

Аннотация к ДООП «Архитектурное макетирование»

Направленность программы: техническая

Актуальность: Актуальность программы «Архитектурное макетирование» обусловлена в получении базовых знаний об истории архитектуры, строительства, развитии, истории макетирования вообще и архитектурном макетировании в частности. Изучение основ архитектурного макетирования в процессе практической деятельности способствует формированию прикладных навыков, необходимых как архитектору, так и специалистам смежных с архитектурой и строительством областей: дизайнерам, реставраторам, конструкторам. Во время обучения ребята получают знания о архитектурном макетировании, укрепляют полученные знания, применяя их на практике при изготовлении макетов зданий и сооружений, интерьеров, объектов окружающей среды.

Новизна и отличительная особенность.

Данная программа создана как вводный курс. Предполагает погружение в инженерное проектирование учеников школ в рамках предмета «Технология» через создание простых деталей в системе САПР.

Уровень освоения: базовый

Полный срок реализации программы: 20 недель

Объем реализации программы: 40 часов.

Адресат программы: учащиеся 14-17 лет.

Цель: Развитие технических и конструкторских и дизайнерских навыков, занимаясь архитектурным и макетированием.

Задачи:

Предметные:

1. Дать учащимся представление о основах схемы сборки модели в архитектурном макетировании.
2. Сформировать навыки проектирования и изготовления– архитектурных макетов;
3. Дать знания об истории архитектурного макетирования и его значении.

Метапредметные:

1. Обучить этапам создания индивидуальных проектов
2. Привить навыки самостоятельной работы в рамках индивидуального проекта.

Личностные:

1. Воспитать организованность и культуру поведения в коллективе;
2. Развить чувство ответственности.

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

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