

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 21.05.2021 08:37:23  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

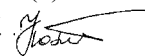
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

**Автоматизация управления эксплуатационной  
работой на железнодорожном транспорте  
рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>**

Закреплена за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**  
Учебный план 23.05.04-20-45-(ЭЖД) -ОриПСpli\_plx  
Специальность: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог  
«Магистральный транспорт»  
Квалификация **специалист**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Вид занятий	5 (9)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Контактные часы на аттестацию	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):  
Коломынцев В.М. 

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

**Оренбург**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
1.1	Целью изучения дисциплины является освоения компетенций указанных в пункте 2.			
1.2	Задачами являются подготовка специалистов управления процессом перевозок с пониманием прикладных информационных технологий и систем, автоматизированных систем управления на всех уровнях управления процессом перевозок на транспорте, структуру функциональных подсистем			
2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
<b>ПК- 3: Способен осуществлять контроль и управление перевозочным процессом, оперативное планирование и управление эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте</b>				
Код и наименование индикатора достижения компетенции				
<b>ПК- 3.7</b>	Использует информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками			
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	<b>Раздел 1</b>			
1.1	Автоматизированные системы управления: Лк/Лр	9	2 2	0
1.2	Структура АСУЖТ Лк/Лр	9	2 2	0
1.3	Информационные технологии используемые при эксплуатации автоматизированных систем управления Лк/Лр	9	2 2	0
1.4	Основы передачи данных; понятие о базах и банках данных; АСУ Лк/Лр	9	2 2	0
1.5	Информационно-аналитическая система с элементами прогнозирования на базе автоматизированных систем управления . Лк/Лр	9	2 2	0
1.6	Проецирование информационных автоматизированных систем управления ) Лк/Лр	9	2 2	0
1.7	Концепция информатизации ж.д. транспорта ) Лк/Лр/Ср	9	2 2 2	0
1.8	Автоматизированная система оперативного управления перевозками на дороге (АСОУП) Лк/Лр/Ср	9	2 2 2	0
	<b>Раздел 2 . Подготовка к занятиям</b>			
2.1	Подготовка к лекциям, лабораторным занятиям, зачету / Ср./	9	31,75	0
	Сдача зачета	9	0,25	0
4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
<p>Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.</p> <p>Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.</p> <p>Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.</p>				

<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	В. И. Варгунин, О. В. Москвичев.	Информационные технологии и автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте .	Самара :СамГ УПС, 2007. — 234 с. — ISBN 978-5-98941-048-4	Лань : электронно-библиотечная система.	<a href="https://e.lanbook.com/book/130419">https://e.lanbook.com/book/130419</a>
Л1.2	Л. И. Папиловская, Д. Н. Франтасов, М. Н. Липатова, А. П. Долгинцев.	Информационные технологии на железнодорожном транспорте.	Самара :СамГ УПС, 2019. — 93 с.	Лань : электронно-библиотечная система.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161305">https://e.lanbook.com/book/161305</a>
<b>5.1.2. Дополнительная литература</b>					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	И. Э. Чистосердова, А. А. Романова, М. В. Зимакова, И. К. Самаркина.	Автоматизированные системы управления при производстве, ремонте и эксплуатации вагонов : учебное пособие	Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 41 с. — ISBN 978-5-7641-0998-5.	Лань : электронно-библиотечная система.	<a href="https://e.lanbook.com/book/101587">https://e.lanbook.com/book/101587</a>
Л2.2	А. А. Лаврухин.	Проектирование управляющих устройств для автоматизированных систем : учебно-методическое пособие	Омск : ОмГУПС, 2020. — 39 с.	Лань : электронно-библиотечная система.	<a href="https://e.lanbook.com/book/165679">https://e.lanbook.com/book/165679</a>
<b>5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b>					
<b>5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения</b>					
5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакетпрограмм Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)				
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакетпрограмм 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»		
<b>6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
6.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).		
6.2	Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью, специальным лабораторным оборудованием и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)		
6.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета		
6.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		