

## Техническое регулирование в машиностроении. Последние требования

В рамках курса слушатели изучат основные требования технического регулирования, особенности их применения в машиностроении, а также методы контроля и оценки соответствия продукции установленным нормам. Обучение включает рассмотрение актуальных изменений в законодательстве и стандартах, что позволит специалистам быть в курсе последних тенденций и успешно применять полученные знания на практике.

**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

Специалистов в области машиностроения, занятых в разработке, производстве и сертификации продукции, а также для менеджеров и руководителей предприятий, связанных с техническим регулированием.

### Цель обучения

Освоение слушателями актуальных требований технического регулирования в машиностроении, методов выполнения требований и оценки соответствия продукции.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

**Основные понятия и-принципы технического регулирования.**

- Нормативно-правовая база технического регулирования.
- Стандартизация и-сертификация продукции.
- Контроль качества продукции.

- Ответственность за-нарушение требований технического регулирования.

#### **Основные требования к-продукции машиностроения.**

- Основные стандарты и-требования к-машинам и-оборудованию.
- Сертификация и-контроль качества продукции машиностроения.
- Экологические требования к-продукции.
- Безопасность и-надежность продукции машиностроения.

#### **Основные методы контроля качества продукции в-машиностроении.**

- Испытания машин и-оборудования.
- Контроль геометрических параметров изделий.
- Контроль механических свойств материалов.
- Визуальный контроль и-дефектоскопия.
- Методы контроля сварных соединений.
- Испытание на-прочность и-износостойкость.
- Испытание систем и-агрегатов.
- Неразрушающий контроль.
- Статистические методы контроля качества.
- Автоматизация процессов контроля и-испытаний.
- Обработка и-анализ результатов контроля и-испытаний.

#### **Порядок оценки и-подтверждения соответствия продукции.**

- Понятие и-цели оценки соответствия.
- Основные формы оценки соответствия.
- Порядок сертификации продукции машиностроения.
- Декларирование соответствия продукции.
- Схемы сертификации и-декларирования.
- Участники процесса оценки соответствия.

#### **Особенности технического регулирования при разработке и-производстве продукции машиностроения.**

- Особенности технического регулирования на-различных этапах жизненного цикла продукции.
- Учет требований технического регулирования при проектировании и-разработке продукции.
- Контроль и-испытания опытных образцов.
- Сертификация производства.
- Обеспечение стабильности и-качества производства.

#### **Новые требования и-стандарты в-области безопасности и-качества продукции машиностроения.**

- Особенности применения новых требований и-стандартов на-практике.

#### **Практические задания и-обсуждение вопросов слушателей.**

## **Преподаватели**

### **ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Специалисты в области технического регулирования и стандартизации.