



Программа повышения квалификации

Технология 3D- печати

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1	Знакомство с технологией. Терминология. Современные аддитивные технологии.	1
2	Технология FDM Часть 1. Первая печать. Источники информации. Материалы для FDM	2
3	Технология FDM. Часть 2. Первая печать. Сборка и настройка нового принтера. Устройство 3D-принтера	2
4	Оптимальные режимы печати. Слайсер Ultimaker Cura. Три важных аспекта успешной печати.	2
5	Работа по повышению качества изделий. Основные принципы качественной печати. Дефекты качественной печати	2
6	Оптимизация времени печати. Оптимизация печати. Особые режимы печати. Многоцветная печать одним экструдером.	2
7	Постобработка. Техника безопасности. Методы обработки	2
8	Эскизное моделирование	2
9	Параметрическое моделирование	2
10	Скульптурное моделирование	2
11	3D-сканирование	2
12	Сервисное обслуживание 3D-принтера	1
13	Итоговая аттестация	2

Общий объем курса составляет 24 академических часа, из них 24 аудиторных часа.

После прохождения программы обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.