

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

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Статистика на железнодорожном транспорте

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

### Профиль: Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Целью освоения дисциплины являются обучение студентов основным вопросам общей теории железнодорожной статистики в соответствии с вопросами повышения эффективности и качества работы транспортной системы	
Задачами дисциплины является привить навыки работы со статистической информацией, в организации и проведении статистических измерений, анализе их результатов и прогнозировании.	
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)	
<b>ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы</b>	
<b>Знать:</b>	
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
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	рассчитывать густоту перевозок
Уровень 2	рассчитывать показатели использования подвижного состава
Уровень 3	определять общий объем перевозок железнодорожного транспорта;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Методикой расчета показателей плана грузовых перевозок, определение работы подвижного
Уровень 2	Методикой расчета показателей плана пассажирских перевозок.
Уровень 3	методикой расчета показателей работы локомотивов и вагонов.
<b>ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы статистического анализа;
Уровень 2	особенности статистики основных средств и технической оснащенности
Уровень 3	особенности статистики труда и финансовой статистики
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	экономически оценивать качество перевозок и использование технических средств
Уровень 2	определять показатели эффективности использования основных средств
Уровень 3	определять показатели эффективности производственного процесса
<b>Владеть:</b>	

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)

#### Тема1. Основы железнодорожной статистики

Теоретические основы железнодорожной статистики. Статистика перевозок. /Лек.

#### Тема2. Объёмные показатели перевозок грузов.

Показатели перевозок грузов. Группировка перевозок грузов./Лек

Группировка перевозок грузов /Пр.

#### Тема 3. Качественные показатели статистики перевозок грузов.

Показатели статистики перевозок грузов. Средняя дальность перевозки грузов. Густота перевозок . Средняя продолжительность и средняя скорость доставки груза. Показатели загрузки вагонов. Неравномерность перевозок во времени. /Лек

Статистики перевозок грузов.

Расчет показателей плана грузовых перевозок, определение работы подвижного состава /Пр

#### Тема 4. Перевозки пассажиров

Задачи, объект статистики перевозок, ед.наблюдения. Объёмные показатели перевозок пассажиров.

Группировка перевозок пассажиров /Лек

Объёмные показатели перевозок пассажиров. Группировка перевозок пассажиров. /Пр

Качественные показатели статистики перевозок пассажиров. Расчет показателей плана пассажирских перевозок

Пр

#### Тема 5. Показатели статистики перевозок багажа

Статистики перевозок багажа. Приведенная продукция железнодорожного транспорта. Система статистической информации о перевозках. /Лек.

Определение объема приведенной продукции железнодорожного транспорта. /Пр.

#### Тема 7. Статистика наличия подвижного состава

Статистика наличия подвижного состава. Различия в подвижном составе. Локомотивы. Вагоны. /Лек

#### Тема 8. Статистика технического состояния и ремонта подвижного состава

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

Расчет показателей работы локомотивов и вагонов /Пр

#### Тема 9. Показатели использования локомотивов и вагонов

Основные показатели использования локомотивов. Основные показатели использования вагонов /Лек

#### Тема 10. Статистика основных средств и технической оснащённости.

Основные средства (ОС). Классификация ОС. Учет ОС. Виды стоимости. Показатели эффективности использования основных средств. Показатели эффективности использования основных средств. Статистика технической вооружённости /Лек

Расчеты фондовооруженности, фондоемкости и фондоотдачи предприятия /Пр

#### Тема 12. Статистика материально-технического снабжения.

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

Расчет основных показателей статистики материально-технического снабжения /Пр

#### Тема 14. Статистика производительности труда и заработной платы

Основные показатели эффективности производства. Производительность труда. Статистика заработной платы. /Лек

Расчет показателей по планированию труда на железнодорожном транспорте, расчёт контингента, ФОТ, среднемесячной заработной платы и производительности труда. /Пр.

Раздел 15.

Самостоятельная работа

Экзамен, Контрольная работа