

**Краткое описание образовательных программ с перечнем оборудования,  
реализуемых в центре естественно – научной и технологической  
направленностей «Точка роста»**

№	Название образовательной программы	Краткое описание образовательной программы	Используемое оборудование
1	Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Информатика»	Рабочая программа учебного предмета «Информатика. Базовый уровень» для обучающихся 7-9 классов. 102 часа.	- Образовательный робототехнический комплект; - Мобильный класс с ноутбуками.
2	Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Информатика»	Рабочая программа учебного предмета «Информатика. Базовый уровень» для обучающихся 10-11 классов. 68 часов.	- Образовательный робототехнический комплект; - Мобильный класс с ноутбуками.
3	Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Биология»	Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Биология» базового уровня обучения предназначена для обучающихся 5 – 9 классов, сроком реализации – 5 лет. 238 часов. УМК к предметной линии учебников М. Пасечник.	В процессе изучения тем: «Клетка – основа строения и жизнедеятельности организмов», «Строение и разнообразие растений», «Простейшие», «Дыхание», «Терморегуляция», «Клетка и ее строение» и т.д. применяют: - Цифровой микроскоп; - Цифровая лаборатория по биологии.
4	Рабочая программа Биология 10-11 классы углубленный уровень.	Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Биология» углубленного уровня	применяют: - Цифровой микроскоп; - Цифровая лаборатория по биологии.

		<p>обучения предназначена для обучающихся 10-11 классов, сроком реализации – 2 года.</p> <p>Общее число часов, отведенных на изучение биологии на углубленном уровне среднего общего образования, составляет 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).</p> <p>. УМК к предметной линии учебников М. Пасечник.</p>	
5	Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Химия»	<p>Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Химия» базового уровня обучения предназначена для обучающихся 8 – 9 классов, сроком реализации – 2 года.</p> <p>136 часов. УМК к предметной линии учебников Габриелян О.С., И.Г. Остроумов, С.А. Сладков.</p>	<p>В процессе изучения тем программы используют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Персональные компьютеры с программным обеспечением,</li> <li>- Цифровую лабораторию по химии.</li> </ul>
6	Рабочая программа по химии углубленный уровень 10-11 классы	<p>Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Химия» углубленного уровня</p>	<p>В процессе изучения тем программы используют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Персональные компьютеры с программным обеспечением,</li> </ul>

		<p>обучения предназначена для обучающихся 10-11 классов. Общее число часов, предусмотренных для изучения химии на углубленном уровне среднего общего образования, составляет 204 часов: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).</p> <p>Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Лёвкин А.Н.</p>	<p>- Цифровую лабораторию по химии.</p>
7	<p>Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Физика»</p>	<p>Рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Физика» базового уровня обучения предназначена для обучающихся 7 – 9 классов, сроком реализации – 3 года.</p> <p>238 часов. УМК к предметной линии учебников А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник.</p>	<p>процессе изучения тем программы используют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Персональные компьютеры с программным обеспечением,</li> <li>- Цифровую лабораторию по физике.</li> </ul>
8	<p>Рабочая программа по физике углубленный уровень 10-11 классы</p>	<p>На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю),</p>	<p>процессе изучения тем программы используют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Персональные компьютеры с программным обеспечением,</li> <li>- Цифровую лабораторию по</li> </ul>

		в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).	физике.
9	Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Проектно - исследовательская деятельность»	Рабочая программа рассчитана на учеников 5-7 классов. Срок реализации: 5-6 классы (34 часа) Модуль «Биотехнологии» 7 класс (34 часа)	применяют: - Цифровой микроскоп; - Цифровая лаборатория по биологии.
10	Дополнительная общеобразовательная программа технической направленности «Легоконструирование»	Программа модифицированная, создана на основе различных образовательных ресурсов. Программа рассчитана для обучающихся 5-6 классов. Срок реализации 2 года – 68 часов. Программа ознакомительного уровня. Цель реализации программы: развитие пространственного мышления	В процессе изучения тем программы используют: - Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике; - Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов.
11	Программа внеурочной деятельности «Основы программирования»	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы программирования». Возраст обучающихся: 11-12 лет. Срок реализации: 1 год	- Образовательный робототехнический комплект; - Программноаппаратный комплекс: ноутбук мобильного класса
12	Рабочая программы внеурочной деятельности «Юный эколог»	Рабочая программа «Юный эколог» разработана в соответствии с требованиями ФГОС НОО, на основе авторской программы дополнительного	применяют: - Цифровой микроскоп; - Цифровая лаборатория по биологии.

		<p>образования детей (С.В. Машкова, Ю.Н .Александрова, Л.Д. Ласкина, Н.В. Николаева). Настоящая рабочая программа внеурочной деятельности составлена для 2/4 классов. Срок реализации: 1 год</p>	
--	--	--	--