

## 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:** 20 - 21 мая 2024 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC21919

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Дневной

**Срок обучения:** 2 дня

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Место проведения:** г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

**Стоимость участия:** 35 500 руб.

**Для участников предусмотрено:** Методический материал, кофе-паузы.

**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.).