

ВИБРОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ 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 вибродиагностического 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
1. Физические основы	24
1.1. Вибрация как колебательный процесс	6
1.2. Принципы измерения вибрации и вибропреобразователи	4
1.3. Виброизмерительная аппаратура	4
1.4. Основные виды анализа вибрации.	6
1.5. Нормирование вибрации машин и механизмов	4
2. Технология контроля	50
2.1. Разработка технологической (операционной) карты контроля	8
2.2. Подготовка к проведению контроля	8
2.3. Способы установки датчиков вибрации	8
2.4. Измерение параметров вибрации	8
2.5. Проведение балансировки в собственных опорах	8
2.6. Интерпретация результатов контроля и оформление протокола контроля	10
3. Правила техники безопасности и охраны труда	2
Итоговая аттестация	4
ИТОГО	80

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