

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области неразрушающего контроля контролируемых объектов (металла и сварных соединений) методом ультразвукового контроля.

Планируемые результаты обучения

В ходе обучения слушатели приобретают теоретические знания и практические навыки в области неразрушающего контроля, результатом получения которых будет совершенствование компетенций необходимых для выполнения должностных обязанностей.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 120 часов.

Форма обучения – очная

Режим занятий – не более 40 часов в неделю.

Наименование раздела (темы)	Всего часов
1. Физические основы метода	62
1.1. Характерные дефекты конструкционных материалов	8
1.2. Физические основы ультразвукового контроля	30
1.3. Методы ультразвукового неразрушающего контроля	6
1.4. Основные характеристики эхо-метода способы его оптимизации и проверки	12
1.5. Аппаратура ультразвукового контроля	6
2. Технология контроля	52
2.1. Проверка и настройка параметров ультразвукового контроля	6
2.2. Технология настройки чувствительности.	10
2.3. Поиск несплошностей в сварных соединениях и поковках согласно нормам оценки качества.	20
2.4. Определение геометрических параметров несплошностей. Оформление результатов ультразвукового контроля с заключением о качестве объекта контроля	10
2.5. Разработка технологической (операционной) карты контроля	6
3. Правила техники безопасности и охраны труда	2
4. Итоговая аттестация	4
Всего часов	120

Слушателям, успешно закончившим курс, выдается удостоверение о повышении квалификации.