

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «3D моделирование»

Программа курса «3D моделирование» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и реализует техническое направление дополнительного образования.

Цель курса – создание условий для успешного использования учащимися компьютерных технологий в учебной деятельности, обучить созданию электронных трехмерных моделей, способствовать формированию творческой личности.

Задачи:

- ✓ Дать учащимся представление о трехмерном моделировании, назначении, промышленном и бытовом применении, перспективах развития;
- ✓ Способствовать развитию интереса к изучению и практическому освоению программ для 3D моделирования;
- ✓ Ознакомить учащихся со свободно распространяемым программным обеспечением для 3D моделированием;
- ✓ Ознакомить с программами «Autodesk 123D design», «3D MAX»;
- ✓ Отработать практические навыки по созданию простой модели.

Курс «3D моделирование» направлен на достижение регулятивных, познавательных, коммуникативных результатов.

Курс рассчитан на детей 11 – 14 лет. Продолжительность 1 год, Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа, 68 часов в год.

Формы проведения занятий: беседа, самостоятельная работа, игра.

Форма контроля: проект.