

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Борисовский Дом творчества»

**Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая)
программа «3D-моделирование»**

Педагог дополнительного образования: Радченко Ирина Григорьевна
Образование: высшее
Должность: педагог дополнительного образования
Направление: техническое
Возраст обучающихся: 14-17 лет
Сроки обучения: 3 года

Аннотация программы:

Актуальность программы заключается в том, что существует необходимость укрепления связей обучающегося между восприятием реальных объектов окружающего мира с их виртуальной формой представления – в трехмерной графике. Содержание программы «Основы 3D - моделирования» не ограничивается какой-либо одной областью знаний, а это переплетение истоков общих знаний о мире, законах физики и механики, с умением творчески представить свое видение, понимание окружающих объектов и явлений.

Цель программы - научить решению задач моделирования объёмных объектов средствами информационных технологий.

Программа рассчитана на освоение обучающимися таких объектов 3D – моделирования, как компьютерные 3D-редакторы, 3D – ручка, 3D – принтер.

Технология 3d печати довольно новая, но она развивается действительно очень быстро.

С помощью 3D принтера для учащихся становится возможным разрабатывать дизайн предметов, которые невозможно произвести даже с помощью станков. В прошлом ученики были ограничены в моделировании и производстве вещей, так как из инструментов производства они обладали только руками и простыми обрабатывающими машинами. Сейчас же эти ограничения практически преодолены. Почти все, что можно нарисовать на компьютере в 3D программе, может быть воплощено в жизнь.

В процессе реализации данной программы происходит ориентация на выбор обучающимися профессий (которые востребованы в современном обществе) связанных с компьютерным моделированием: строительное моделирование, биологическое моделирование, медицинское моделирование, 3D – дизайн, 3D – анимация, 3D – архитектура и т.д.

Директор МБУ ДО
«Борисовский Дом творчества»



Е. Н. Лавро