

**Краткое описание программ Центра «Точка роста»
Ивашевского филиала ГБОУ СОШ с. Троицкое
с указанием перечня используемого оборудования и категорий обучающихся**

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования	Категории обучающихся
Биология	<p>Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно научные предметы». Срок реализации: 5 лет, 5-7 классы по 1 часу в неделю, 34 часа в год, 8-9 классы—2 часа в неделю, 68 часов в год. Образовательная программа позволяет интегрировать реализуемые подходы, структуру и содержание при организации обучения биологии в 5—9 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебно-методических комплексов(УМК). Использование оборудования центра «Точка роста» при</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Lenovo. - Цифровая лаборатория по биологии (ученическая). 	Обучающиеся 5- 9 классов

	<p>реализации данной ОП позволяет создать условия: для расширения содержания школьного биологического образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> • для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области; • для развития личности ребенка в процессе обучения биологии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей; • для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных • областях образовательной, творческой деятельности 		
Химия	<p>Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно научные предметы». Срок реализации: 2 года, 8-9 классы–2 часа в неделю, 68</p>	<p>- Ноутбук Lenovo. - Цифровая лаборатория по химии (ученическая).</p>	<p>Обучающиеся 8 - 9 классов</p>

часов в год.
Образовательная программа позволяет интегрировать реализуемые подходы, структуру и содержание при организации обучения химии в 8—9 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебно-методических комплексов (УМК).
Использование оборудования «Точка роста» при реализации данной ОП позволяет создать условия:

- для расширения содержания школьного химического образования;
- для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области; для развития личности ребёнка в процессе обучения химии, его способностей, формирования и удовлетворения социально

	<p>значимых интересов и потребностей;</p> <p>для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности</p>		
Физика	<p>Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно научные предметы». Срок реализации: 3 года.</p> <p>Программа позволяет интегрировать реализуемые подходы, структуру и содержание при организации обучения физики в 7—9 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебно-методических комплексов (УМК).</p> <p>Использование оборудования «Точка роста» при реализации данной ОП позволяет создать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для расширения содержания школьного 	<p>- Ноутбук Lenovo.</p> <p>- Цифровая лаборатория по физике (ученическая).</p>	Обучающиеся 7- 9 классов

	<p>физического образования;</p> <ul style="list-style-type: none">• для повышения познавательной активности обучающихся <p>в естественно-научной области;</p> <ul style="list-style-type: none">• для развития личности ребёнка в процессе обучения физики, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей; <p>для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.</p>		
--	---	--	--

<p>Технология</p>	<p>Программа основного общего образования</p> <p>Срок обучения 5 лет: 272 ч в год в 5-9 классах (2 ч в неделю 5-7 классы, 1 ч в неделю 8-9 классы)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков • Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике • четырехосевой учебный робот манипулятор с модульными сменными насадками • образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов • МФУ • Ноутбук • Мышь компьютерная 	<p>Обучающиеся 5- 9 классов</p>
-------------------	--	---	---------------------------------