



АННОТАЦИЯ
Программа повышения квалификации
«3D МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ 3D
ПЕЧАТИ, 4D ПЕЧАТЬ»

Актуальность. Эффективное использование средств вычислительной техники для выполнения поставленных целей во многом определяется квалификацией специалиста. Современный специалист должен владеть методами обработки графической информации и подготовки этой информации для 3D печати.

Цель программы - совершенствование профессиональных компетенций специалистов в области компьютерной графики, необходимых для успешного оформления графических и 3D проектов в своей профессиональной деятельности.

Модули программы:

Антропометрические основы проектирования графических и 3D материалов.

Моделирование в среде 3D с помощью средств и в среде программы 3D MAX.

Твердотельное моделирование объектов и испытание на предполагаемую нагрузку средствами программы FUSION 360.

Обработка полигональной модели в среде генерации управляющих программ CURA и PolygonX.

Основы 3д печати, настройка параметров, изучение дефектов и методов устранения.

4D-печать - будущее 3D-технологий: новые материалы, меняющие характеристики и форму.

Требования к слушателям: к освоению программы допускаются лица, имеющие/получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: не менее 1 месяца (72 часа). Периодичность обучения определяется при формировании групп обучающихся, по желанию слушателей.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В результате обучения Вы получаете удостоверение о повышении квалификации установленного образца.