

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

Локомотивное хозяйство рабочая программа дисциплины (модуля)¹

Закреплена за **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план 23.05.03-20-12-ПСЖДгв,л,эт-ОрИПС.pli.plx
Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Квалификация **специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	Итого			
	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Контактные часы на аттестацию КА	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,25	54,25	54,25	54,25
Сам. работа	53,75	53,75	53,75	53,75
Контроль	-	-	-	-
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

доцент 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	Цель: формирование компетенций, указанных в п. 2 результатов обучения
1.2	Задачами дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций, в области инфраструктуры локомотивного хозяйства и особенностей эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автономных локомотивов и его оборудования
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. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1.1 Определяет назначение и классифицирует основные типы и модели тягового автономного подвижного состава	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПК-1.1 Определяет назначение и классифицирует основные типы и модели тягового автономного подвижного состава	Обучающийся знает: назначение и классифицирует основные типы и модели тягового автономного подвижного состава
	Обучающийся умеет: определять назначение и классифицирует основные типы и модели тягового автономного подвижного состава
	Обучающийся владеет: методами определения назначения и классификации основных типов и моделей тягового автономного подвижного состава
ПК-2.1 Анализирует инфраструктуру локомотивного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений локомотивного хозяйства; координирует работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов; технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и их основных узлов	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПК-2.1 Анализирует инфраструктуру локомотивного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений локомотивного хозяйства; координирует работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов; технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и их основных узлов	Обучающийся знает: инфраструктуру локомотивного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений локомотивного хозяйства;
	Обучающийся умеет: координировать работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов
	Обучающийся владеет: технологией производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-техническими и руководящими документами по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и их основных узлов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
Раздел 1. Лекционные занятия				
1.1	Локомотивное хозяйство и его место в системе железнодорожного транспорта. Структура локомотивного хозяйства /Лек/	9	2	4
1.2	Локомотивное хозяйство: характеристики элементов и взаимосвязей между ними /Лек/	9	2	4
1.3	Методы расчета потребности в локомотивах (аналитический расчет, расчет по графику движения поездов, расчет по графику оборота) /Лек/	9	2	4
1.4	Показатели эффективности использования локомотивов. Анализ и способы повышения данных показателей /Лек/	9	2	4
1.5	Организация обслуживания локомотивов локомотивными бригадами.	9	2	4

	Способы обслуживания локомотивов /Лек/			
1.6	Техническое обслуживание и ремонт локомотивов в депо и на заводах /Лек/	9	2	4
1.7	Локомотивный парк. Структура и функции /Лек/	9	2	4
1.8	Структура эксплуатационного депо /Лек/	9	2	4
1.9	Виды ремонта и технического обслуживания локомотивов /Лек/	9	2	4
	Раздел 2 Лабораторные занятия			
2.1	Управление локомотивным хозяйством /Лр/	9	2	4
2.2	Организация обслуживания локомотивов локомотивными бригадами /Лр/	9	2	4
2.3	Эффективное использование локомотивов /Лр/	9	2	4
2.4	Определение штата локомотивных бригад /Лр/	9	2	4
2.5	Расчет по графику движения поездов /Лр/	9	2	4
2.6	Расчет по графику оборота /Лр/	9	2	4
2.7	Способы обслуживания локомотивов /Лр/	9	2	4
2.8	Определение штата локомотивных бригад /Лр/	9	2	4
2.9	Оперативное планирование и организация работы локомотивных бригад /Лр/	9	2	4
	Раздел 3 Практические занятия			
3.1	Локомотивное хозяйство и его место в системе железнодорожного транспорта. Структура локомотивного хозяйства /Пр/	9	2	4
3.2	Локомотивное хозяйство: характеристики элементов и взаимосвязей между ними /Пр/	9	2	4
3.3	Методы расчета потребности в локомотивах (аналитический расчет, расчет по графику движения поездов, расчет по графику оборота) /Пр/	9	2	4
3.4	Показатели эффективности использования локомотивов. Анализ и способы повышения данных показателей /Пр/	9	2	4
3.5	Организация обслуживания локомотивов локомотивными бригадами. Способы обслуживания локомотивов /Пр/	9	2	4
3.6	Техническое обслуживание и ремонт локомотивов в депо и на заводах /Пр/	9	2	4
3.7	Локомотивный парк. Структура и функции /Пр/	9	2	4
3.8	Структура эксплуатационного депо /Пр/	9	2	4
3.9	Виды ремонта и технического обслуживания локомотивов /Пр/	9	2	4
	Зачет по дисциплине	9	0,25	

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

Защита отчетов по практическим и лабораторным занятиям

4.2. 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	Асадченко, В.Р./ В.Р. Асадченко .	Расчет пневматических тормозов железнодорожного подвижного состава : Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта / В.Р. Асадченко . – Москва : Издательство "Маршрут", 2004. – 120 с. – ISBN 5-89035-126-5	– Москва : Издательство "Маршрут", 2004.	120 с.	umczdt.ru/books

Л1.2	Усманов, Ю.А. / Ю.А. Усманов, В.А. Четвергов, А.Ю. Панычев	Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава : учебник / Ю.А. Усманов, В.А. Четвергов, А.Ю. Панычев . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 277 с. – ISBN 978-5-89035-987-2	Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.	277 с.	umczdt.ru/books
------	--	---	---	--------	-----------------

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Пономарев, В.М./ В.М. Пономарев [и др.] .	Системы безопасности на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта / В.М. Пономарев [и др.] . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 488 с. – ISBN 978-5-907206-09-0	– Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020.	488 с.	umczdt.ru/books

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 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 десктопная версии или же веб-клиент).

