

Информация о программах центра образования естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста»

Наименование программы	Срок освоения	Категория обучающихся	Направленность программ
Биология 5 – 9 классы	5 лет	Обучающиеся 5 – 9 классов	Реализация программы направлена на расширение содержания школьного биологического образования, повышение познавательной активности обучающихся в естественно – научной области.
Физика 7 – 9 классы	3 года	Обучающиеся 7 – 9 классов	Реализация программы направлена на понимание обучающимися основных научных понятий и законов физики, практическое применение знаний.
Химия 8 – 9 классы	2 года	Обучающиеся 8 – 9 классов	Реализация программы направлена на формирование у обучающихся химической картины мира, применение полученных знаний на практике.
Технология 5 – 9 классы	5 лет	Обучающиеся 5 – 9 классов	Реализация программы направлена на формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления, необходимых для перехода к новым приоритетам научно – технологического развития Российской Федерации.
Программа внеурочной деятельности «Нескучная лаборатория»	2 года	Обучающиеся 7 – 9 классов	Реализация программы позволяет сформировать у обучающихся интерес к окружающему физическому миру, миру веществ и химических превращений. Программа направлена на формирование естественно – научного мышления, развитию познавательного интереса к окружающему миру.
Программа внеурочной деятельности «Шаги в	1 год	Обучающиеся 5 – 6 классов	Реализация программы направлена на всестороннее развитие познавательных

экспериментальную биологию»			способностей, расширения кругозора обучающихся.
Программа внеурочной деятельности «Экспериментальная физика 7-9 класс»	1 год	Обучающиеся 7-9 классов	Реализация программы внеурочной деятельности предполагает индивидуальную и групповую работу обучающихся, планирование и проведение исследовательского эксперимента, самостоятельный сбор данных для решения практических задач, анализ и оценку полученных результатов, изготовление пособий и моделей.
Дополнительная образовательная программа «Лего – конструирование и моделирование»	1 год	Обучающиеся 5 – 7 классов	Реализация программы направлена на развитие конструкторского мышления, формирование знаний, умений и навыков в области технического конструирования и моделирования.
Дополнительная образовательная программа « Шахматы для дошколят»	2 года	Воспитанники старшей подготовительной группы 5 – 7 лет	Реализация программы направлена на обучение дошкольников принципам шахматной игры, создание условий для личностного и интеллектуального развития дошкольников.