

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ

Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области разрушающих видов испытаний основного металла, сварных соединений металлических материалов и наплавленного металла.

Планируемые результаты обучения

В ходе обучения слушатели приобретают теоретические знания и практические навыки в области разрушающих видов испытаний, 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 (темы)	Всего часов
1. Теоретическая и практическая подготовка	75
1.1. Понятие твердости и область применения измерений твердости	3
1.2. Физический смысл измерения твердости и методы определения твердости	10
1.3. Измерение твердости по Бринеллю	13
1.4. Измерение твердости по Роквеллу	13
1.5. Измерение твердости по Виккерсу	13
1.6. Измерение микротвердости	13
1.7. Оборудование для стационарных измерений твердости	5
1.8. Переносные приборы для измерения твердости	5
2. Правила техники безопасности и охраны труда	1
3. Итоговая аттестация	4
Всего часов	80

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