения пожаров, характериз ть их возможные последствия	Текущий контроль -уст опрос
иметь навыки безопасных действий при пожаре дома, на балк в подъезде, в лифте	Текущий контроль -уст опрос
иметь навыки правильного использования первичных средств по ротушения, оказания первой помощи	Текущий контроль -уст опрос
знать права, обязанности и иметь представление об ответствен сти граждан в области пожарной безопасности	Текущий контроль -уст опрос
знать порядок и иметь навыки вызова экстренных служб; знать поряд к взаимодействия с экстренными службами	Текущий контроль -уст опрос
иметь представление об ответственности за ложные сообщен характеризовать меры по предотвращению проникновения злоумы ленников в дом	Текущий контроль -уст опрос
характеризовать ситуации криминогенного характера	Текущий контроль -уст опрос
знать правила поведения с малознакомыми людьми	Текущий контроль -уст опрос
знать правила поведения и иметь навыки безопасных дейст при попытке проникновения в дом посторонних	Текущий контроль -уст опрос
классифицировать аварийные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения	Текущий контроль -уст опрос
иметь навыки безопасных действий при авариях на коммуна ных системах жизнеобеспечения	Текущий контроль -уст опрос
Модуль №5 «Безопасность на транспорте»	
знать правила дорожного движения и объяснять их значение	Текущий контроль -уст опрос
перечислять и характеризовать участников дорожного движени элементы дороги	Текущий контроль -уст опрос
знать условия обеспечения безопасности участников дорожного дв ения; знать правила дорожного движения для пешеходов	Текущий контроль -уст опрос
классифицировать и характеризовать дорожные знаки для пешеход ; знать «дорожные ловушки» и объяснять правила их предупре дения; иметь навыки безопасного перехода дороги	Текущий контроль -уст опрос
знать правила применения световозвращающих элементов; зн правила дорожного движения для пассажиров	Текущий контроль -уст опрос
знать обязанности пассажиров маршрутных транспортных средств	Текущий контроль -уст опрос

знать правила применения ремня безопасности детских удерживающих устройств	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасных действий пассажиров при опасных чрезвычайных ситуациях в маршрутных транспортных средствах	Текущий контроль -устн опрос
знать правила поведения пассажира мотоцикла	Текущий контроль -устн опрос
знать правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда, лиц, использующих средства индивидуальной мобильности	Текущий контроль -устн опрос
знать дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста; знать правила подготовки и выработать навыки безопасного использования велосипеда	Текущий контроль -устн опрос
знать требования правил дорожного движения к водителю мотоцикла; классифицировать дорожно-транспортные происшествия и характеризовать причины их возникновения	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасных действий очевидца дорожно-транспортного происшествия	Текущий контроль -устн опрос
знать порядок действий при пожаре на транспорте	Текущий контроль -устн опрос
знать особенности и опасности на различных видах транспорта (внедорожного, железнодорожного, водного, воздушного)	Текущий контроль -устн опрос
знать обязанности пассажиров отдельных видов транспорта	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасного поведения пассажиров при различных происшествиях на отдельных видах транспорта	Текущий контроль -устн опрос
знать правила и иметь навыки оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте	Текущий контроль -устн опрос
знать способы извлечения пострадавшего из транспорта	Текущий контроль -устн опрос
Модуль №6 «Безопасность в общественных местах»	
классифицировать общественные места	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать потенциальные источники опасности в общественных местах	Текущий контроль -устн опрос
знать правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними; уметь планировать действия в случае возникновения опасной или чрезвычайной ситуации	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать риски массовых мероприятий и объяснять правила подготовки к посещению массовых мероприятий	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасного поведения при беспорядках в местах массового пребывания людей	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасных действий при падении и толпу и давку	Текущий контроль -устн опрос

