

**Аннотация к дополнительной образовательной
общеразвивающей программе
«Погружение в мир 3D моделирования и 3D печати»**

Данная программа предназначена для детей от 13 до 17 лет, имеет техническую направленность.

Обучающиеся будут изучать строение и свойства объекта, а также механизм его работы для создания 3D моделей с помощью специализированных программ. При изучении программы используется современное ПО для полноценного создания трёхмерной компьютерной графики Autodesk Inventor.

В ходе прохождения программы обучающиеся:

- Познакомятся с направлением 3D-моделирования, узнают, где и для чего оно применяется, и чем может быть полезно для них;
- Обретут или освежат знания в области простой геометрии;
- Научатся основам проектирования трёхмерных моделей;
- Получат основные навыки работы в программе Autodesk Inventor.
- Научатся работать с 3D принтерами

После прохождения обучения дети самостоятельно смогут:

- Создавать 3D-модели средней сложности;
- Редактировать 3D-модели;
- Работать с материалами и текстурами;
- Работать с 3D принтерами.

Итогом пройденного обучения станут самостоятельно созданные обучающимися модели и готовые объекты. На следующей странице приведены примеры.

