

Описание образовательных программ дополнительного образования, реализуемых на базе Центра "Точка роста"
(дополнительное образование)

Предмет	Классы	Аннотация	Перечень используемого оборудования
Компьютерное творчество	5 - 7	Реализация программы осуществляется из расчета 3 учебных часа в неделю, 108 часов в год. Возраст обучающихся, на который рассчитана данная образовательная программа, составляет от 11 до 14 лет. Программа состоит из 4-х модулей обучения	ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер. VR оборудование
Робототехника	3 - 8	Программа разработана в соответствии с Письмом Минобрнауки РФ от 11.12.2006 г. № 06-1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей», Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (приказ Минобрнауки от 29.08.2013г. № 1008) и отвечает требованиям «Концепции развития дополнительного образования» от 4 сентября 2014 года (Распоряжение Правительства РФ от 04.09.2014 N 1726-р)	ноутбук, 3D принтер, интерактивная доска, оборудование для робототехники и мехатроники, наборы для изучения динамики и механики
Шахматы	1 - 11	В основу программы положены материалы книг В.Г. Гришина «Малыши играют в шахматы» (М., Просвещение, 1991 г.), С.Б. Губницкого, М.Г. Ханукова, С.А. Шедея «Полный курс шахмат. 64 урока» (М., Фолио, 2001), опыт петербургских тренеров В. Кострова, П. Рожкова, Н. Яковлева, самарского преподавателя шахмат школы №23 Бессарвбова С.В, а также опыт программа В. Голенищева «Подготовка юных шахматистов 4-3 разрядов» «Подготовка юных шахматистов 2 разряда» (М.. Советская Россия, 1969). А так же авторская программа «Шахматы» В.Н. Уницаева	Наборы шахмат и шахматной мебели, шахматные часы, пособия шахмат

		Программа состоит из двух блоков обучения: ознакомительный (первый год) и основной (2-4 год)	
Юный техник	7 - 11	<p>Решающее значение в работе инженера-конструктора или проектировщика имеет способность к пространственному воображению. Пространственное воображение необходимо для чтения чертежей, когда из плоских проекций требуется вообразить пространственное тело со всеми особенностями его устройства и формы. Как и любая способность, пространственное воображение может быть улучшено человеком при помощи практических занятий. Как показывает практика, не все люди могут развить пространственное воображение до необходимой конструктору степени, поэтому освоение 3D-моделирования в основной средней школе призвано способствовать приобретению соответствующих навыков</p> <p>Данная программа и составленное тематическое планирование рассчитано на 3 часа в неделю в течении 1 года обучения. Для реализации программы в кабинете имеются, компьютеры, 3d - принтер, проектор, экран, видео оборудование. Название курса – «3d-прототипирование».</p>	ноутбуки, 3D принтер, квадрокоптер, интерактивный комплекс, МФУ
Мир программирования	9	<p>Программа разработана на основе авторских программ внеурочной деятельности. Программа курса «Программирование» составлена на основе авторской программы: Информатика: методическое пособие для 7-9 классов/ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — 472 с.: ил.</p> <p>Данная программа предназначена для 9 класса составлена в соответствии с требованиями ФГОС. Для преподавания курса внеурочной деятельности в 9 классе согласно учебному плану ГБОУ СОШ с.Курумоч отводится 1 час в неделю всего 34 часа</p>	ноутбук, 3D принтер, интерактивная доска, оборудование для робототехники и мехатроники,