



Приборы и методы контроля качества материалов и изделий



Актуальность и уникальность



Для обеспечения контроля параметров материалов и изделий на каждом предприятии требуются специалисты неразрушающего контроля высокого класса.

Учебный процесс организуется :

- высококвалифицированными преподавателями;
- в современных лекционных аудиториях и лабораториях;
- на современном оборудовании.

Общий объем программы: **504** часа



Цели программы

- овладеть физическими основами, методами и средствами неразрушающего контроля (НК) качества материалов и изделий;
- получить навыки в области НК материалов и изделий;
- закрепить полученные знания в процессе решения реальной задачи, связанной с профессиональной деятельностью слушателя.

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **знать:**

- требования к организациям, осуществляющим деятельность в области НК;
- международные, европейские, российские и американские стандарты в области аттестации и сертификации специалистов НК;
- виды дефектов материалов и изделий, характерные особенности дефектов: расположение, размеры и форма;
- особенности применения методов НК;
- особенности выбора методов НК материалов и изделий при изготовлении, ремонте и эксплуатации.

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

уметь:

- выделять типовые методы НК качества;
- применять методы НК качества и технической диагностики конкретных изделий и устройств;
- разрабатывать технологические карты методов НК качества.

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

владеть:

- современными информационными и информационно-коммуникационными технологиями и инструментальными средствами для решения задач методов НК и диагностики;
- вопросами аттестации и внедрения приборов и измерительных преобразователей;
- опытом работы в коллективе для решения глобальных проблем;
- практическими навыками по технологии методов НК и диагностики.

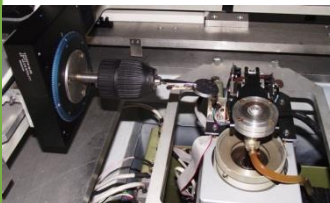
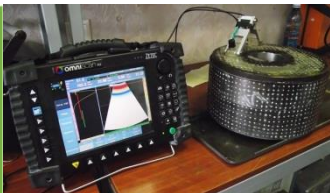


Требования к слушателям

Обучение могут проходить:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Материально- техническая база



- физические установки - источники ионизирующего излучения;
- ряд дефектоскопов различного физического принципа действия;
- парк измерительной и аналитической аппаратуры, в том числе спектрометры, анализаторы, дозиметры, осциллографы и др.



Аттестация

Форма итогового контроля: выпускная квалификационная работа.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдаётся документ – диплом о профессиональной переподготовке.





Опыт реализации программы

- Программа реализуется с 2010 года
- Повышение квалификации прошли более 50 сотрудников предприятий различного профиля



РОСАТОМ



ЗАРУБЕЖНЕФТЬ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ
ШЕРЕМЕТЬЕВО



Партнеры программы

Программа была реализована для
сотрудников предприятий:

- ОАО «Аэропорт Кольцово»
- ОАО «Международный аэропорт
Шереметьево»
- ОАО «Мурманский морской торговый
порт»
- ГК Росатом
- ОАО «Корпорация «Росхимзащита»
- ОАО «Газпром»
- ОАО «Зарубежнефть»



Контакты

Руководитель ДОП:
Плотникова Инна Васильевна

Телефон: 41-73-07

E-mail: inna@tpu.ru



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

