

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: 27.11.2023 15:49:27

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## Статистика

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом  
Направленность (профиль) Управление человеческими ресурсами

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 4

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 4 (2.2) |       | Итого |       |
|---|---------|-------|-------|-------|
|   | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Неделя                                    | 17 4/6  |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 8       | 8     | 8     | 8     |
| Практические                              | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Конт. ч. на аттест.                       | 0,4     | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| Конт. ч. на аттест. в<br>период ЭС        | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 24      | 24    | 24    | 24    |
| Контактная работа                         | 24,65   | 24,65 | 24,65 | 24,65 |
| Сам. работа                               | 146,6   | 146,6 | 146,6 | 146,6 |
| Часы на контроль                          | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 180     | 180   | 180   | 180   |

Программу составил(и):

*к.э.н, доцент, Додорина И.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Статистика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 955)

составлена на основании учебного плана: 38.03.03-23-3-УПб-оз.plz.plx

Направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом Направленность (профиль) Управление человеческими ресурсами

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономика и логистика на транспорте**

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

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенции (ОПК-2), в части представленных ниже знаний, умений и навыков применять методы статистического анализа для решения задач в сфере управления персоналом |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О.18 |
|-------------------|---------|

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных для решения задач в сфере управления персоналом;

ОПК-2.2 Определяет методы сбора, обработки и анализа данных для решения задач в сфере управления персоналом

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | основные методы статистического анализа при исследовании различных сфер управления персоналом              |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | применять методы сбора, обработки и анализа данных для решения задач в сфере управления персоналом         |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | навыками статистического сбора, обработки и анализа данных для решения задач в сфере управления персоналом |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Формы и виды статистического анализа информации</b>  |                |       |            |
| 1.1         | Статистическое наблюдение. Формы и виды статистического наблюдения /Лек/  | 4              | 2     |            |
| 1.2         | Программно-методологические вопросы проведения статистического наблюдения. /Пр/   | 4              | 2     |            |
| 1.3         | Организационные вопросы проведения статистического наблюдения. Поиск информации по справочно-правовым систем «Гарант», «КонсультантПлюс» /Пр/ | 4              | 2     |            |
| 1.4         | Систематизация и способы устранения ошибок статистического наблюдения. /Ср/   | 4              | 15    |            |
|             | <b>Раздел 2. Статистическая сводка и группировка информации</b>   |                |       |            |
| 2.1         | Понятие статистической сводки и группировки. Виды группировок /Лек/   | 4              | 2     |            |
| 2.2         | Ряды распределения. Классификация и методика построения /Пр/  | 4              | 2     |            |
| 2.3         | Статистические таблицы и графики. Виды и методика построения /Ср/   | 4              | 15    |            |
|             | <b>Раздел 3. Обобщающие статистические показатели</b>   |                |       |            |
| 3.1         | Абсолютные и относительные величины. Виды и методика построения /Лек/   | 4              | 2     |            |
| 3.2         | Средние величины. Их классификация. Методика построения /Пр/  | 4              | 4     |            |
| 3.3         | Понятие о вариации статистического признака. Показатели измерения степени вариации. Виды дисперсий. Основы дисперсионного анализа. /Ср/       | 4              | 15    |            |
|             | <b>Раздел 4. Статистическое изучение динамики и взаимосвязи явлений и процессов, их адаптация к конкретным задачам управления</b>             |                |       |            |
| 4.1         | Ряды динамики. Их строение и виды. Аналитические показатели динамики: виды и схемы исчисления. Средние показатели рядов динамики /Лек/        | 4              | 2     |            |
| 4.2         | Статистические индексы. Их классификация и роль в экономическом анализе /Пр/  | 4              | 4     |            |
| 4.3         | Параметрические и непараметрические методы оценки связи и выявления зависимости между явлениями и процессами /Ср/                             | 4              | 10    |            |
|             | <b>Раздел 5. Макроэкономическая статистика</b>  |                |       |            |
| 5.1         | Предмет, метод и задачи макроэкономической статистики /Ср/  | 4              | 4     |            |

