

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

Технология и организация производства и ремонта грузовых вагонов
рабочая программа дисциплины (модуля)¹

Закреплена за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план 23.05.03-20-12-ПСЖДгв-ОрИПС.pli.plx
Направление подготовки 23.05.03 Подвижной состав железных дорог
Грузовые вагоны

Квалификация **специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **9 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	Итого			
	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	18	18
Практические	32	32	36	36
Контактные часы на аттестацию	1,75	1,75	0	0
Итого ауд.	48	48	54	54
Контактная работа	49,75	49,75	54	54
Сам. работа	94,25	94,25	90	90
Итого	144	144	180	180

Программу составил(и):

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



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	Усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области технологии производства грузовых вагонов, применяемых для их производства и ремонта основных средств, дополнительного технологического оборудования контрольно - измерительных приборов.
1.2	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. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2: 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-2.3	Поясняет технологический процесс ремонта грузовых вагонов и их узлов в соответствии с нормативно-техническими и руководящими документами; выбирает основные направления совершенствования производственных процессов в ремонтных предприятиях вагонного хозяйства

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Раздел 1.			
1.1	Система технического обслуживания и ремонта грузовых вагонов /Лк, Пр/	7	2/4	0
1.2	Теоретические основы технологий производства и ремонта подвижного состава. /Лк, Пр/	7	8/16	0
1.3	Производственный и технологические процессы. Проектирование технологических процессов. /Лк, Пр/	7, 8	24/42	0
1.4	Основное технологическое оборудование и назначение ремонтных участков и отделений депо /Лк, Пр/	8	8/16	0
1.5	Определение основных показателей деятельности ремонтных подразделений /Лк, Пр/	8	8/16	0
1.6	Организация производственного процесса ремонтных подразделений /Лк, Пр/	8	8/16	0
1.7	Подготовка к лекционным занятиям	8	17	0
1.8	Подготовка к практическим занятиям	8	68	0
1.9	Подготовка к зачёту	8	9	0
1.10	Выполнение курсовой работы	8	0	0
1.11	Консультации	8	0	0
1.12	Контроль	8	0	0
1.13	Подготовка к экзамену	8	9	0
	Итого	8	324	0

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

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
5.1. Рекомендуемая литература					
5.1.1. Основная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Т. В. Лисевич, Е. В. Александров	Передовые технологии деповского ремонта пассажирских вагонов : учебное пособие для вузов	- Самара : СамГУПС, 2005. - 80 с. - ISBN 5-901267-91-5 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный	1 Электронное издание	https://e.lanbook.com/book/130390
Л1.2	К.В. Мотовилов, А.А. Петров	Организация и технология капитального ремонта грузовых вагонов : учеб. пособие по дисц. "Технология производства и ремонта вагонов" для студ. спец. "Вагоны"	- М. : МИИТ, 2008. - 69 с. : ил. - Библиогр.: с. 67-68. - 53.07 р. - Текст : непосредственный.	1 Электронное издание	https://library.samgups.ru/cgi-bin/irbis/http/library.miiit.ru/
5.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
	Е. В. Александров, Т. В. Лисевич, М. А. Спириугова	Организация и технология ремонта автосцепного устройства : учебное пособие для вузов железнодорожного транспорта	- Самара : СамГУПС, 2013. - 113 с. - ISBN 978-5-98941-209-9 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	1 Электронное издание	https://e.lanbook.com/book/130367
Л2.1	В.И. Ойя ; рец. А.И. Замурыгин	Модернизация грузовых вагонов : учеб. пособие	- Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. - 84 с. - ISBN 978-5-89035-992-6 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	1 Электронное издание	https://umczdt.ru/books/38/18640/
Л2.2	Б. В. Быков ; рец.: А. Н. Францев [и др.].	Конструкция и ремонт рам и кузовов универсальных грузовых вагонов : учебное иллюстрированное пособие	- Москва : Издательство "Маршрут", 2005. - 69 с. - ISBN 5-89035-288-1 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.	1 Электронное издание	https://umczdt.ru/books/38/18628/
5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)					
5.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения					
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
5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
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)

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 аудитория, 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 десктопная версии или же веб-клиент).