

**Краткое описание программ Центра «Точка роста»  
с указанием перечня используемого оборудования и категорий обучающихся**

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования	Категории обучающихся
<b>Образовательные программы основного общего образования</b>			
<b>Физика</b>	Срок обучения 3 года: 238 ч в 7-9 классах (2 ч в неделю в 7, 8 классах, 3 ч в неделю в 9 классе)	Цифровая лаборатория по физике (ученическая) МФУ Ноутбук Набор ОГЭ/ЕГЭ (физика) Мышь компьютерная	7-9 классы
<b>Химия</b>	Срок обучения 2 года: 136 ч в 8-9 классах (2 ч в неделю в 8-9 классах)	Цифровая лаборатория по химии (ученическая) Микроскоп цифровой Ноутбук Набор ОГЭ/ЕГЭ (химия) Мышь компьютерная	8-9 классы
<b>Биология</b>	Срок обучения 5 лет: 238 ч в 5-9 классах (1 ч в неделю в 5-7 классах, 2 ч в неделю в 8-9 классах)	Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Микроскоп цифровой Ноутбук Мышь компьютерная	5-9 классы

<b>Труд (технология)</b>	Срок обучения 5 лет: 272 ч в 5-9 классах (2 ч в неделю в 5-7 классах, 1 ч в неделю в 8-9 классах)	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 Ноутбук Мышь компьютерная МФУ	5-9 классы
<b>Образовательные программы среднего общего образования</b>			
<b>Физика</b>	Срок обучения 2 года: базовый уровень-136 ч в 10-11 классах (2 ч в неделю в 10-11 классах), углубленный уровень-340 ч в 10-11 классах (5 ч в неделю 10-11 классах)	Цифровая лаборатория по физике (ученическая) МФУ Ноутбук Набор ОГЭ/ЕГЭ (физика) Мышь компьютерная	10-11 классы
<b>Химия</b>	Срок обучения 2 года: базовый уровень-68 ч в 10-11 классах (1 ч в неделю в 10-11 классах), углубленный уровень-204 ч в 10-11 классах (3 ч в неделю 10-11 классах)	Цифровая лаборатория по химии (ученическая) Микроскоп цифровой Ноутбук Набор ОГЭ/ЕГЭ (химия) Мышь компьютерная	10-11 классы
<b>Биология</b>	Срок обучения 2 года: базовый уровень-68 ч в 10-11 классах (1 ч в неделю в 10-11 классах), углубленный уровень-204 ч в 10-11 классах	Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Микроскоп цифровой Ноутбук Мышь компьютерная	10-11 классы

	(3 ч в неделю 10-11 классах)		
<b>Программы внеурочной деятельности</b>			
<b>Наша лаборатория: какие бывают вещества</b>	Срок обучения 3 года: 102 ч в 2-4 классах (1ч в неделю в 2-4 классах)	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Микроскоп цифровой Ноутбук Мышь компьютерная МФУ	2-4 классы
<b>Основы логики и алгоритмики</b>	Срок обучения 2 года: 67 ч в 1-2 классах (1ч в неделю в 1-2 классах)	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике Ноутбук Мышь компьютерная МФУ	1-4 классы
<b>Цифровая гигиена</b>	Срок обучения 1 год: 34 часа в 7 классе (1ч в неделю)	Ноутбук Мышь компьютерная МФУ	7 класс
<b>Проектно- исследовательская деятельность</b>	Срок обучения 1 год: 34 часа в 9 классе (1ч в неделю)	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 Ноутбук Мышь компьютерная МФУ	6-8 классы
<b>Профориентация</b>	Срок обучения 2 года: 68 ч в 8-9 классах (1ч в неделю в 8-9 классах)	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	8-9 классы

		<p>Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками</p> <p>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</p> <p>Ноутбук</p> <p>Мышь компьютерная</p> <p>Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий</p> <p>Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)</p> <p>Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</p> <p>Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</p> <p>МФУ</p> <p>Микроскоп цифровой</p>	
<b>Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы</b>			
<b>Основы исследовательской деятельности</b>	Срок обучения 1 год: 34ч (1ч в неделю)	<p>Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</p> <p>МФУ</p> <p>Ноутбук</p> <p>Набор ОГЭ/ЕГЭ (физика)</p> <p>Мышь компьютерная</p>	6-11 классы