

# АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЙ 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 акустико-эмиссионного 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** – 80 часов.

**Форма обучения** – очная

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

Наименование раздела (темы)	Всего часов
<b>1. Теоретическая подготовка</b>	<b>38</b>
1.1.Характерные дефекты конструкционных материалов	8
1.2.Физические основы АЭ контроля	24
1.3. Аппаратура АЭ контроля	6
<b>2. Практическая подготовка (технология контроля)</b>	<b>36</b>
2.1. Акустическая эмиссия при механическом нагружении	8
2.2. Акустико-эмиссионная диагностика и контроль объектов.	16
2.3. Преобразователи акустической эмиссии.	4
2.4. Аппаратура акустико-эмиссионного контроля.	6
2.5. Информационные аспекты акустико-эмиссионного метода.	2
<b>3. Правила техники безопасности и охраны труда</b>	<b>2</b>
<b>4. Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>
<b>Всего часов</b>	<b>80</b>

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