

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области основная общеобразовательная школа
пос.Гражданский муниципального района Красноармейский Самарской области



Краткое описание программ Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», на базе ГБОУ ООШ пос.Гражданский с указанием перечня используемого оборудования

Наименование программ	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования
Общеобразовательные		
Рабочая программа по биологии (базовый уровень) (5-9 классы)	<i>Рабочая программа реализуется с использованием оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».</i> Программа по биологии направлена на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения биологического практикума, в том числе с использованием микроскопов.
Рабочая программа по информатике (базовый уровень) – ФГОС (7-9 классы)	<i>Рабочая программа реализуется с использованием оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».</i>	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков и образовательный

	<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> <p>Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).</p>	<p>набор по механике мехатронике и робототехнике. Компьютерное оборудование: ноутбук и МФУ (принтер, сканер, копир).</p>
<p>Рабочая программа по технологии (базовый уровень) (5-8 классы)</p>	<p><i>Рабочая программа реализуется с использованием оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».</i></p> <p>Содержание программы ориентировано преимущественно на организацию проектной деятельности обучающихся. Данная программа направлена на развитие инновационной творческой деятельности обучающихся в процессе решения прикладных учебных задач; совершенствование умений выполнения учебно-исследовательской и проектной деятельности; овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности.</p>	<p>Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков и образовательный набор по механике мехатронике и робототехнике. Компьютерное оборудование: ноутбук и МФУ (принтер, сканер, копир).</p>
<p>Рабочая программа по физике (базовый уровень) (7-9 классы)</p>	<p><i>Рабочая программа реализуется с использованием оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».</i></p> <p>Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших физических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли физики в окружающем мире и жизни человека. При этом</p>	<p>Цифровая лаборатория по физике — это комплект, состоящий из датчиков для измерения и регистрации различных параметров, интерфейса для сбора данных и программного обеспечения, визуализирующего экспериментальные данные на</p>

	основное внимание уделяется сущности физических явлений и процессов, методам их исследования и осуществления.	экране. Мультидатчик — цифровое устройство, выполненное в виде
Рабочая программа по химии (базовый уровень) (8 класс)	<i>Рабочая программа реализуется с использованием оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».</i> Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших химических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли химии в окружающем мире и жизни человека. При этом основное внимание уделяется сущности химических реакций и методам их осуществления.	Цифровая (компьютерная) лаборатория (ЦЛ), программноаппаратный комплекс, датчиковая система — комплект учебного оборудования, включающий измерительный блок, интерфейс которого позволяет обеспечивать связь с персональным компьютером, и набор датчиков, регистрирующих значения различных физических величин.
Рабочая программа по химии (базовый уровень) (9 класс)	<i>Рабочая программа реализуется с использованием оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».</i> Программа курса химии для основной школы разрабатывалась с учетом первоначальных представлений, полученных учащимися в начальной школе при изучении окружающего мира. Несмотря на то, что программа носит общекультурный характер и не ставит задачу профессиональной подготовки учащихся, тем не менее, она позволяет им определиться с выбором профиля обучения в старшей школе.	