

Цели обучения:

– совершенствование и (или) получение новой компетенции и (или) повышение профессионального уровня по вопросам вихретокового контроля;

– совершенствование практических навыков по вихретоковому контролю.

Категории слушателей: специалисты имеющее среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий

Продолжительность: 40 часов, 40 часов или 80 часов в зависимости от курса, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

Режим занятий: 6-8 часов в день при очной форме обучения. Возможно обучение по индивидуальному графику обучения в пределах данной программы с учетом усвоения материала при использовании других форм обучения или их комбинировании.

Форма итоговой аттестации: теоретически и практический экзамен.

1. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИХРЕТОКОВОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Неразрушающий контроль. Эффективность методов НК.	1
2.	Понятие о дефектах. Влияние дефектов на работоспособность конструкции. Общие сведения о сварке.	1
3.	Физические основы вихретоковой дефектоскопии.	3
4.	Оборудование для вихретокового контроля.	3
5.	Технология проведения вихретокового контроля.	4
6.	Метрологическое обеспечение.	2
7.	Оформление результатов контроля.	3
8.	Нормативная и методическая документация.	1
9.	Требования техники безопасности при проведении вихретокового контроля.	1
10.	Экзамен	1
	Всего:	20

2. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИХРЕТОКОВОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Техника безопасности при проведении вихретокового контроля.	1
2.	Проверка работоспособности дефектоскопа. Подготовка образцов к контролю.	4
3.	Настройка параметров дефектоскопа.	4
4.	Ознакомление с технологическими картами контроля.	4
5.	Проведение контроля образцов и обнаружение дефектов.	6
6.	Экзамен	1
	Всего:	20

3. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИХРЕТОКОВОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ II УРОВНЯ ИЛИ С ПРАВОМ ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Неразрушающий контроль. Эффективность методов НК.	1
2.	Понятие о дефектах. Влияние дефектов на работоспособность конструкции. Общие сведения о сварке.	1
3.	Физические основы вихретоковой дефектоскопии.	4
4.	Оборудование для вихретокового контроля.	4
5.	Технология проведения вихретокового контроля.	4
6.	Метрологическое обеспечение.	1
7.	Оформление результатов контроля.	2
8.	Нормативная и методическая документация.	1
9.	Требования техники безопасности при проведении вихретокового контроля.	1
10.	Экзамен	1
	Всего:	20

4. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИХРЕТОКОВОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ II УРОВНЯ ИЛИ С ПРАВОМ ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Техника безопасности при проведении вихретокового контроля.	1
2.	Выбор ВТП и режима контроля.	1
3.	Проверка работоспособности дефектоскопа. Подготовка образцов к контролю.	1
4.	Настройка параметров дефектоскопа.	4
5.	Разработка технологической карты контроля.	4
6.	Проведение контроля образцов и обнаружение дефектов.	4
7.	Оценка качества и выдача заключений по результатам контроля. Оформление отчётной документации.	4
8.	Экзамен	1
	Всего:	20

5. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СУММАРНОГО ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИХРЕТОКОВОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I И II УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ И С ПРАВОМ ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Неразрушающий контроль. Эффективность методов НК.	2
2.	Понятие о дефектах. Влияние дефектов на работоспособность конструкции. Общие сведения о сварке.	2
3.	Физические основы вихретоковой дефектоскопии.	7
4.	Оборудование для вихретокового контроля.	7
5.	Технология проведения вихретокового контроля.	8
6.	Метрологическое обеспечение.	3
7.	Оформление результатов контроля.	5
8.	Нормативная и методическая документация.	2
9.	Требования техники безопасности при проведении вихретокового	2

	контроля.	
10.	Экзамен	2
	Всего:	40

6. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СУММАРНОГО ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИХРЕТОКОВОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I И II УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ И С ПРАВОМ ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Техника безопасности при проведении вихретокового контроля.	2
2.	Выбор ВТП и режима контроля.	1
3.	Проверка работоспособности дефектоскопа. Подготовка образцов к контролю.	5
4.	Настройка параметров дефектоскопа.	8
5.	Ознакомление с технологическими картами контроля.	4
6.	Разработка технологической карты контроля.	4
7.	Проведение контроля образцов и обнаружение дефектов.	10
8.	Оценка качества и выдача заключений по результатам контроля. Оформление отчетной документации.	4
9.	Экзамен	2
	Всего:	40