иметь навыки безопасных действий при обнаружении угрозы возникновения пожара	Текущий контроль -устн опрос
знатьправилаииметьнавыкибезопасныхдействийприэвакуации общественных мест и зданий	Текущий контроль -устн опрос
знать навыки безопасных действий при обрушениях зданий и сооружений; характеризовать опасности криминогенного и антиобщественного характера вобщественныхместах	Текущий контроль -устн опрос
иметьпредставлениеобезопасныхдействияхвситуацияхкримино нного и антиобщественного характера, при обнаружении бесх ных (потенциально оп ных)вещейипредметов,атакжевслучаетеррористическогоакта,вт числе при захвате и освобождении заложников	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки действий при взаимодействии с правоохраните льными органами	Текущий контроль -устн опрос
Модуль №7 «Безопасность в природной среде»	
классифицировать и характеризовать чрезвычайные ситуац природного характера	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать опасности в природной среде: дикие животн змеи, насекомые и паукообразные, ядовитые грибы и растения	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях при встрече с ди ми животными, змеями, насекомыми и паукообразными	Текущий контроль -устн опрос
знатьправилаповедениядляснижениярискаотравленияядовитым рибами и растениями	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать автономные условия, раскрывать их опасност порядок подготовки к ним	Текущий контроль -устн опрос
иметьпредставлениеобезопасныхдействияхприавтономномпреб ании в природной среде: ориентирование на местности, в т числе работа с компасом и картой, обеспечение ночлега и пи ния, разведение костра, подача сигналов бедствия	Текущий контроль -устн опрос
классифицироватьихарактеризоватьприродныепожарыиихопас ти	Текущий контроль-устн опрос
характеризоватьфакторыипричинывозникновенияпожаров	Текущий контроль -устн опрос
иметь представления о безопасных действиях при нахождении зоне природного пожара	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о правилах безопасного поведения в гор характеризоватьсянежныелави- ны,камнепады,сели,оползни,ихвнешние признакииопасности	Текущий контроль -устн опрос
иметь представления о безопасных действиях, необходимых снижения риска попадания в лавину, под камнепад, при попа нии в зону селя, при начале оползня	Текущий контроль -устн опрос
знатьобщиеправилабезопасногоповедениянаводоёмах	Текущий контроль -устн опрос
знатьправилакупания,пониматьразличиямеждуоборудованным необорудованными пляжами	Текущий контроль -устн опрос

знать правила само- и взаимопомощи терпящим бедствие на воде	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях при обнаружении тонущего человека летом и человека в полынье	Текущий контроль -устн опрос
знать правила поведения при нахождении на плавающих средствах на льду, характеризовать наводнения, их внешние признаки и опасности, иметь представление о безопасных действиях при наводнении, характеризовать цунами, их внешние признаки и опасности	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях при нахождении в зонах ураганов; характеризовать ураганы, смерчи, их внешние признаки и опасности	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях при ураганах и смерчах, характеризовать грозы, их внешние признаки и опасности	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасных действий при попадании в грозу, характеризовать землетрясения и извержения вулканов и их опасности	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях при землетрясениях, в том числе при попадании под завал	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях при нахождении в зоне извержения вулкана	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать смысл понятий «экология» и «экологическая культура», объяснять значение экологии для устойчивого развития общества	Текущий контроль -устн опрос
знать правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнении атмосферы)	Текущий контроль -устн опрос
Модуль №8 «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи».	
раскрывать смысл понятий «здоровье» и «здоровый образ жизни» и содержание, объяснять значение здоровья для человека	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать факторы, влияющие на здоровье человека,	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать содержание элементов здорового образа жизни, объяснять пагубность вредных привычек	Текущий контроль -устн опрос
обосновывать личную ответственность за сохранение здоровья	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать понятие «инфекционные заболевания», объяснять причины их возникновения	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать механизм распространения инфекционных заболеваний, выработать навыки соблюдения мер их профилактики и защиты от них	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия)	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать основные мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время	Текущий контроль -устн опрос

чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панотия)	
раскрывать понятие «неинфекционные заболевания» и давать классификацию	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать факторы риска неинфекционных заболеваний	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки соблюдения мер профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них	Текущий контроль -устн опрос
знать назначение диспансеризации и раскрывать её задачи	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать понятия «психическое здоровье» и «психическое благополучие»; объяснять понятие «стресс» и его влияние на человека	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки соблюдения мер профилактики стресса, раскрывать способы саморегуляции эмоциональных состояний	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать понятие «первая помощь» и её содержание; знать состояния, требующие оказания первой помощи	Текущий контроль -устн опрос
знать универсальный алгоритм оказания первой помощи; знать назначение и состав аптечки первой помощи	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки действий при оказании первой помощи в различных ситуациях; характеризовать приёмы психологической поддержки пострадавшего	Текущий контроль -устн опрос
Модуль № 9 «Безопасность в социуме»	
характеризовать общение и объяснять его значение для человека; характеризовать признаки и анализировать способы эффективного общения; раскрывать приёмы и иметь навыки соблюдения правил безопасной межличностной коммуникации и комфортного взаимодействия в группе	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать признаки конструктивного и деструктивного общения; раскрывать понятие «конфликт» и характеризовать стадии его развития, факторы и причины развития	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о ситуациях возникновения межличностных групповых конфликтов	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать безопасные и эффективные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасного поведения для снижения риска конфликта и безопасных действий при его опасных проявлениях	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора)	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление об опасных формах проявления конфликта: агрессия, психологическое насилие, систематическое унижение чести и достоинства, издевательства, преследование	Текущий контроль -устн опрос

характеризовать манипуляции в ходе межличностного общения	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать приёмы распознавания манипуляций и знать способы противостояния ей	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать приёмы распознавания противозаконных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям, которые могут причинить вред жизни и здоровью и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и знать способы защиты от них	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать современные молодёжные увлечения и опасности, связанные с ними, знать правила безопасного поведения	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки безопасного поведения при коммуникации с незнакомыми людьми	Текущий контроль -устн опрос
Модуль №10 «Безопасность в информационном пространстве»	
раскрывать понятие «цифровая среда», её характеристики и приводить примеры информационных и компьютерных угроз	Текущий контроль -устн опрос
объяснять положительные возможности цифровой среды, характеризовать риски и угрозы при использовании Интернета	Текущий контроль -устн опрос
знать общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать опасные явления цифровой среды	Текущий контроль -устн опрос
классифицировать и оценивать риски вредоносных программ и приложений, их разновидностей	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки соблюдения правил кибергигиены для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и характеризовать его признаки	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета; характеризовать противоправные действия в Интернете	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки соблюдения правил цифрового поведения, необходимых для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы)	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать деструктивные течения в Интернете, их признаки и опасности	Текущий контроль -устн опрос
иметь навыки соблюдения правил безопасного использования Интернета, необходимых для снижения рисков и угроз вовлечения в различную деструктивную деятельность	Текущий контроль -устн опрос
Модуль №11 «Основы противодействия экстремизму и терроризму»	
объяснять понятия «экстремизм» и «терроризм», раскрывать содержание, характеризовать причины, возможные варианты проявления и их последствия	Текущий контроль -устн опрос
раскрывать цели и формы проявления террористических актов, хар	Текущий контроль -устн

теризовать их последствия	опрос
раскрывать основы общественно-государственной системы, роль личности в противодействии экстремизму и терроризму	Текущий контроль -устн опрос
знать уровни террористической опасности и цели контртеррористической операции	Текущий контроль -устн опрос
характеризовать признаки вовлечения в террористическую деятельность; иметь навыки соблюдения правил антитеррористического поведения и безопасных действий при обнаружении признаков вербовки	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о признаках подготовки различных форм актов, объяснять признаки подозрительных предметов, иметь навыки безопасных действий при их обнаружении	Текущий контроль -устн опрос
иметь представление о безопасных действиях в случае тера (нападение террористов и попытка захвата заложков, попадание в заложники, огневой налёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства)	Текущий контроль -устн опрос

