

ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области неразрушающего контроля контролируемых объектов (материалов и сварных соединений) методом визуального и измерительного контроля.

Планируемые результаты обучения

В ходе обучения слушатели приобретают теоретические знания и практические навыки в области неразрушающего контроля, результатом получения которых будет совершенствование профессиональных 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 – 40 часов.

Форма обучения – очная

Режим занятий – не более 40 часов в неделю.

Наименование дисциплины, раздела (темы)	Всего часов
1. Физические основы	6
1.1. Физические основы и терминология визуального и измерительного контроля.	1,5
1.2. Основы светотехники.	0,5
1.3. Оптические средства визуального и измерительного контроля.	0,5
1.4. Элементы оптической физики	0,5
1.5. Методы и средства линейных и угловых измерений.	1
1.6. Основы металловедения и термообработки.	1
1.7. Обнаружение металлургических и литейных дефектов визуальным и измерительным контролем.	1
2. Методика контроля	4
3. Технология контроля	25
3.1. Порядок подготовки и проведения визуального и измерительного контроля	4
3.2. Порядок и цель проведения визуального и измерительного контроля на стадии входного контроля.	2
3.3. Особенности визуального и измерительного контроля некоторых опасных производственных объектов.	1,5
3.4. Визуальный и измерительный контроль при техническом диагностировании объектов.	1,5
3.5. Визуальный и измерительный контроль качества сварных соединений	16
4. Техника безопасности и охраны труда	1
5. Итоговая аттестация	4
Итого	40

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