**Аннотация**

**к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«3D-моделирование» 2-го года обучения**

**Автор-составитель: Литвиненко Е.В.**,

 педагог дополнительного образования

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая программа) «3D-моделирование» соответствует всем предъявляемым требованиям. Данная рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «3D-моделирование» утвержденной приказом №101 от 30.08.2024 года.

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая программа) «3D-моделирование» является программой **технической направленности**, направлена на формирование навыков работы с графическими программами и способствует формированию эстетической культуры.

Программа является **актуальной**, т.к. в современном мире возникла необходимость укрепления связей ребёнка с новыми информационными компьютерными технологиями и искусством.

**Рекомендуемый возраст детей:** 10-16 лет.

**Срок реализации** программы - 1 год. Количество часов по программе – 144 часа.

**Цель реализации программы:**

Формирование и развитие у обучающихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоить элементы основных предпрофессиональных навыков специалиста по трехмерному моделированию.

**Задачами реализации программы являются:**

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

**сформировать:**

* положительное отношение к алгоритмам трехмерного моделирования
* представление об основных инструментах программного обеспечения для 3D-моделирования.

**сформировать умения:**

* ориентироваться в трехмерном пространстве сцены;
* эффективно использовать базовые инструменты создания объектов;
* модифицировать, изменять и редактировать объекты или их отдельные элементы;
* объединять созданные объекты в функциональные группы;
* создавать простые трехмерные модели.