

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТОЛЩИНОМЕТРИЯ

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 ультразвуковой толщинометрии.

Планируемые результаты обучения

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

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

Срок обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная.

Режим занятий – не более 40 часов в неделю

Наименование раздела (темы)	Всего часов
1. Физические основы	14
1.1. Причины, вызвавшие утонение металлических и неметаллических материалов	2
1.2. Физические основы ультразвукового метода измерения толщины	6
1.3. Основные характеристики эхо-метода способы его оптимизации и проверки	4
1.4. Аппаратура ультразвуковой толщинометрии	2
2. Технология контроля	20
2.1. Разработка технологической (операционной) карты контроля	4
2.2. Проверка и настройка параметров ультразвуковой толщинометрии	4
2.3. Измерение толщины пластинчатых, трубных элементов и поволоков согласно нормам оценки качества.	8
2.4. Оформление результатов ультразвуковой толщинометрии.	4
3. Правила техники безопасности и охраны труда	2
4. Итоговая аттестация	4
Всего часов	40

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