2.26. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Список планируемых результатов, этапы	Способ оценки
5 КЛАСС	
выполнять требования безопасности на уроках физической культуры, на самостоятельных занятиях физическими упражнениями в условиях активного отдыха и досуга	Текущий – опрос, дневн самоконтроля.
проводить измерение индивидуальной осанки и сравнивать её показатели со стандартами, составлять комплексы упражнений коррекции и профилактики её нарушения, планировать их выполнение в режиме дня	Текущий - дневник са контроля, реферат, опрос
составлять дневник физической культуры и вести в нём наблюдение за показателями физического развития и физической подготовленности, планировать содержание и регулярность проведения самостоятельных занятий	Текущий - дневник са контроля, реферат, тест
осуществлять профилактику утомления во время учебной деятельности, выполнять комплексы упражнений физкультурных дыхательной и зрительной гимнастики	Текущий - практичес работа, опрос, реферат
выполнять комплексы упражнений оздоровительной физической культуры на развитие гибкости, координации и формирование телосложения	Текущий - тестирован физических качеств
выполнять опорный прыжок с разбега способом «ноги врозь» (мальчики) и способом «напрыгивания с последующим спрыгиванием» (девочки)	Текущий - тестирован физических качеств, пр тическая работа, реферат
выполнять упражнения в висах и упорах на низкой гимнастической перекладине (мальчики), в передвижениях по гимнастическому бревну ходьбой и приставным шагом с поворотами, п	Текущий - тестирован физических качеств, пр тическая работа, опр

прыгиванием на двух ногах на месте и с продвижением (девочки)	реферат
передвигаться по гимнастической стенке приставным шагом, заты разноимённым способом вверх и по диагонали	Текущий - тестирование физических качеств, практическая работа, опрос, реферат
выполнять бег с равномерной скоростью с высокого старта учебной дистанции	Текущий - тестирование физических качеств, реферат
демонстрировать технику прыжка в длину с разбега способом «согнув ноги»; передвигаться на лыжах попеременным двухшажным ходом (для бесснежных районов - имитация передвижения)	Текущий - тестирование физических качеств, реферат
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастных половых особенностей; демонстрировать технические действия в спортивных играх: баскетбол (ведение мяча с равномерной скоростью в разных направлениях, приём и передача мяча двумя руками от груди с места и в движении)	Текущий - дневник самоконтроля, соревнование
волейбол (приём и передача мяча двумя руками снизу и сверху с места и в движении, прямая нижняя подача)	Текущий - практическая работа, соревнование
футбол (ведение мяча с равномерной скоростью в разных направлениях, приём и передача мяча, удар по неподвижному мячу с большого разбега)	Текущий - практическая работа, соревнование
6 КЛАСС	
характеризовать Олимпийские игры современности как международное культурное явление, роль Пьера де Кубертена в их историческом возрождении, обсуждать историю возникновения девиза, символики и ритуалов Олимпийских игр	Текущий - устный опрос, реферат, конспект
измерять индивидуальные показатели физических качеств, определять их соответствие возрастным нормам и подбирать упражнения для их направленного развития	Текущий - дневник самоконтроля, опрос
контролировать режимы физической нагрузки по частоте пульса, степени утомления организма по внешним признакам во время самостоятельных занятий физической подготовкой	Текущий - дневник самоконтроля, опрос
подготавливать места для самостоятельных занятий физической культурой и спортом в соответствии с правилами техники безопасности и гигиеническими требованиями	Текущий - дневник самоконтроля, опрос,
отбирать упражнения оздоровительной физической культуры, составлять из них комплексы физкультурных минут и физкультурных пауз для оптимизации	Текущий -дневник самоконтроля, практическая работа, опрос
работоспособности и снятия мышечного утомления в режиме учебной деятельности	Текущий -дневник самоконтроля
составлять и выполнять акробатические комбинации из различных упражнений, наблюдать и анализировать выполнение друг друга обучающимися, выявлять ошибки и предлагать способы устранения	Текущий - практическая работа, реферат

