

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 17.05.2024 15:28:33  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

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

## Статистика на железнодорожном транспорте рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>

Закреплена за кафедрой	<b>Логистика и транспортные технологии</b>
Учебный план	38.03.01-24-1-ЭУТб.plm.plx Направление подготовки 38.03.01 Экономика Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>

### Распределение часов дисциплины по семестрам/ курсам

Вид занятий	3 курс, 5 семестр		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактные часы на аттестацию	2,3	2,3	2,3	2,3
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	66,3	66,3	66,3	66,3
Сам. работа	53	53	53	53
Контроль	24,7	24,7	24,7	24,7
Итого	144	144	144	144

**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.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины являются обучение студентов основным вопросам общей теории железнодорожной статистики в соответствии с вопросами повышения эффективности и качества работы транспортной системы
1.2	Задачами дисциплины является привить навыки работы со статистической информацией, в организации и проведении статистических измерений, анализе их результатов и прогнозировании.
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-4.3** Применяет методы маркетингового исследования показателей деятельности организации

**ПК-4.4** Проводит расчеты экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
1	Теоретические основы железнодорожной статистики. Статистика перевозок /Лек	3/5	2	0
2	Показатели перевозок грузов. Группировка перевозок грузов /Пр	3/5	2	0
3	Группировка перевозок грузов. Показатели статистики перевозок грузов./Лек	3/5	2	0
4	Средняя дальность перевозки грузов. Густота перевозок /Пр	3/5	2	0
5	Средняя продолжительность и средняя скорость доставки груза/ Лек	3/5	2	0
6	Показатели нагрузки вагонов. Неравномерность перевозок во времени /Пр	3/5	2	0
7	Статистика перевозок грузов. /Лек	3/5	2	0
8	Расчет показателей плана грузовых подвижного состава перевозок, определение работы /Пр	3/5	2	0
9	Задачи, объект статистики перевозок, ед. наблюдения. /Лек	3/5	2	0
10	Группировка перевозок пассажиров. Объемные показатели перевозок пассажиров /Пр	3/5	2	0
11	Качественные показатели статистики показателей плана пассажирских перевозок пассажиров. /Лек	3/5	2	0
12	Расчет пассажиропотоков /Пр	3/5	2	0
13	Статистики перевозок багажа. /Лек	3/5	2	0
14	Приведенная продукция железнодорожного транспорта. /Пр	3/5	2	0
15	Система статистической информации о перевозках /Лек	3/5	2	0
16	Определение объема приведенной продукции железнодорожного транспорта. /Пр.	3/5	2	0
17	Статистика наличия подвижного состава. /Лек	3/5	2	0
18	Различия в подвижном составе. Локомотивы. Вагоны. /Пр	3/5	2	0
19	Показатели технического состояния локомотивного и вагонного парка. /Лек	3/5	2	0
20	Показатели работы подвижного состава. /Пр	3/5	2	0
21	Показатели объема эксплуатационной работы. Пробег подвижного состава. /Лек	3/5	2	0
22	Расчет показателей работы локомотивов и вагонов /Пр	3/5	2	0
23	Затраты времени эксплуатируемого (рабочего) парка подвижного состава. /Лек	3/5	2	0
24	Основные показатели использования локомотивов. Основные показатели использования вагонов /Пр	3/5	2	0
25	Основные средства (ОС). Классификация ОС. Учет ОС. /Лек	3/5	2	0
26	Виды стоимости. Показатели эффективности использования основных средств. Показатели эффективности использования основных средств. /Пр	3/5	2	0
27	Статистика технической вооруженности /Лек	3/5	2	0
28	Расчеты фондовооруженности, фондоемкости и фондоотдачи предприятия. Статистика расхода материалов. /Пр	3/5	2	0
29	Предмет, объект и основные задачи статистики МТС. Статистика наличия материальных запасов/Лек	3/5	2	0
30	Статистика поставок и заготовок материальных запасов. Статистика расхода топлива. Статистика расхода электрической энергии. /Пр	3/5	2	0

31	Основные показатели эффективности производства. Производительность труда. Статистика заработной платы /Лек	3/5	2	0
32	Расчет показателей по планированию труда на железнодорожном транспорте, расчёт контингента, ФОТ, среднемесячной заработной платы и производительности труда /Пр	3/5	2	0
	Самостоятельная работа	3/5	53	0
	Экзамен	3/5	2,3	0
	Итого		144	0

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

##### 4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

Тестирование, дискуссия

##### 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	Дмитриева О.В.	Статистика : учебник для вузов	Москва : Издательство КноРус, 2023. — 322 с.	Электронное издание	<a href="https://book.ru/books/947722">https://book.ru/books/947722</a>
Л1.2	Салин И Др В.Н.	Статистика. Учебное пособие : учебник	Москва : КноРус, 2022. — 327 с.	Электронное издание	<a href="https://book.ru/book/932239">https://book.ru/book/932239</a>

###### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Долбик-Воробей Т.А.	Статистика труда. Практикум	Москва : Издательство КноРус, 2023. — 280 с.	Электронное издание	<a href="https://book.ru/books/952670">https://book.ru/books/952670</a>

##### 5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

###### 5.2.1 Перечень лицензионного 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»

<b>6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<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 лекционных, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). Помещение для самостоятельной работы.
<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).