Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Попов Анатолий Николаев МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Должность: директор ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Дата подписания: 18 05 2021 09:30 55 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРС ТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО Уникальный программный ключ: ОБРАЗОВАНИЯ

1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Технология технического содержания электроподвижного состава

рабочая программа дисциплины (модуля)1

Закреплена за кафедрой Логистика и транспортные технологии

Учебный план 23.05.03 **23.05.03-20-2-ПСЖДэт-ОрИПС .pli.plx**

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Электрический транспорт

Квалификация Специалист

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	8 семестр		9 семестр		Итого	
Бид запятии	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	16	16	18	18	34	34
Лабораторные	16	16			16	16
Практические	16	16	18	18	34	34
Контактные	0,25	0,25	4,85	4,85	5.1	5.1
часы на						
аттестацию						
Контроль			33,65	33,65	33.65	33.65
Итого ауд.	48	48	36	36	84	84
Контактная	48.25	48.25	40,85	40,85	89.15	89.1
работа						
Сам. работа	59,75	59,75	105,5	105,5	165,25	165,25
Итого	108	108	180	180	288	288

Программу составил(и):

Доцент Коломынцев В.М..

Оренбург

¹ Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
1.1	Целью освоения дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области технологии производства локомотивов, вагонов и специального подвижного состава, применяемых для их производства и ремонта основных средств, дополнительного технологического оборудования контрольно - измерительных приборов.
1.2	Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТ	ГЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПКС- 5: Спо	собен разрабатывать технологическую и техническую документацию для технического содержания
электроподви	жного состава
	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-5.1	Знает нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие производство и ремонт подвижного состава;
ПКС-5.2	Знает технологию производства работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава;
ПКС-5.3	Умеет использовать программное обеспечение, связанное с выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава.
ПКС-5.4	Умеет вести техническую, отчетную и информационно-справочную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава.
	особен планировать и организовывать выполнение работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и гроподвижного состава
	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС 10.1	Знает методы диагностики и освидетельствования технического состояния подвижного состава и его частей, основные виды ремонтной документации
ПКС-10.2	Знает порядок оформления и сопровождения ремонтной документации
ПКС-10.3	Умеет осуществлять диагностику и освидетельствование технического состояния подвижного состава и его частей, надзор за его безопасной эксплуатацией
ПКС-10.4	Умеет разрабатывать и оформлять ремонтную документацию

	3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛ	R)		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД»			
1.1	Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД» /Лк/	8	6	0

1.2	Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД» /Лб/	8	6	0
1.3	Система технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД» /Пр/	8	6	0
	Раздел 2. Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава			
2.1	Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава /Лк/	8	6	0
2.2	Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава /Лб/	8	6	0
2.3	Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава /Пр/	8	6	0
	Раздел 3. Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов			
3.1	Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов /Лк/	8	4	0
3.2	Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов /Лб/	8	4	0
3.3	Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов /Пр/	8	4	0
	Раздел 4. Подготовка к учебным занятиям			
4.1	Подготовка к лекционным занятиям /СР/	8	8	0
4.2	Подготовка к практическим и лабораторным занятиям /СР/	8	32	0
4.3	Подготовка к зачету /СР/	8	9	0
4.4	Самостоятельная работа /СР/	8	11	0
	Итого		108	0
	Раздел 5. Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо			
5.1	Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо /Лк/	9	6	0
5.2	Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо /Пр/	9	6	0
5.2	**	9	6	0
	отделений депо /Пр/ Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков			

6.2	Определение основных показателей деятельности ремонтных подразделений /Пp/	9	6	0
6.3	Определение основных показателей деятельности ремонтных подразделений /CP/	9	70	
	Раздел 7. Организация производственного процесса ремонтных подразделений			
7.1	Организация производственного процесса ремонтных подразделений /Лк/	9	6	0
7.2	Организация производственного процесса ремонтных подразделений /Пр/	9	6	0
7.3	Организация производственного процесса ремонтных подразделений /СР/	9	7,35	0
	Раздел 8. Подготовка к учебным занятиям			
8.1	Подготовка к лекционным занятиям /СР/	9	9	0
8.2	Подготовка к практическим и лабораторным занятиям /СР/	9	18	0
8.3	Подготовка к экзамену /СР/	9	33,6 5	0
8.4	Выполнение курсового проекта /СР/	9	72	0
	Итого		180	0
	Всего		288	0