выполнять лазанье по канату в три приёма (мальчики), составл и выполнять комбинацию на низком бревне из стилизованн общеразвивающих и сложно-координированных упражнений (в очки)	Текущий - практичес работа, реферат
выполнять беговые упражнения с максимальным ускорением, пользовать их в самостоятельных занятиях для развития быст ты и равномерный бег для развития общей выносливости	Текущий - практичес работа, реферат
выполнять прыжок в высоту с разбега способом «перешагив ние», наблюдать и анализировать его выполнение другими о чающимися, сравнивая с заданным образцом, выявлять ошибки предлагать способы устранения	Текущий -практическая бота, опрос, реферат
выполнять передвижение на лыжах одновременным одношажн ходом, наблюдать и анализировать его выполнение другими о чающимися, сравнивая с заданным образцом, выявлять ошибки предлагать способы устранения (для бесснежных районов - и тация передвижения)	Текущий -практическая бота, опрос, реферат
тренироваться в упражнениях общефизической и специаль физической подготовки с учётом индивидуальных и возраст половых особенностей	Текущий - практичес работа, дневник самок троля
выполнять правила и демонстрировать технические действия спортивных играх: - баскетбол (технические действия без мяча, броски мяча дву руками снизу и от груди с места, использование разученных т нических действий в условиях игровой деятельности); - волейбол (приём и передача мяча двумя руками снизу и сверх разные зоны площадки соперника, использование разученн технических действий в условиях игровой деятельности); - футбол (ведение мяча с разной скоростью передвижения, с корением в разных направлениях, удар по катящемуся мячу с р бега, использование разученных технических действий в усло ях игровой деятельности).	Текущий -практическая бота, соревнование
	Текущий -практическая бота, соревнование
	Текущий -практическая бота, соревнование
	Текущий -практическая бота, соревнование
7 КЛАСС	
проводить анализ причин зарождения современного олимпийс го движения, давать характеристику основным этапам его раз тия в СССР и современной России	Текущий - устный от реферат, конспект
объяснять положительное влияние занятий физической культу и спортом на воспитание личностных качеств современных о чающихся, приводить примеры из собственной жизни	Текущий - устный от реферат, конспект
объяснять понятие «техника физических упражнений», руко дствоваться правилами технической подготовки при самост тельном обучении новым физическим упражнениям, провод процедуры оценивания техники их выполнения	Текущий - устный от реферат, конспект
составлять планы самостоятельных занятий физической и тех ческой подготовкой, распределять их в недельном и месячн циклах учебного года, оценивать их оздоровительный эффек	Текущий - дневник са контроля, устный ответ, ферат, конспект

