

Техническая направленность

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Робототехника»

технической направленности

срок реализации 3 года.

Возраст обучающихся 10-15 лет

составитель - педагог дополнительного образования Золотухин
Дмитрий Анатольевич.

В процессе реализации данной программы изучение основных принципов и базовых технических решений, лежащих в основе всех современных конструкций и устройств. постепенное усложнение занятий от технического моделирования до сборки и программирования роботов.

В 2022-2023 учебном году по программе работает 1 группа первого года обучения. Режим занятий 1 раз в неделю по 2 часа.

По окончании обучения по программе учащиеся умеют организовать рабочее место, соблюдают технику безопасности, умеют работать с различными источниками информации.

Собирают базовые модели роботов и демонстрируют их технические возможности, участвуют в соревнованиях и конкурсах.

Дополнительная общеобразовательная – дополнительная общеразвивающая программа **«Мир информатики»**

Технической направленности

срок реализации 2 года

Возраст обучающихся 11-13 лет

составитель - педагог дополнительного образования Радзевич Ираида
Витальевна

Программа построена таким образом, чтобы помочь обучающимся заинтересоваться информационными технологиями вообще и найти ответы на вопросы, с которыми им приходится сталкиваться в повседневной жизни при работе с большим объемом информации. Компьютер не заменяет традиционное занятие, а только дополняет его.

Знания и умения, приобретенные в результате освоения программы, являются фундаментом для дальнейшего совершенствования мастерства в области моделирования, анимации, видеомонтажа.

В 2022-2023 учебном году по программе работает 1 группа второго года обучения. Режим занятий 2 раза в неделю по 2 часа.

По окончании учебного года учащиеся усвоят знания о назначении компьютера как информационной машины.

Занятия в объединении **«Мир информатики»** стимулируют творческую деятельность, создают условия для развития личностных качеств обучающихся.

Актуальность программы обусловлена тем, что в современное время дети

учатся по развивающим технологиям, где логическое мышление является основой.

Дополнительная общеобразовательная – дополнительная общеразвивающая программа **«Мир компьютерной графики»**

Технической направленности, уровень программы стартовый, базовый
срок реализации 1 год

Возраст обучающихся 11-14 лет

составитель - педагог дополнительного образования Радзевич Ираида Витальевна

Цель программы: ознакомление обучающихся с основными приемами создания и обработки растровой графики для эффективного использования современных информационных технологий в учебной, творческой, самостоятельной, досуговой деятельности.

Знания и умения, приобретенные в результате освоения программы будут способствовать развитию познавательного интереса к техническому творчеству, изучению современных инструментов для работы с графическими редакторами;

В 2022-2023 учебном году по программе **«Мир компьютерной графики»** работает 1 группа. Режим занятий 1 раза в неделю по 2 часа.

По окончании учебного года учащиеся будут знать: основы графической среды Photoshop, структуру инструментальной оболочки среды, возможность работы со слоями, наличие фильтров и и т.д.; учащиеся будут уметь: создавать и редактировать графические изображения, выполнять типовые действия с объектами и документами в среде Photoshop, подготавливать оптимизированный рисунок для использования его в Интернете; создавать фотомонтажи, коллажи, описывать результаты анализа, обсуждать результаты работы, участвовать в дискуссии.