

Аннотация

к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей)

программе «3D моделирование»

Автор-составитель: Литвиненко Е.В.
педагог дополнительного образования

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «3D моделирование» соответствует всем предъявляемым требованиям.

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «3D моделирование» имеет техническую направленность.

Актуальность программы в том, что в нашем современном мире возникла необходимость укрепления связей ребёнка с новыми информационными компьютерными технологиями и искусством, в том числе и дизайном.

Новизна программы в том, что она не только прививает навыки и умение работать с графическими программами, но и способствует формированию эстетической культуры. Изучение курса способствует развитию творческого мышления и воображения. Программа рассчитана на 2 года обучения, в неделю проводятся 2 занятия по 1 часа. Программа предназначена для работы с детьми в системе дополнительного образования. Рекомендуемый возраст обучающихся от 10 до 16 лет.

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 3Dмоделирования. 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.