

Программа курса

7. «Подготовка 3D-моделей к 3D-печати с помощью Materialise Magics»

О курсе:

Практический курс об основных возможностях программного продукта Materialise Magics для подготовки трёхмерных моделей печати на аддитивных установках (3D-принтерах). Инструменты Materialise Magics позволяют редактировать, улучшать, располагать модели на платформе, создавать поддержки, экспортировать, создавать отчёты.

Всё это позволяет автоматизировать процессы реверс-инжиниринга в производственном процессе и повысить скорость выпуска прототипов и готовой продукции.

Данный курс является продолжением курса «Особенности проектирования изделий для аддитивного производства» и «Топологическая оптимизация изделий с помощью solidThinking Inspire»

Предназначен:

Для операторов аддитивных установок и иных специалистов по работе с ними.

Продолжительность:

2 дня.

Форма:

Очная в аудитории с тренером для группы.

Предварительная подготовка:

Навыки эффективной работы на персональном компьютере, обязательно наличие опыта трёхмерного моделирования, уверенной работы с CAD/CAM/CAE программами.

Планируемые результаты:

- Вы научитесь импортировать, редактировать 3D-модели для подготовки к печати на аддитивных установках (3D-принтерах),
- Подготавливать и оптимизировать расположение моделей на платформе аддитивной установки,
- Проводить оценку и расчёт материалов и работ

Модуль 1. Предназначение Materialise Magics и его возможности.

1. Знакомство с интерфейсом.
2. Начало работы, рабочая среда.

Модуль 2. Дополнительные модули для расширения функционала Materialise Magics

Модуль 3. Работа с 3D-моделями.

1. Решение тестовых задач.