

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

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования	Категории обучающихся
Информатика	Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Математика и информатика». Срок обучения 3 года по одному часу в год.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	7-9 класс
Химия	Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно-научные предметы». Срок обучения 2 года по 2 часа в год	Цифровая лаборатория по химии (ученическая) Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum	8-9 класс
Физика	Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно-научные предметы». Срок обучения 3 года, 7-8 классы по 2 часу в неделю, 68 часа в год, 9 класс – 3 часа в неделю, 102 часов в год.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	7-9 класс
Технология	Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Технология». Срок обучения – 4 года по 2 часа в неделю, 68 часов в год.	Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum	5-8 класс
Биология	Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Естественно-научные предметы». Срок обучения 5 лет, 5-7	Учебная лаборатория по нейротехнологии Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Микроскоп цифровой	5-7 класс

	классы по 1 часу в неделю, 34 часа в год, 8-9 классы – 2 часа в неделю, 68 часов в год.		
Программы дополнительного образования			
Образовательная робототехника	Программа дополнительного образования общеинтеллектуального направления. Срок обучения – 1 год по одному часу в неделю.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике Четырехосевой учебный робот — манипулятор с модульными сменными насадками, ноутбук, принтер.	8,9 класс
Программы внеурочной деятельности			
Экспериментальная физика	Образовательная, модифицированная, естественно-научная направленность, ориентированная на активное приобщение детей к познанию окружающего мира, выполнение работ исследовательского характера, решение разных типов задач, постановку эксперимента, работу с дополнительными источниками информации, в том числе электронными.	Образовательный набор по механике, мехатронике Цифровая лаборатория по физике (ученическая), ноутбук, принтер.	7-9 класс
Галилео	Программа направлена на формирование и развитие познавательного интереса обучающихся к различным материалам и инструментам, приобретение школьниками актуальных практических навыков и знаний.	Образовательный набор по механике, мехатронике	7-9 класс

Занимательная биология	Образовательная, модифицированная, естественно-научная направленность, ориентированная на активное приобщение детей к познанию окружающего мира, выполнение работ исследовательского характера, решение разных типов задач, постановку эксперимента, работу с дополнительными источниками информации, в том числе электронными.	Цифровая видеокамера, микроскоп, температурный зонд, ноутбук.	6 класс