

# Определение физико-механических свойств металлических изделий, получаемых методом 3D печати

Курс посвящен основным проблемам машиностроительного производства, определению физико-механических свойств металлических изделий, получаемых методом 3D печати, 3D проектированию, аддитивным технологиям.

**Дата проведения:** Открытая дата

**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.

**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, инженеров-метрологов, специалистов по полимерным композиционным материалам, металловедов.

## Цель обучения

Изучение методов определения физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых металлических изделий, аддитивных технологических методов и оборудования в машиностроении. Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

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

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

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

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

**Структура и свойства ПКМ и деталей, полученных методами аддитивного производства.**

**Получение металлических материалов методами аддитивного производства.**

Особенности строения, структура и свойства металлических материалов, полученных методами аддитивного производства.

Практическое применение аддитивных технологий в машиностроении.

## Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперты-практики. Профессорско-преподавательский состав МАДИ.