

**Рабочая программа воспитания  
студии технического развития  
«3D моделирование и прототипирование»**

Создание трехмерных объектов с помощью компьютера активно используется во многих сферах жизни и на данный момент достигло высокого уровня. Сейчас любой школьник знает, что такое 3D-графика, и многие ребята интересуются этим направлением. Киноиндустрия, компьютерные игры, архитектура, дизайн интерьеров, проектирование в различных областях деятельности, реклама – все это сферы, в которых без 3D-моделирования уже не обойтись. На данный момент - это очень актуальная и востребованная тема, которая быстро развивается и вызывает интерес у множества людей, увлекающихся компьютерными технологиями. Настоящий профессионал в этом деле всегда ценится любой организацией.

Современные компьютерные программы 3D-моделирования позволяют добиться прекрасных результатов. Есть множество примеров, которые чаще всего встречаются в современных фильмах и компьютерных играх. Это захватывающие спецэффекты, это продуманные до мелочей персонажи, выглядящие как живые существа, это целые удивительные миры, над которыми работали большие группы профессионалов.

**Цель программы** - Формирование базовых знаний в области трехмерной компьютерной графики и овладение навыками работы в различных программах.

**Задачи программы:**

**1.**Способствовать формированию потребности к осознанному использованию компьютерных технологий при обучении в школе и в повседневной жизни;

2. Воспитывать готовность к саморазвитию в сфере информационных технологий;

3. Воспитание самостоятельной личности, умеющей ориентироваться в новых социальных условиях;

4. Формировать личную ответственность за результаты своей деятельности на примере разработки собственных и совместных проектов;

5. Формировать интерес к инженерно-техническим профессиям, творческого отношения к выполняемой работе;

6. Формировать корректное поведение в коллективе, умение работать в команде, эффективно распределять обязанности

7. Формировать основы безопасной технологической деятельности.