помощью «индекса Кетле» и «ортостатической пробы» (по образцу)	
выполнять лазанье по канату в два приёма (юноши) и простейшие акробатические пирамиды в парах и тройках (девушки)	Текущий - практическая работа, реферат
составлять и самостоятельно разучивать комплекс степ-аэробики включающий упражнения в ходьбе, прыжках, спрыгивании и прыгивании с поворотами, разведением рук и ног (девушки)	Текущий - практическая работа, реферат
выполнять стойку на голове с опорой на руки и включать её в двигательную комбинацию из ранее освоенных упражнений (юноши)	Текущий - практическая работа, реферат
выполнять беговые упражнения с преодолением препятствий с собаками «наступление» и «прыжковый бег», применять их в беге по пересечённой местности	Текущий - практическая работа, реферат, соревнование
выполнять метание малого мяча на точность в неподвижную, стоячую и катящуюся с разной скоростью мишень	Текущий - практическая работа, реферат
выполнять переход с передвижения попеременным двухшажным ходом на передвижение одновременным одношажным ходом, а также наоборот во время прохождения учебной дистанции, наблюдать за выполнением его другими обучающимися, сравнивая с заданным образцом, выявлять ошибки и предлагать способы устранения (для бесснежных районов - имитация перехода)	Текущий - практическая работа, реферат, устный ответ
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастных особенностей	Текущий - дневник самоконтроля, устный ответ, реферат, конспект
демонстрировать и использовать технические действия спортивных игр: баскетбол (передача и ловля мяча после отскока от пола, броски мяча двумя руками снизу и от груди в движении, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий - практическая работа, соревнование
волейбол (передача мяча за голову на своей площадке и чёткая постановка, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий - практическая работа, соревнование
футбол (средние и длинные передачи футбольного мяча, тактические действия при выполнении углового удара и вбрасывании мяча из-за боковой линии, использование разученных технических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий - практическая работа, соревнование
8 КЛАСС	
проводить анализ основных направлений развития физической культуры в Российской Федерации, характеризовать содержание основных форм их организации	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
анализировать понятие «всестороннее и гармоничное физическое развитие», раскрывать критерии и приводить примеры, устанавливать связь с наследственными факторами и занятиями физической культурой и спортом	Текущий - дневник самоконтроля, устный ответ, реферат, конспект
проводить занятия оздоровительной гимнастикой по коррекции	Текущий - дневник самоконтроля

индивидуальной формы осанки и избыточной массы тела	контроля, устный отчёт, реферат, конспект
составлять планы занятия спортивной тренировкой, определять их целевое содержание в соответствии с индивидуальными потребностями развития основных физических качеств	Текущий - дневник самоконтроля, устный отчёт, реферат, конспект
выполнять гимнастическую комбинацию на гимнастическом бревне из ранее освоенных упражнений с добавлением элементов акробатики и ритмической гимнастики (девушки)	Текущий -практическая работа, реферат, конспект
выполнять комбинацию на параллельных брусьях с включением упражнений в упоре на руках, кувырка вперёд и соскока, наблюдать их выполнение другими обучающимися и сравнивать с данным образцом, анализировать ошибки и причины их появления, находить способы устранения (юноши)	Текущий -практическая работа, реферат, конспект
выполнять прыжок в длину с разбега способом «прогнувшись» наблюдать и анализировать технические особенности в выполнении другими обучающимися, выявлять ошибки и предлагать способы устранения	Текущий -практическая работа, реферат, конспект
выполнять тестовые задания комплекса ГТО в беговых и технических легкоатлетических дисциплинах в соответствии с установленными требованиями к их технике	Текущий -практическая работа, тестирование физических качеств,
выполнять передвижение на лыжах одновременным бесшажным ходом, переход с попеременного двухшажного хода на одновременный бесшажный ход, преодоление естественных препятствий на лыжах широким шагом, перешагиванием, перелазанием (в бесснежных районах - имитация передвижения)	Текущий -практическая работа
соблюдать правила безопасности в бассейне при выполнении плавательных упражнений	Текущий -практическая работа
выполнять прыжки в воду со стартовой тумбы	Текущий -практическая работа
выполнять технические элементы плавания кролем на груди в гласовании с дыханием	Текущий -практическая работа
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастных половых особенностей	Текущий -практическая работа, тестирование физических качеств
демонстрировать и использовать технические действия спортивных игр: баскетбол (передача мяча одной рукой снизу и от плеча, бросок в корзину двумя и одной рукой в прыжке, тактические действия в защите и нападении, использование разученных технических и тактических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий -практическая работа, соревнование
волейбол (прямой нападающий удар и индивидуальное блокирование мяча в прыжке с места, тактические действия в защите и нападении, использование разученных технических и тактических действий в условиях игровой деятельности)	Текущий -практическая работа, соревнование
футбол (удары по неподвижному, катящемуся и летящему мячу)	Текущий -практическая работа

