

Аннотация к ДООП «Начальное техническое моделирование»

Направленность программы: техническая

Актуальность: Данная программа дает возможность учащимся участвовать в полном цикле познавательного процесса от приобретения, преобразования знаний до их практического применения. Занятия в объединении начального технического моделирования помогают раскрыть индивидуальность ребенка, создают условия для принятия самостоятельных конструкторских и дизайнерских решений, развивают у учащихся интерес к науке и технике.

Уровень освоения: стартовый

Полный срок реализации программы: 1 год

Объем реализации программы: 80 часов.

Адресат программы: учащиеся 7-12 лет.

Цель программы:

Формирование у учащихся представления об основах стендового моделирования и макетирования.

Задачи:

Предметные:

1. Научить учащихся работать с простыми инструментами и материалами.
2. Научить учащихся работать с основными чертежными инструментами.
3. Дать учащимся представление о работе со схемой сборки модели.
4. Дать учащимся представление о технологии изготовления простых моделей и макетов из бумаги, картона, потолочной плитки.

Метапредметные:

1. Научить проводить самооценку своего труда.

Личностные:

1. Развить аккуратность при работе с моделями.
2. Учить ставить перед собой цели и прослеживать пути их достижения.

Форма представления результата: мониторинг знаний, умений, навыков, участие в конкурсах, выставках, фестивалях.

Программа разработана с учетом нормативно-правовых документов, регламентирующих образовательную деятельность.