

**Описание образовательных программ, реализуемых на базе Центра "Точка роста"**  
(основное общее образование)

<b>Предмет</b>	<b>Классы</b>	<b>Аннотация</b>	<b>Перечень используемого оборудования</b>
Информатика	7 – 9 классы	<p>Рабочая программа по информатике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в действующей редакции); программы «Информатика. 7 – 9 классы» авторов И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова; ООП ООО и учебного плана ГБОУ СОШ № 7 «ОЦ» г. Новокуйбышевска.</p> <p>Информатика изучается на уровне основного общего образования с 7 по 9 класс. Рабочая программа по информатике рассчитана на 102 часа: в 7-9 классах по 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели).</p>	ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптеры
Технология	5 – 8 классы	<p>Рабочая программа по технологии составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в действующей редакции); программы «Технология. 5- 8 классы» авторов В.М.Казакевич, Г.В. Пичугина, Г.Ю.</p>	ноутбук, 3D принтер, фотоаппарат, лего-конструктор, цифровой штангельциркуль, электролобзик, ручной лобзик, аккумуляторная дрель-винтоверт, набор сверл, набор бит, клеевой пистолет

		Семёнова; ООП ООО и учебного плана ГБОУ СОШ № 7 «ОЦ» г. Новокуйбышевска. Технология изучается на уровне основного общего образования с 5 по 8 класс. Рабочая программа по технологии рассчитана на 238 часов: в 5 классе - 68 часов в год (2 часа в неделю, 34 учебные недели); в 6 классе – 68 часов в год (2 часа в неделю, 34 учебные недели); в 7 классе – 68 часов в год (2 часа в неделю, 34 учебные недели); в 8 классе – 34 часа в год (1 час в неделю).	
Основы безопасности жизнедеятельности	7-9 классы	<b>МОДИФИЦИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности. 7-9 класс» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в действующей редакции); программы «Основы безопасности жизнедеятельности» авторов А. Т. Смирнова, Б. О. Хренникова; ООП ООО и учебного плана ГБОУ СОШ № 7 «ОЦ» г. Новокуйбышевска. Рабочая программа по ОБЖ рассчитана 102 ч: по два часа в неделю (34 учебные недели) в 8-х классах и одному часу в неделю в 9-х классах.	набор имитаторов травм и поражений, шина, воротник Шанца, манекен для отработки сердечно-легочной реанимации, коврик для проведения сердечно-легочной реанимации, манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей, бинты

**Описание образовательных программ, реализуемых на базе Центра "Точка роста"**  
(среднее общее образование)

Информатика	10-11 классы	Рабочая программа по информатике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в действующей редакции); программы по информатике на уровне среднего общего образования (10-11 классы), автор Угринович Н.Д.; ООП СОО и учебного плана ГБОУ СОШ № 7 «ОЦ» г. Новокуйбышевска.	ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер
-------------	--------------	---	------------------------------------

		Информатика изучается на уровне среднего общего образования с 10 по 11 класс. Рабочая программа по информатике (базовый уровень) рассчитана на 68 часов: в 10-11 классе по 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели), рабочая программа по информатике (углубленный уровень) рассчитана на 272 часа: в 10-11 классе по 136 часа (4 часа в неделю, 34 учебные недели)	
Основы безопасности жизнедеятельности	10-11 классы	Рабочая программа по основам безопасности жизнедеятельности составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в действующей редакции); программы «Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 классы» авторов С.В. Ким, В.А. Горский; ООП СОО и учебного плана ГБОУ СОШ № 7 «ОЦ» г. Новокуйбышевска. Основы жизнедеятельности изучаются на уровне основного общего образования с 10-11-й класс. Рабочая программа по основам безопасности жизнедеятельности средства для оказания рассчитана на 68 часов: в 10 классе - 34 часа в год (1 час в первой медицинской неделю, 34 учебные недели); в 11 классе – 34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели).	набор имитаторов травм и поражений, шина, воротник Шанца, манекен для отработки сердечно-легочной реанимации, коврик для проведения сердечно-легочной реанимации, манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей, бинты

### Описание программ внеурочной деятельности, реализуемых на базе Центра "Точка роста"

Шахматы в школе	5 - 8 класс	Начальный курс по обучению игре в шахматы максимально прост и доступен школьникам. Большое значение при изучении шахматного курса имеет специально организованная игровая деятельность, использование приема обыгрывания учебных заданий, создания игровых ситуаций.	шахматные доски с набором шахматных фигур, шахматные часы
Компьютерная графика и дизайн. 3D-моделирование	7 – 8 класс	Данная программа позволяет обучающимся познакомиться с азами таких профессий, как: инженер-конструктор, дизайнер. Прикладное использование компьютерных программ по	ноутбуки для обучающихся, педагога, 3D-принтер, пластик для 3D-печати, дополнительные

		созданию 3D-моделей с последующей реализацией с помощью 3D-принтера позволяют ребенку увидеть материальные затраты своего труда. Программа позволяет осуществить проектный подход.	мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы
Технологии VR	10 класс	В ходе практических занятий по программе вводного модуля обучающиеся познакомятся с виртуальной, дополненной и смешанной реальностями, поймут их особенности и возможности, выявят возможные способы применения, а также определят наиболее интересные направления для дальнейшего углубления, параллельно развивая навыки дизайн мышления, дизайн-анализа и способность создавать новое и востребованное.	ноутбук, выход в интернет, смартфон с операционной системой Android, очки VR
Юный спасатель	7 класс	Программа направлена на освоение обучающимися навыков комплексной безопасности, основ здорового образа жизни, первой медицинской помощи.	набор имитаторов травм и поражений, шина, воротник Шанца, манекен для отработки сердечно-легочной реанимации, коврик для проведения сердечно-легочной реанимации, манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей, бинты
Легоконструирование	7 класс	Логика построения программы обусловлена системой последовательной работы по овладению учащимися основами Лего-конструирования и освоением элементарных законов механики, кинематики.	лего-конструктор

## Описание программ дополнительного образования, реализуемых на базе Центра "Точка роста"

<p>Основы схемотехники и электроники</p>	<p>10 класс</p>	<p>Программа направлена на формирование первичных навыков проектноконструкторской деятельности, приобретению первичных навыков работы с измерительными приборами электрических величин, работой с различными источниками информации, в т. ч. на иностранных языках посредством изучения и самостоятельного апробирования основных типовых схем включения базовых радиоэлектронных компонентов, устройств на основе электронных микросхем и модулей основанных на различных радиоэлектронных устройствах, в т. ч. и наиболее распространенных микропроцессорных модулях серийно изготавливаемых промышленностью в настоящее время.</p>	<p>микроконтроллеры, ноутбуки</p>
<p>3D-моделирование в среде Sketch UP</p>	<p>5 – 7 класс</p>	<p>Программа предусматривает освоение приемов работы в программном обеспечении SketchUp, используемом в профессиональной среде при разработке 3Dмоделей, анимированных историй и мультфильмов, что соответствует принципу связи теории с жизнью и позволяет развивать у обучающихся необходимые на сегодняшний день навыки работы и компетенции личности 21 века.</p> <p>Работа по программе «3D-моделирование в среде SketchUp» представляет собой интеграцию нескольких предметных дисциплин, что способствует понимаю обучающихся связи таких областей знаний как: математика, физика, черчение и т. п.</p>	<p>ноутбуки, соответствующее программное обеспечение</p>