

# Методы аддитивных технологий (FDM, SLM, SLS и др.). Проектирование и оптимизация деталей под АТ

Курс посвящен основным проблемам машиностроительного производства, применению полимерных материалов, 3-D проектированию, аддитивным технологиям.

**Дата проведения:** 9 - 10 сентября 2024 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC21922

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 2 дня

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Стоимость участия:** 35 500 руб.

**Для участников предусмотрено:** Методический материал.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

## Для кого предназначен

Сотрудников конструкторских и технологических отделов машиностроительных предприятий.

## Цель обучения

Изучение новых полимерных-конструкционных материалов и технологических методов изготовления деталей машин. Применение аддитивных-технологических методов и оборудования-в машиностроении. Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

### Основные проблемы машиностроительного производства:

- История развития машиностроения.
- Конструкционные материалы, применяемые при производстве и-ремонте изделий машиностроения.

### Применение полимерных материалов в-машиностроении:

- Принципы создания материалов с-заданными свойствами.

- Технологические методы производства и-ремонта машин с-помощью полимерных материалов.

**Аддитивные технологии при производстве и-ремонте деталей машин.**

**Применение аддитивного производства.**

**Материалы для аддитивного производства.**

**Влияние методов и-режимов 3D-печати на-качество производства изделий.**

**Методы аддитивных технологий (FDM, SLM, SLS и-др).**

**3D-проектирование и-моделирование деталей и-конструктивных элементов машин.**

**Проектирование и-оптимизация деталей под АТ.**

**Перспективы применения полимерных композиционных материалов при производстве и-ремонте машин.**

## Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперты в области аддитивных технологий (FDM, SLM, SLS и др.).