

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ**  
**СООБЩЕНИЯ**

**Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов**

**рабочая программа дисциплины<sup>1</sup>**

Закреплена за **Логистика и транспортные технологии**  
Учебный план 23.05.03-20-12-ПСЖДгв-ОрИПС.plx  
Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог  
Квалификация **Специалист**  
Форма обучения **Очная**  
Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

**Распределение часов  
дисциплины по семестрам**

Вид занятий	Итого	
	уп	рп
Лекции	18	18
Практические занятия	36	36
Контактные часы на аттестацию	1,5	1,5
Итого ауд.	54	54
Контактная работа	55,5	55,5
Сам. работа	160,5	160,5
Итого	252	252

Программу составил(и):

*Старший преподаватель кафедры "Логистика и транспортные технологии" Попов А.Э*



**Оренбург**

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

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций при осуществлении организационных и технических мероприятий, предназначенных для поддержания подвижного состава в исправном состоянии в период эксплуатации между плановыми видами текущего ремонта, включая услуги по доставке груза и пассажиров, погрузку-выгрузку, техническое обслуживание, ремонт.
1.2	Задачами дисциплины является: усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области автоматизированных технологий проектирования узлов и деталей вагонов
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).

<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-2:</b> Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту вагонов; автоматизации технологических процессов; разрабатывать проекты объектов инфраструктуры вагонного хозяйства, их технологического оснащения	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПК-2.4.	Участвует в разработке и реализации технологических процессов технического обслуживания вагонов и их узлов в соответствии с нормативно-техническими и руководящими документами ОАО «РЖД»

<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
<b>Раздел 1</b>				
1.1	Технико-экономические показатели перевозочного процесса и эксплуатации подвижного состава. /Лк, Пр/	9	4 / 6	
1.2	Техническая эксплуатация подвижного состава, сооружений, сигнализации железной дороги /Лк, Пр/	9	4 / 6	4
1.3	Размещение и крепление грузов на железнодорожном транспорте /Лк, Пр/	9	4 / 8	
1.4	Характеристика системы технического обслуживания подвижного состава / Лк, Пр/	9	4 / 8	
1.5	Материально-техническое обеспечение и расчёт параметров технического обслуживания подвижного состава /Лк, Пр/	9	2 / 8	
<b>Раздел 2</b>				
2.1	Подготовка к лекционным занятиям	9	9	
2.2	Подготовка к практическим занятиям	9	36	
2.3	Консультации	9	0	
2.4	Контроль	9	0	
2.5	Подготовка к экзамену	9	9	
2.6	Самостоятельная работа	9	160,5	
	Зачет по дисциплине /Э/ (все виды контроля, предусмотренные учебным планом т.е. экзамен, курсовая работа (проект)) и т.д.		9	

<b>4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>	
<b>4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю</b>	
Защита отчетов по практическим занятиям, семинар, тестирование после лекций и.	
<b>4.1. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации</b>	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины	

<b>5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
---

<b>5.1. Рекомендуемая литература</b>					
<b>5.1.1. Основная литература</b>					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Воронова Н.И., Дубинский В.А.	Техническое обслуживание и продление жизненного ресурса пассажирских вагонов	- Москва : КноРус, 2019. - 205 с. - ISBN 978-5-406- 06543-3 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	1 Электро нное издание	<a href="http://www.book.ru/book/929781">http:// www.b ook.ru/ book/9 29781</a>
Л1.2	Б. В. Быков ; рец.: О. П. Куманский, Ю. И. Понкратов	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Часть 2 : учебное иллюстрированное пособие: в 2 ч.	- Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. - 66 с. - ISBN 978-5-89035-657-4 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	1 Электро нное издание	<a href="https://umcздt.ru/books/38/18634/">https:// umcздt .ru/boo ks/38/1 8634/</a>
<b>5.1.2. Дополнительная литература</b>					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Воронова Н.И., Дубинский В.А.	Техническое обслуживание и продление жизненного ресурса пассажирских вагонов	- Москва : КноРус, 2017. - 205 с. - ISBN 978-5-406- 02663-2 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	1 Электро нное издание	<a href="http://www.book.ru/book/920378">http:// www.b ook.ru/ book/9 20378</a>
Л2.2	А. П. Кравникова ; рец. В. В. Шаповалов	Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава : учеб. пособие	- Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. - 104 с. - ISBN 978-5-89035- 897-4 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	1 Электро нное издание	<a href="https://umcздt.ru/books/34/2533/">https:// umcздt .ru/boo ks/34/2 533/</a>
<b>5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b>					
<b>5.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения</b>					
5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)				
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)				
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI				
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional				
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОрИПС				
5.3.1.6	AutoCAD				
5.3.1.7	WinMashine 2010" (v 10.1),				
5.3.1.8	КОМПАС-3D				
<b>5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>					
5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»				
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)				
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"				
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU				
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»				

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями</b>	
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).
<b>6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ</b>	
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 десктопная версии или же веб-клиент).