разбега внутренней и внешней частью подъёма стопы, тактические действия игроков в нападении и защите, использование изученных технических и тактических действий в условиях игровой деятельности)	бота, соревнование
9 КЛАСС	
отстаивать принципы здорового образа жизни, раскрывать эффективность его форм в профилактике вредных привычек, обосновывать пагубное влияние вредных привычек на здоровье человека его социальную и производственную деятельность	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
понимать пользу туристских подходов как формы организации здорового образа жизни, выполнять правила подготовки к пешим походам, требования безопасности при передвижении и организации бивуака	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
объяснять понятие «профессионально-прикладная физическая культура», её целевое предназначение, связь с характером и особенностями профессиональной деятельности, понимать необходимость занятий профессионально-прикладной физической подготовкой обучающихся общеобразовательной организации	Текущий - устный ответ, реферат, конспект
использовать приёмы массажа и применять их в процессе самостоятельных занятий физической культурой и спортом, выполнять гигиенические требования к процедурам массажа	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
измерять индивидуальные функциональные резервы организма с помощью проб Штанге, Генча, «задержки дыхания», использовать их для планирования индивидуальных занятий спортивной профессионально-прикладной физической подготовкой	Текущий - дневник самоконтроля, практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
определять характер травм и ушибов, встречающихся на самостоятельных занятиях физическими упражнениями и во время активного отдыха, применять способы оказания первой помощи	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять комплексы упражнений из разученных акробатических упражнений с повышенными требованиями к технике их выполнения (юноши)	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять гимнастическую комбинацию на высокой перекладине из разученных упражнений, с включением элементов размахивания и соскока вперёд способом «прогнувшись» (юноши)	Текущий - практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять композицию упражнений черлидинга построением пирамид, элементами степ-аэробики и акробатикой (девушки)	Текущий – соревнование, практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
составлять и выполнять комплекс ритмической гимнастики с включением элементов художественной гимнастики, упражнений на гибкость и равновесие (девушки)	Текущий – практическая работа, устный ответ, реферат, конспект
совершенствовать технику беговых и прыжковых упражнений в процессе самостоятельных занятий технической подготовкой к выполнению нормативных требований комплекса ГТО	Текущий – практическая работа, тестирование физических качеств

совершенствовать технику передвижения лыжными ходами в процессе самостоятельных занятий технической подготовки для выполнения нормативных требований комплекса ГТО	Текущий – практическая работа, тестирование физических качеств
соблюдать правила безопасности в бассейне при выполнении плавательных упражнений	Текущий – практическая работа, устный ответ, ферат, конспект
выполнять повороты кувырком, маятником	Текущий – практическая работа, устный ответ, ферат, конспект
выполнять технические элементы брассом в согласовании с дыханием	Текущий – практическая работа, устный ответ, ферат, конспект
совершенствовать технические действия в спортивных играх: баскетбол, волейбол, футбол, взаимодействовать с игроками своих команд в условиях игровой деятельности, при организации тактических действий в нападении и защите	Текущий – практическая работа, соревнование
тренироваться в упражнениях общефизической и специальной физической подготовки с учётом индивидуальных и возрастных половых особенностей	Текущий – практическая работа, дневник самоконтроля

3. Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию.

Выставление отметок за промежуточную аттестацию осуществляется согласно Положению о формах, периодичности, текущей и промежуточной аттестации: <https://troiskoe.minobr63.ru/wp-content/uploads/2025/02/3.-2024-август-Положение-о-формах-периодичности-текущей-и-промежуточной-аттестации-подписано.pdf>

4. График контрольных мероприятий.

График контрольных мероприятий (оценочных процедур) составляется ежегодно в соответствии с тематическим планированием по учебным предметам, расписанием учебных занятий. Размещается на официальном сайте школы и отражается в поурочном планировании в электронном журнале АСУ РСО. <https://troiskoe.minobr63.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organiz/dokumentyi/>