

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			
Информатика	<p>Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.</p> <p>Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам..</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук учительский, 2. Ноутбук ученический, 3. МФУ, 4. Оборудование для VR 	Обучающиеся 5-9 классов

<p>Физика</p>	<p>Программа по физике на уровне основного общего и образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».</p> <p>Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе.</p> <p>В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук учительский, 2. Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, 	<p>Обучающиеся 8-9 классов</p>
---------------	--	---	--------------------------------

	<p>метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.</p>		
--	---	--	--

Технология	Программа основного общего образования обязательной части учебного плана образовательной области «Технология».	<ol style="list-style-type: none">1. Аккумуляторная дрель-винтоверт2. Набор бит3. Набор сверл универсальный4. Шлем виртуальной реальности5. Штатив для крепления базовых станций6. Компьютер с ОС для VR шлема7. Ручной лобзик, 200 мм8. Ручной лобзик, 300 мм9. Канцелярские ножи10. Набор пилок для лобзика	Обучающиеся 5-8 классов
------------	--	--	----------------------------

		17. 3D принтер PICASO 3D Designer X 18. PLA пластик «СТРИМПЛАСТ» 19. Образовательный робототехнический комплект для уроков технологии	
Образовательные программы внеурочной деятельности			
«IT-лаборатория»	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности.	1. Программно-аппаратный комплекс (11 ноутбуков, МФУ) 2. Шлем виртуальной реальности 3. Ноутбук с ОС для VR шлема	Обучающиеся 1-6 классов

	<p>программа социально-гуманитарной направленности. Программа рассчитана на 1 год обучения, 108 часов (3 модуля по 36 часов каждый).</p>		
«Робототехника»	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робототехнический комплект для изучения мехатроники и робототехники 2. Набор для творческого проектирования и прототипирования механизированных и программируемых моделей 	<p>Обучающиеся 5-8 классов</p>

	<p>учебных часов в неделю составляет от 1 до 3 часов в неделю. В зависимости от числа выбранных модулей и последовательности их изучения ребёнок сам формирует свою индивидуальную траекторию развития.</p> <p>Общий объем часов за 1 год по данной программе - 108 часов.</p>		
--	--	--	--