

Аннотация на
дополнительную общеразвивающую программу
«IT-Проект»

Возраст обучающихся: 11-15 лет

Срок реализации: 2 года

Направленность: техническая

Дополнительная общеразвивающая программа по инженерно-техническому направлению «IT-Проект» способствует развитию информационной культуры детей. Основной целью программы является обучение программированию через создание творческих проектов по информатике. Обучающиеся овладеют навыками составления алгоритмов, сформируют навыки разработки, тестирования и отладки несложных программ, познакомятся с понятием проекта, сформируют навыки его разработки, освоят 3D моделирование. Программа развивает творческие способности учащихся, закладывает пропедевтику наиболее значимых тем курса информатики и позволяет успешно готовиться к участию в научно-исследовательских конференциях.

Цель - воспитание информационной культуры подрастающего поколения и формирования операционного стиля мышления у учащихся, через освоение проектной деятельности, навыков в области информационных технологий.

Актуальность программы заключается в формировании у обучающихся более широкого представления о возможностях работы с цифровой техникой, развитии познавательного интереса и исследовательских навыков, которые помогут в научно-исследовательской деятельности при обучении в вузах, колледжах, техникумах.

Дополнительная общеразвивающая программа «IT - Проект» имеет личностно-ориентированный подход к обучающимся, призвана давать необходимые знания и умения в области изучения компьютерных

технологий, а также выявлять талантливых детей и развивать их способности.

Основной вид деятельности - практическая работа, проектная деятельность.

Новизна программы заключается в том, что в ней изучаются самые популярные направления использования персонального компьютера: программирование (Scratch), 3D моделирование и печать, 3D анимация, понятие виртуальной и дополненной реальности.

Занятия проводятся 1 год обучения – 2 раза в неделю по 2 часа, 2 год обучения - 3 раза в неделю по 2 часа.