



ООО «УЧЕБНО - ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР»

454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 83, оф. 516; тел.: (351) 265-73-50, 265-73-52; e-mail: uicnet@mail.ru; www.uicnet.ru

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «УИЦ»

_____/_____
« ____ » _____ 2019г.

В.Н. Чертков
2019г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по программе повышения квалификации «ТЕХНОЛОГИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА»

Цель: формирование профессиональных компетенций по оценке соответствия деталей и узлов подвижного состава по результатам ультразвукового, магнитного и вихретокового контроля.

Категория слушателей: дефектоскописты грузовых, пассажирских и локомотивных депо

Форма обучения: очно-заочная, с отрывом от производства на территории предприятий-заказчиков (с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения).

Срок обучения: 2 недели

Трудоемкость: 72 учебных часа

Наименование профессионального модуля	Количество часов			Форма контроля	
	Всего	В том числе			
		Очное обучение	Электр. обучение		
Модуль №1 «Магнитный контроль» (24 часов)					
1	ПМ 01.01 «Физические основы магнитных методов неразрушающего контроля»	8	-	8	Тестирование
2	ПМ 01.02 «Технические средства и дефектоскопические материалы магнитного контроля»	6	4	2	
3	ПМ 01.03 «Технология магнитного контроля деталей и узлов подвижного состава»	10	6	4	
Модуль №2 «Ультразвуковой контроль» (32 часов)					
4	ПМ 02.01 «Физические основы ультразвукового контроля»	12	-	12	Тестирование
5	ПМ 02.02 «Технические средства ультразвукового контроля»	10	4	6	
6	ПМ 02.03 «Технология ультразвукового контроля»	10	6	4	
Модуль №3 «Вихретоковый контроль» (12 часов)					
7	ПМ 03.01 «Физические основы вихретокового контроля»	4	-	4	Тестирование

8	ПМ 03.02 «Аппаратура и технические средства вихретокового контроля»	4	-	4	
9	ПМ 03.03 «Технология вихретокового контроля»	4	4	-	
	Итоговая аттестация (экзамен по МПК, экзамен по УЗК, экзамен по ВТК)	4	4	-	Экзамен
	ИТОГО	72	28	44	

*По окончании обучения проводится итоговая аттестация, состоящая из трех комплексных экзаменов по основным видам неразрушающего контроля (ультразвуковому, магнитному и вихретоковому). Программа итоговой аттестации приведена в соответствующем разделе программы.