|  |   |   |      |  |
|--|---|---|------|--|
| 5.2  | Статистика населения и трудовых ресурсов /Ср/                             | 4 | 6    |  |
| 5.3  | Статистика национального богатства. /Ср/                                  | 4 | 8    |  |
| 5.4  | Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели /Ср/ | 4 | 10   |  |
| <b>Раздел 6. Микроэкономическая статистика</b> |   |   |      |  |
| 6.1  | Статистика предприятия /Ср/   | 4 | 2    |  |
| 6.2  | Статистика производства и реализации продукции /Пр/                       | 4 | 2    |  |
| 6.3  | Статистика качества продукции и качества работы /Ср/                      | 4 | 4    |  |
| 6.4  | Статистика численности работников и использования рабочего времени /Ср/   | 4 | 2    |  |
| 6.5  | Статистика производительности труда. Статистика оплаты труда. /Ср/        | 4 | 4    |  |
| 6.6  | Статистика основных фондов. Статистика оборотных средств /Ср/             | 4 | 4    |  |
| 6.7  | Статистика издержек производства и обращения /Ср/                         | 4 | 4    |  |
| 6.8  | Статистика финансовых результатов /Ср/                                    | 4 | 6    |  |
| <b>Раздел 7. Самостоятельная работа</b>        |   |   |      |  |
| 7.1  | Подготовка к лекциям /Ср/   | 4 | 4    |  |
| 7.2  | Подготовка к практическим занятиям /Ср/                                   | 4 | 16   |  |
| 7.3  | Конт. ч. на аттест. в период ЭС /КЭ/                                      | 4 | 0,25 |  |
| 7.4  | Конт. ч. на аттест. /КА/  | 4 | 0,4  |  |
| 7.5  | Выполнение РГР /Ср/   | 4 | 17,6 |  |

### 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

##### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие            | Издательство, год     | Эл. адрес              |
|------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Л1.1 | Пожидаева Е.С.      | Статистика: Учебник | Москва: Русайнс, 2020 | ://www.book.ru/book/93 |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|--|---------------------|----------|-------------------|-----------|
|--|---------------------|----------|-------------------|-----------|

|   | Авторы, составители                              | Заглавие   | Издательство, год          | Эл. адрес               |
|---|--|--|----------------------------|-------------------------|
| Л2.1  | Салин В.Н.,<br>Чурилова Э.Ю.,<br>Шпаковская Е.П. | Статистика   | Москва:<br>КноРус,<br>2018 | ://www.book.ru/book/926 |
| <b>6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b> |  |  |                            |                         |
| <b>6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения</b>                             |  |  |                            |                         |
| 6.2.1.1   |  | 7-zip  |                            |                         |
| 6.2.1.2   |  | Adobe Reader   |                            |                         |
| 6.2.1.3   |  | IrfanView  |                            |                         |
| 6.2.1.4   |  | Microsoft Office 2010 Professional   |                            |                         |
| 6.2.1.5   |  | Microsoft Office 2013  |                            |                         |
| 6.2.1.6   |  | Microsoft Office 2013 Professional   |                            |                         |
| 6.2.1.7   |  | Microsoft Office Professional Plus 2013  |                            |                         |
| 6.2.1.8   |  | Microsoft Office Professional Plus 2016  |                            |                         |
| 6.2.1.9   |  | Microsoft Windows 10 Pro   |                            |                         |
| 6.2.1.10  |  | Microsoft Windows 7  |                            |                         |
| 6.2.1.11  |  | Microsoft Windows 8  |                            |                         |
| 6.2.1.12  |  | Microsoft Windows 8.1  |                            |                         |
| 6.2.1.13  |  | Microsoft Windows Professional 8   |                            |                         |
| 6.2.1.14  |  | Microsoft Windows Professional 8 Russian   |                            |                         |
| 6.2.1.15  |  | OpenOffice 3.1   |                            |                         |
| 6.2.1.16  |  | Комплект ПО Microsoft  |                            |                         |
| 6.2.1.17  |  | Антивирус Касперского  |                            |                         |
| <b>6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>                                  |  |  |                            |                         |
| 6.2.2.1   |  | Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - <a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>   |                            |                         |
| 6.2.2.2   |  | МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал <a href="http://www.multistat.ru/?menu_id=1">http://www.multistat.ru/?menu_id=1</a>   |                            |                         |
| 6.2.2.3   |  | Статистическая база данных ЕЭК ООН - <a href="http://w3.unece.org/PXWeb2015/pxweb/ru/STAT/STAT__20-ME__1-MEOV/">http://w3.unece.org/PXWeb2015/pxweb/ru/STAT/STAT__20-ME__1-MEOV/</a>   |                            |                         |
| 6.2.2.4   |  | Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://consultant.ru">http://consultant.ru</a> )   |                            |                         |
| 6.2.2.5   |  | Справочно-правовая система «Гарант» ( <a href="http://garant.ru">http://garant.ru</a> )  |                            |                         |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |  |  |                            |                         |
| 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 звукоусиливающее оборудование (стационарное).                                 |                            |                         |
| 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 звукоусиливающее оборудование (стационарное). |                            |                         |
| 7.3   |  | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.   |                            |                         |