

РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ 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 радиографического контроля.

Планируемые результаты обучения

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

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

Срок обучения – 80 часов.

Форма обучения – очная.

Режим занятий – не более 40 часов в неделю.

Наименование раздела, дисциплины (темы)	Всего часов
Физические основы	20
1.1. Природа ионизирующего излучения.	4
1.2. Взаимодействие излучений с веществом.	6
1.3. Источники рентгеновского излучения.	4
1.4. Источник гамма-излучения.	3
1.5. Источники нейтронов. Источники заряженных частиц.	3
2. Технология контроля	54
2.1. Рентгеновские пленки. Усиливающие экраны.	8
2.2. Подготовка к проведению контроля.	8
2.3. Последовательность операций при ведении контроля радиографическим методом.	8
2.4. Химико-фотографической обработка пленки. Фиксирование результатов контроля, классификация дефектов.	10
2.5. Оформление результатов контроля радиационным методом.	10
2.6. Разработка технологической (операционной) карты контроля	10
3. Правила техники безопасности и охраны труда	2
Итоговая аттестация	4
Всего часов	80

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