

Программа курса

1. «Аддитивное производство как основа технологического прорыва»

О курсе:

Вводный семинар о новом подходе к организации и ведению технологического процесса в литейном производстве по изготовлению изделий на установках с применением аддитивных технологий печати и 3D-сканирования.

Предназначен:

Для техников-технологов, инженеров, конструкторов, проектировщиков и других специалистов, задействованных в технологическом процессе.

Продолжительность:

2 дня.

Форма:

Очный теоретический семинар, рассчитан на аудиторию от 50 до 200 человек.

Предварительная подготовка:

Не требуется.

Планируемые результаты:

- Вы узнаете о новых подходах и методах производства изделий.
- О возможностях применения аддитивных технологий в отраслях и литейном производстве.
- Истории успеха применения технологий аддитивного производства в мире.
- Получите обзор технологий и оборудования.

Модуль 1. Аддитивное производство. Введение.

1. История развития аддитивного производства.
2. Обзор современных аддитивных технологий печати.
3. Обзор модельного ряда оборудования с применением аддитивных технологий печати.
4. Преимущества и ограничения аддитивных технологий печати.

Модуль 2. Технологии 3D-сканирования и их применение на практике.

1. Обзор технологий 3D-сканирования и возможностей их практического применения.
2. Обзор модельного ряда оборудования 3D-сканирования.
3. Демонстрация работы оборудования, процесса сканирования.

Модуль 3. Практическое применение технологий аддитивного производства.

1. Области применения технологий аддитивного производства.
2. Демонстрация изделий, изготовленных методами аддитивного производства.
3. Применений аддитивных технологий в литейном производстве.
4. Истории успеха использования технологий аддитивного производства на предприятиях.