

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФИО: Гаранин Максим Александрович **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Должность: Ректор **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

Дата подписания: 12.09.2023 09:00:11

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

экзамены 2

зачеты 2

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 2 | | Итого | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | УП | РП | | |
| Лекции | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Практические | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Конт. ч. на аттест. | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Конт. ч. на аттест. в период ЭС | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Итого ауд. | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Контактная работа | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 |
| Сам. работа | 250,2 | 250,2 | 250,2 | 250,2 |
| Часы на контроль | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,4 |
| Итого | 288 | 288 | 288 | 288 |

Программу составил(и):

д.э.н., профессор, Карышев М.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.11.2015 г. № 1327)

составлена на основании учебного плана: 38.03.01-23-4-ЭУТб.plz.plx

Направление подготовки 38.03.01 Экономика Направленность (профиль) Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика и логистика на транспорте

Зав. кафедрой профессор, д.э.н. Куренков П.В.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 1.1 | Целью дисциплины является формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-3) и профессиональных компетенций (ПК-6) согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков. |
| 1.2 | Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач. |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.Б.14 |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
| ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы | |
| Знать: | |
| Уметь: | |
| Владеть: | |
| ПК-6: способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | |
| Знать: | |
| Уметь: | |
| Владеть: | |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | - инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей |
| 3.1.2 | - теоретические основы проведения статистического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | - выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей |
| 3.2.2 | - применять статистический анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере, оценивает результаты расчетов |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | - инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей |
| 3.3.2 | - инструментарием статистического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|------------|
| | Раздел 1. Статистика (общая теория) | | | |
| 1.1 | Статистическое наблюдение /Пр/ | 2 | 2 | |
| 1.2 | Классификация и методы исчисления средних величин /Лек/ | 2 | 4 | |
| 1.3 | Применение методов расчета простых и взвешенных, степенных и структурных средних величин /Пр/ | 2 | 4 | |
| 1.4 | Статистические методы анализа динамики явления и процессов /Лек/ | 2 | 4 | |
| 1.5 | Теория статистических индексов /Лек/ | 2 | 4 | |
| 1.6 | Применение методов корреляционно-реляционного анализа /Пр/ | 2 | 4 | |
| 1.7 | Систематизация и способы устранения ошибок статистического наблюдения. /Ср/ | 2 | 10 | |
| 1.8 | Статистические таблицы и графики. Виды и методика построения /Ср/ | 2 | 20 | |
| 1.9 | Особенности расчета обобщающих статистических показателей и статистический анализ вариации признака /Ср/ | 2 | 10 | |

| | | | | |
|--|---|---|------|--|
| 1.10 | Методы расчета аналитических и средних показателей рядов динамики и выявления основной тенденции развития /Ср/ | 2 | 14 | |
| 1.11 | Параметрические и непараметрические методы оценки связи и выявления зависимости между явлениями и процессами /Ср/ | 2 | 20 | |
| 1.12 | Статистические показатели вариации /Ср/ | 2 | 20 | |
| 1.13 | Абсолютные и относительные статистические показатели /Ср/ | 2 | 24 | |
| 1.14 | Статистические индексы /Ср/ | 2 | 36 | |
| Раздел 2. Статистика (социально-экономическая) | | | | |
| 2.1 | Статистика основных фондов и оборотных средств /Лек/ | 2 | 2 | |
| 2.2 | Система национальных счетов как основа макроэкономической статистики /Ср/ | 2 | 22 | |
| 2.3 | Финансово -экономические расчеты в статистике /Ср/ | 2 | 20 | |
| 2.4 | Статистика качества жизни населения /Ср/ | 2 | 20 | |
| 2.5 | Подготовка к лекциям /Ср/ | 2 | 7 | |
| 2.6 | Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 2 | 10 | |
| 2.7 | Выполнение контрольных работ /Ср/ | 2 | 17,2 | |
| Раздел 3. Конт. ч. на аттест, в т.ч. на аттест. на ЭС | | | | |
| 3.1 | Конт. ч. на аттест. /КА/ | 2 | 0,8 | |
| 3.2 | Конт. ч. на аттест. в период ЭС /КЭ/ | 2 | 2,35 | |
| 3.3 | Зачет /КЭ/ | 2 | 0,25 | |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

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

6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Office

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1 Статистическая база данных ЕЭК ООН - http://w3.unece.org/PXWeb2015/pxweb/ru/STAT/STAT__20-ME__1-MEOV/

6.2.2.2 МУЛЬГИСТАТ –многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1

6.2.2.3 Гарант

6.2.2.4 АСПИЖТ

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 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).

7.2 Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, 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)

7.3 Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду университета.

7.4 Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

7.5