

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.