



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 «ВИБРОДИАГНОСТИКА БУКСОВЫХ УЗЛОВ КОЛЕСНЫХ ПАР»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов по вибрационному контролю вагонных ремонтных предприятий

Категория слушателей: специалисты по вибрационному контролю, имеющие и/или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Форма обучения: заочная, без отрыва от производства в системе дистанционного обучения I Spring

Срок обучения: 2 недели

Трудоемкость: 40 учебных часов

Наименование профессионального модуля	Количество часов			Форма контроля
	Всего	В том числе		
		Очное обучение	Электр. обучение	
1. Общие вопросы вибродиагностики	4	-	4	Тестирование
1.1 Цели контроля и диагностического анализа вибрации работающего оборудования. Основные нормативные документы в области вибродиагностики.	2	-	2	
1.2 Взаимосвязь уровня вибрации и технического состояния узлов оборудования.	2	-	2	
2. Физические основы вибродиагностики	12	-	12	Тестирование
2.1 Основные термины и понятия вибродиагностики	2	-	2	
2.2 Принципы измерения параметров вибрации	4	-	4	
2.3 Анализ и оценка уровня вибраций узлов оборудования	6	-	6	
3. Технические средства вибродиагностики буксовых узлов колесных пар	8	-	8	Тестирование
3.1 Виды датчиков, их размещение и крепление. Системы вибрационного контроля.	2	-	2	
3.2 Вибродиагностические комплексы контроля подшипников буксовых узлов колесных пар	6	-	6	
4. Технология вибрационного контроля	14	-	14	Тестирование

4.1	Нормативные документы, регламентирующие технологию вибрационного контроля буксовых узлов колесных пар	4		4	ние
4.2	Порядок проведения вибродиагностики буксовых узлов колесных пар	6	-	6	
4.3	Метрологическое обеспечение средств вибродиагностики.	2	-	2	
4.4	Техника безопасности при проведении вибродиагностики буксовых узлов колесных пар	2	-	2	
5.	Итоговая аттестация	2	-	2	зачёт
	ИТОГО	40	-	40	