

# КАПИЛЛЯРНЫЙ 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 капиллярного 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** – 40 часов.

**Форма обучения** – очная.

**Режим занятий** – не более 40 часов в неделю.

Наименование раздела, дисциплины (темы)	Всего часов
<b>1. Физические основы</b>	<b>9</b>
1.1. Физический механизм заполнения полостей дефектов проникающей жидкостью.	2
1.2. Методы капиллярной дефектоскопии и состав наборов дефектоскопических материалов.	2
1.3. Объекты капиллярного контроля и их дефекты.	3
1.4. Контрольные образцы для определения уровня чувствительности.	2
<b>2. Технология контроля</b>	<b>26</b>
2.1. Подготовка к проведению контроля	3
2.2. Последовательность операций при ведении контроля капиллярным методом	4
2.3. Виды проявляющего покрытия и способы его нанесения	4
2.4. Фиксирование результатов контроля.	4
2.5. Оформление результатов капиллярного контроля	7
2.6. Разработка технологической (операционной) карты контроля	4
<b>3. Правила техники безопасности и охраны труда</b>	<b>1</b>
<b>4. Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>

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