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю
4.1. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации
За; Эк, КП
Ронд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к В бочей программе лисциплины

5	5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
	5.1. Рекомендуемая литература				
	5.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-	Эл. адрес

во

Л1.1	Бурков, А.Т.	Электроника и преобразовательная	Москва .		ФГБУ
	Dypkub, A.I.	техника. Том 2: Электронная			УМЦ
		преобразовательная техника :			УМЦ
		учебник: в 2 т. / А.Т. Бурков . –			
		Москва : ФГБОУ «Учебно-	-		
		методический центр по образованию			
		на железнодорожном транспорте»,	*		
		2015. – 307 c. – ISBN 978-5-89035-795-			
		<u>3, 978-5-89035-797-7</u>	2015. – 307 c.		
Л1.2	Горский, А.В.	Надежность электроподвижного сост	Москва .		ФГБУ
	п орский, А.Б.	ава : Учебник / А.В. Горский, А.А.			УМЦ
		Воробьев . – Москва : Издательство			УМЦ
		-			
		"Маршрут", 2005. — 303 с. — ISBN 5-	2005. – 303 c.		
		<u>89035-170-2</u>			
		5.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители		Издательство, год	Кол-	Эл. адрес
Л2.1	Бадер, М.П.	Электромагнитная совместимость :	Москва :	Во	ФГБУ
	_	Учебник для вузов железнодорожного	Издательство		УМЦ
		транспорта / М.П. Бадер . – Москва :	УМК МПС		
		Издательство УМК МПС России,	России, 2002. –		
		2002. – 638 c. – ISBN 5-89035-065-X	638 c.		
5.2 Инф	рормационные техно.	погии, используемые при осуществлении образ (модулю)	овательного процесс	а по д	исциплине
	5.2.1 Перечень л	ицензионного и свободно распространяемого п	рограммного обеспеч	нения	
5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Publisher)	Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, A	ccess, PowerPoint, Out	look, C	OneNote,
5.3.1.2	2 Microsoft Office 2007	Professional (Пакет программ Word, Excel, Access	s, PowerPoint, Outlook	, OneN	ote,
5.3.1.	Publisher) 3 Microsoft Windows 1	0 Professional 64-bit Russian DSP OEI			
	4 Microsoft Windows 7				
	5 Сервисы ЭИОС ОрИ				
	6 AutoCAD				
5.3.1.7	7 WinMashine 2010" (v	10.1),			
5.3.1.9	O MONTH A ORD				
	8 КОМПАС-3D				
	5.2.2 Перечень	профессиональных баз данных и информацион	ных справочных сис	стем	
	5.2.2 Перечень 1 СПС «Консультант	Плюс»	ных справочных сис	стем	
5.3.2.2	5.2.2 Перечень 1 СПС «Консультант 2 Научная электронная	Плюс» я библиотека eLIBRARY.RU	•		
5.3.2.3	5.2.2 Перечень 1 СПС «Консультант 2 Научная электронная 3 ЭБС Учебно-методи	Плюс» я библиотека eLIBRARY.RU ческого центра по образованию на железнодорож	•		ДТ)
5.3.2.2 5.3.2.2 5.3.2.4	5.2.2 Перечень 1 СПС «Консультант 2 Научная электронная 3 ЭБС Учебно-методи 4 ЭБС издательства "Л	Плюс» я библиотека eLIBRARY.RU ческого центра по образованию на железнодорож	•		ДТ)
5.3.2.3 5.3.2.4 5.3.2.4	5.2.2 Перечень 1 СПС «Консультант 2 Научная электронная 3 ЭБС Учебно-методи	Плюс» я библиотека eLIBRARY.RU ческого центра по образованию на железнодорож	•		ДТ)

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями

6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).
	6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ
6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и декстопная версии или же веб-клиент).