

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Объемное моделирование 3Д ручкой. Стартовый уровень» технической направленности адресована детям 9-12 лет. Программа предполагает стартовый уровень освоения.

Срок реализации – один учебный год.

Объем программы 72 часа.

Занятия проходят один раз в неделю по 2 академических часа.

Программа направлена на раскрытие интеллектуального и творческого потенциала детей с использованием возможностей программы трёхмерного моделирования и практическое применение обучающимися знаний для разработки и внедрения технических проектов. Способствует развитию практических навыков работы в среде 3D-моделирования для последующего проектирования и реализации своих проектов посредством технологий прототипирования, при помощи 3Д ручки.

На занятиях обучающиеся научатся:

- Познакомятся с 3Д ручкой и техникой безопасности;
- Создавать плоские работы при помощи 3д ручки;
- Создавать объемные работы при помощи 3д ручки;
- Придумывать и защищать проекты.

Основными педагогическими формами реализации программы являются теоретические и практические занятия с участием обучающихся в конкурсах, выставках различных уровней.