

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

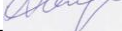
Статистика на железнодорожном транспорте рабочая программа дисциплины (модуля)¹

Закреплена за кафедрой	Логистика и транспортные технологии
Учебный план	38.03.01-20-1-ЭУТб-ОрИПС.plz.plx Направление подготовки 38.03.01 Экономика Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам/ курсам

Вид занятий	Итого			
	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Контактные часы на аттестацию	2,75	2,75	2,75	2,75
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,75	14,75	14,75	14,75
Сам. работа	122,6	122,6	122,6	122,6
Контроль	6,65	6,65	6,65	6,65
Итого	144	144	144	144

Программу составил:

К.п.н., доцент Левченко Д.В. 

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	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)	
ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	
Знать:	
Уровень 1	основные аспекты железнодорожной статистики перевозок грузов, пассажиров и багажа;
Уровень 2	эксплуатационную статистику, систему её показателей
Уровень 3	статистику технического состояния и ремонта подвижного состава
Уметь:	
Уровень 1	рассчитывать густоту перевозок
Уровень 2	рассчитывать показатели использования подвижного состава
Уровень 3	определять общий объем перевозок железнодорожного транспорта;
Владеть:	
Уровень 1	Методикой расчета показателей плана грузовых перевозок, определение работы подвижного состава
Уровень 2	Методикой расчета показателей плана пассажирских перевозок.
Уровень 3	методикой расчета показателей работы локомотивов и вагонов.
ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	
Знать:	
Уровень 1	основы статистического анализа;
Уровень 2	особенности статистики основных средств и технической оснащенности
Уровень 3	особенности статистики труда и финансовой статистики
Уметь:	
Уровень 1	экономически оценивать качество перевозок и использование технических средств транспорта
Уровень 2	определять показатели эффективности использования основных средств
Уровень 3	определять показатели эффективности производственного процесса
Владеть:	
Уровень 1	Методиками расчета фондовооруженности, фондоемкости и фондоотдачи предприятия.
Уровень 2	Методиками расчета показателей по планированию труда на железнодорожном транспорте, расчёт контингента, ФОТ, среднемесячной заработной платы и производительности труда.
Уровень 3	Методиками расчета по определению эксплуатационных расходов и себестоимости на железнодорожном транспорте; расчета по определению расходов, доходов, прибыли, выручки и рентабельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Тема1. Основы железнодорожной статистики			
1.1	Теоретические основы железнодорожной статистики. Статистика перевозок. /Лек.	4	0,5	0
	Тема2. Объёмные показатели перевозок грузов.			
2.1	Показатели перевозок грузов. Группировка перевозок грузов./Лек	4	0,5	0
2.2	Группировка перевозок грузов /Пр.	4	1	0
	Тема 3. Качественные показатели статистики перевозок грузов.			0
3.1	Показатели статистики перевозок грузов. Средняя дальность перевозки грузов. Густота перевозок . Средняя продолжительность и средняя скорость доставки груза. Показатели нагрузки вагонов. Неравномерность перевозок во времени. /Лек	4	0,5	0
3.2	Статистики перевозок грузов. Расчет показателей плана грузовых перевозок, определение работы подвижного состава /Пр	4	1	0
	Тема 4. Перевозки пассажиров			
4.1	Задачи, объект статистики перевозок, ед.наблюдения. Объёмные показатели перевозок пассажиров. Группировка перевозок пассажиров /Лек	4	0,5	0
4.2	Объёмные показатели перевозок пассажиров. Группировка перевозок пассажиров. /Пр	4	0,5	0
4.3	Качественные показатели статистики перевозок пассажиров. Расчет показателей плана пассажирских перевозок Пр	4	0,5	0
	Тема 5. Показатели статистики перевозок багажа			
5.1	Статистики перевозок багажа. Приведенная продукция железнодорожного транспорта. Система статистической информации о перевозках. /Лек.	4	0,5	0
5.2	Определение объема приведенной продукции железнодорожного транспорта. /Пр.	4	0,5	0
	Тема 7. Статистика наличия подвижного состава			0
7.1	Статистика наличия подвижного состава. Различия в подвижном составе. Локомотивы. Вагоны. /Лек	4	0,5	0
	Тема 8. Статистика технического состояния и ремонта подвижного состава			0
8.1	Показатели технического состояния локомотивного и вагонного парка. Показатели работы подвижного состава. Показатели объема эксплуатационной работы. Пробег подвижного состава. Затраты времени эксплуатируемого (рабочего) парка подвижного состава. /Лек	4	0,5	0
8.2	Расчет показателей работы локомотивов и вагонов /Пр	4	0,5	0
	Тема 9. Показатели использования локомотивов и вагонов			0
9.1	Основные показатели использования локомотивов. Основные показатели использования вагонов /Лек	4	0,5	0
	Тема 10. Статистика основных средств и технической оснащённости.			
10.1	Основные средства (ОС). Классификация ОС. Учет ОС. Виды стоимости. Показатели эффективности использования основных средств. Показатели эффективности использования основных средств. Статистика технической вооружённости /Лек	4	0,5	0
10.2	Расчеты фондовооруженности, фондоемкости и фондоотдачи предприятия /Пр	4	0,5	0
	Тема 12. Статистика материально-технического снабжения.			
12.1	Предмет, объект и основные задачи статистики МТС. Статистика поставок и заготовок материальных запасов. Статистика наличия материальных запасов. Статистика расхода материалов. Статистика расхода топлива. Статистика расхода электрической энергии. /Лек	4	0,5	0
12.2	Расчет основных показателей статистики материально-технического снабжения /Пр	4	0,5	0

	Тема 14. Статистика производительности труда и заработной платы			
14.1	Основные показатели эффективности производства. Производительность труда. Статистика заработной платы. /Лек	4	1	0
14.2	Расчет показателей по планированию труда на железнодорожном транспорте, расчёт контингента, ФОТ, среднемесячной заработной платы и производительности труда. /Пр.	4	1	0
	Раздел 15.			
15.1	Самостоятельная работа	4	122,6	0
15.2	Экзамен, Контрольная работа	4	9,4	0
	Итого	4	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	Елисеева И. И.	Статистика : учебник для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 361 с.	1 Электронное издание	https://urait.ru/bcode/468415
Л1.2	Салин И Др В.Н.	Статистика. Учебное пособие : учебник	Москва : КноРус, 2020. — 327 с.	1 Электронное издание	https://book.ru/book/932239

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Елисеева И. И.	Статистика. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата	Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 514 с.	1 Электронное издание	https://urait.ru/bcode/425262

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»

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 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.
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).