

**Описание образовательных программ внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемых на базе Центра «Точка роста»**

<b>Курс</b>	<b>Классы</b>	<b>Аннотация</b>	<b>Перечень используемого оборудования</b>
В мире проектов технического творчества	5-7классы/ 12-14 лет/ 3 года	Цель: обучение воспитанников основам робототехники, программирования. Развитие творческих способностей в процессе конструирования и проектирования. Данный курс даст возможность школьникам закрепить и применить на практике полученные знания по таким дисциплинам, как математика, физика, информатика, технология. Программа внеурочной деятельности «В мире проектов технического творчества» разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. Новые ФГОС требуют освоения основ конструкторской и проектноисследовательской деятельности, и данная программа соответствует этим требованиям. Сроки реализации программы: 3 года. Режим работы, 1 занятие в неделю по 40 минут.	Ноутбуки Интерактивная панель Лего-конструкторы Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе
Учусь создавать проект	1-4 классы/ 7-11 лет/ 4 года	Цель курса – создать условия для формирования навыков исследовательской деятельности ребенка через овладение технологией работы над проектом. Общее количество в год: 1 год обучения – 34 час. 2 год обучения – 34 час. 3 год обучения – 34 час. 4 год обучения – 34час. Количество часов и занятий в неделю: 1-4 года обучения - 1 раз в неделю по 1 часу.	Ноутбуки Интерактивная панель Фотоаппарат
Шахматы	1-4 классы/ 7-11 лет/ 4 года	Цель программы: развитие личности ребёнка, способной к логическому и аналитическому мышлению, а также обладающей такими качествами как целеустремлённость и настойчивость в достижении цели, через овладение общеразвивающими и спортивными навыками шахматной игры. Режим занятий, периодичность и продолжительность занятий: Общее количество в год: 1 год обучения – 34 час. 2 год обучения – 34 час. 3 год обучения – 34 час. 4 год обучения – 34час. Количество часов и занятий в неделю: 1-4 года обучения - 1 раз в неделю по 1 часу.	Часы шахматные Шахматы с доской Стол шахматный Табурет Пособия
Шахматы	5-7классы/ 12-14 лет/ 3 года	Цель программы: создание условий для личностного и интеллектуального развития обучающихся, формирования общей культуры и организации содержательного досуга посредством обучения игре в шахматы. Общее количество в год: 1 год обучения – 34 час. 2 год обучения – 34 час. 3 год обучения – 34 час. Количество часов и занятий в неделю: 1 раз в неделю по 1 часу.	Ноутбуки Часы шахматные Шахматы с доской Стол шахматный Табурет Пособия
VR/AR технологии	7-8 классы/ 12-15 лет/ 1 год	Направленность Программы: техническая. Цель программы: формирование личностных качеств, развитие творческого потенциала учащихся в процессе освоения технологий виртуальной, дополненной реальности, 3D-моделирования и текстурирования. Режим занятий: продолжительность учебного часа – 40 минут. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 учебному часу.	Ноутбуки Шлем виртуальной реальности Фотоаппарат
Кибернетика и электроника	7-8 классы/ 13-15 лет/	Направленность Программы: техническая. Статус Программы: модифицированная.	Ноутбуки с доступом в интернет и установленным ПО для

	1 год	<p>Уровень освоения: базовый.</p> <p>Цель Программы: формирование уникальных компетенций по программированию микроконтроллеров и работе с высокотехнологичным оборудованием.</p> <p>Сроки реализации программы: 1 год (34 часа).</p> <p>Количество занятий: 1 занятие в неделю по 1 часу.</p>	<p>программирования</p> <p>Интерактивная панель</p>
Мастерок	5-6классы/ 10-13 лет/ 2 года	<p>Цель программы: воспитание художественно-эстетического вкуса, формирование трудолюбия в условиях реализации потребности учащихся в профессиональной ранней ориентации.</p> <p>Программа по содержанию и планируемой результативности опирается и соответствует государственным стандартам общего образования по предмету «Технология»: выжигание, отделка древесины, столярная подготовка поверхности древесины к отделке, общие основы конструирования, орнамент и узор, интерьер жилого дома.</p> <p>Срок реализации программы 2 год. Общее количество часов:68 часов (1 час в неделю).</p>	<p>Интерактивный комплекс, практическое пособие для изучения основ механики, 3D принтер электролобзик, ручной лобзик, набор пилок для лобзика, аккумуляторная дрель-винтоверт, набор сверл универсальный, цифровой штангельциркуль, многофункциональный инструмент (мультигул), клеевой пистолет с комплектом запасных стержней</p>
Изобразительное творчество и компьютерная графика	1-4 классы/ 7-11 лет/ 1 год	<p>Цель: формирование у младших школьников базовых навыков работы с востребованными компьютерными программами и развитие их креативности.</p> <p>Программа «Изобразительное творчество и компьютерная графика» направлена на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие мотивации личности ребенка к познанию и творчеству;</li> <li>• создание условий для социального, культурного и профессионального самоопределения, творческой самореализации личности ребенка;</li> <li>• освоение базовых компьютерных программ, необходимых для использования в учебной и профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>Режим занятий: продолжительность учебного часа – 40 минут. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 учебному часу.</p>	<p>Ноутбуки</p> <p>Интерактивная панель</p> <p>Канцтовары</p>
Литературное творчество и текстовый редактор	1-4 классы/ 9-12 лет/ 1 год	<p>Цель: формирование у школьников базовых навыков работы с востребованными компьютерными программами и развитие их креативности.</p> <p>Обучающиеся изучают работу текстового редактора, что позволит им в дальнейшем самостоятельно использовать компьютерные технологии для создания и обработки текстовых документов (докладов, рефератов, статей и т.д.).</p> <p>На данный курс отводится один час в неделю. Общий объём учебного времени составляет 34 часа.</p>	<p>Ноутбуки</p> <p>Интерактивная панель</p> <p>Канцтовары</p>