

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 21.05.2021 08:07:14  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

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

## САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

### Пути сообщения

#### рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>

Закреплена в кафедре **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план 23.05.04-20-12-(ЭЖД) -ОриПСplz\_plx  
Специальность:23.05.04 Эксплуатация железных дорог  
«Магистральный транспорт»

Квалификация **специалист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	2		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Контактные часы на аттестацию	3,85	3,85	3,85	3,85
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	15,85	15,85	15,85	15,85
Контроль	6,65	6,65	6,65	6,65
Сам. работа	157,5	157,5	157,5	157,5
Итого	180	180	180	180

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	Изучение важнейших представлений о конструкции пути, нормах содержания рельсовой колеи, конструкциях стрелочных переводов и других видов соединений и пересечений рельсовых путей.			
1.2	Задачами изучения дисциплины являются организации путевого хозяйства и его материально-техническом обеспечении, организационных принципах производства ремонтных работ, методах и способах контроля за состоянием пути, проведения мероприятий по защите пути от снега и пропуску паводковых вод.			
2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
<b>ОПК- 4: Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов</b>				
Код и наименование индикатора достижения компетенции				
<b>ОПК- 4.1</b>	Выполняет технические чертежи, построение двухмерных и трехмерных графических моделей инженерных объектов и сооружений			
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
1	Железнодорожный путь - важнейший элемент системы технического обеспечения перевозок железнодорожным транспортом. Общие представления о назначении основных элементов пути, предприятиях путевого хозяйства, обеспечивающих надежную работу пути / Лек./	2	2	0
2	Назначение и требования, предъявляемые к рельсам. Форма и размеры рельсов. Типы рельсов, их основные характеристики. Факторы, определяющие применение различных типов рельса в зависимости от условий эксплуатации. Сроки службы рельсов и мероприятия по их продлению / Лек./	2	1	0
3	Определение типа рельсов в зависимости от класса пути / Пр./	2	2	0
<b>Раздел. Рельсовые скрепления</b>				
4	Назначение и общая характеристика рельсовых скреплений. Промежуточные скрепления, основные виды конструкций, сферы применения и тенденции развития. Стыки и стыковые скрепления. Угон пути и средства борьбы с ним / Лек./	2	1	0
5	Определение типов рельсовых скреплений в зависимости от эксплуатационных факторов / Пр./	2	2	0
6	Определение вида подрельсового основания на перегонах в зависимости от класса пути и на стрелочных переводах / Пр./	2	2	0
7	Организация текущего содержания бесстыкового пути / Пр./	2	2	0
8	Подготовка к лекциям, практическим занятиям, экзамену, выполнение курсовой работы /Ср/.	2	157,5	0
9	Сдача экзамена, защита курсовой работы	2	3,85	0

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

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.

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.

#### 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	Пшениснов, Н. В.	Пути сообщения : учебник	Самара : СамГУ ПС, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-6042645-9-1.	Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/book/161296">https://e.lanbook.com/book/161296</a>
Л1.2	А. М. Бургунутдинов, Б. С. Юшков	Бургунутдинов, А. М. Общий курс путей сообщения : учебное пособие /. —	Пермь : ПНИПУ, 2010. — 403 с. — ISBN 978-5-398-00450-2.	Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/book/160317">https://e.lanbook.com/book/160317</a>

##### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Левин, Д.Ю.	Развитие сети железных дорог России в XIX веке : учеб. пособие—	Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 398 с. — ISBN 978-5-	Электронное издание	<a href="https://umcздт.ru/books/40/225883/">https://umcздт.ru/books/40/225883/</a>
Л2.2	Н. В. Пшениснов.	Железнодорожный путь : учебник	Самара : СамГУПС, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-6042645-1-5.	Электронное издание	<a href="https://e.lanbook.com/book/161297">https://e.lanbook.com/book/161297</a>

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»
<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 практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью, 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