

## **Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности**

**Дополнительная образовательная программа «В мире IT».**

**Статус программы:** Программа ориентирована на формирование знаний и приобретение навыков работы с компьютером, дополнительных к тем, что обучающиеся приобретают в процессе обязательного школьного образования по информатике.

**Направленность** – техническая.

**Цель программы:** формирование образовательной среды для развития познавательной и творческой деятельности обучающихся посредством освоения информационных технологий в области 3D моделирования.

**Возраст обучающихся:** 11-12 лет.

**Продолжительность реализации программы:** 1 год

**Режим занятий:** 2 часа в неделю.

**Краткое содержание:** Знакомство обучающихся с 3D графикой, 3D моделированием в SketchUp, с координатной плоскостью, 3D-объектами из бумаги, с интерфейсом программы SketchUp, её базовыми инструментами. Реализация данной программы предусматривает разработку авторских проектов обучающихся с использованием библиотек объектов, ландшафта и визуализации объектов.

**Ожидаемый результат:**

- знание терминологии в области 3D моделирования; базовых понятий, необходимых для работы в программе SketchUp 8 и дальнейшего самообразования;
- формирование у обучающихся навыков работы с информацией;
- создание условий для развития общих познавательных способностей обучающихся: внимания, логического и образного мышления, памяти, воображения;
- развитие интереса обучающихся к выбранной области деятельности;
- участие в выставках и конкурсах технического творчества разного уровня.