

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

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования	Категории обучающихся
Образовательные программы основного общего образования			
Физика	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
Химия	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
Биология	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

Труд (технология)	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
Образовательные программы среднего общего образования			
Физика	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
Химия	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
Биология	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)		
Программы внеурочной деятельности			
Наша лаборатория: какие бывают вещества	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
Основы логики и алгоритмики	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
Цифровая гигиена	Срок обучения 1 год: 34 часа в 7 классе (1ч в неделю)	Ноутбук Мышь компьютерная МФУ	7 класс
Проектно- исследовательская деятельность	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
Профориентация	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>	
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы			
Основы исследовательской деятельности	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