

## 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:** 17 - 18 декабря 2026 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC29113

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Дистанционный

**Срок обучения:** 2 дня

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Стоимость участия:** 42 000 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.

Аддитивные технологии при производстве и ремонте деталей машин. Применение аддитивного производства.

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

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

Перспективы применения полимерных композиционных материалов при производстве и ремонте машин.

Особенности выбора компонентов для полимерных композиционных материалов, используемых при производстве и ремонте машин.

Конструкционные материалы, применяемые при производстве и ремонте изделий машиностроения. Принципы создания материалов с заданными свойствами.

3D проектирование и моделирование деталей и конструктивных элементов машин. Проектирование и оптимизация деталей под АТ.

## Преподаватели

МС 2025615 МЕТОДЫ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (FDM, SLM, SLS И ДР.). ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ ПОД АТ-2

Эксперты в области систем аддитивного производства и аддитивных технологий.