

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Александрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.10.2025 10:38:54
 Уникальный программный ключ:
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки Направление 38.03.02 Менеджмент
 Направленность (профиль) Логистика

Квалификация **бакалавр**
 Форма обучения **очно-заочная**
 Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
 экзамены 4
 зачеты 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	17 1/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8	16	16
Практические	16	16	16	16	32	32
Конт. ч. на аттест.	0,4	0,4			0,4	0,4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	2,3	2,3	2,45	2,45
Итого ауд.	24	24	24	24	48	48
Контактная работа	24,55	24,55	26,3	26,3	50,85	50,85
Сам. работа	74,6	74,6	93	93	167,6	167,6
Часы на контроль	8,85	8,85	24,7	24,7	33,55	33,55
Итого	108	108	144	144	252	252

Программу составил(и):

д.э.н., профессор, Карышев Михаил Юрьевич

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

составлена на основании учебного плана: 38.03.02-25-2-МЛб-оз.plz.plx

Направление подготовки Направление 38.03.02 Менеджмент Направленность (профиль) Логистика

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика и менеджмент

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Кремнев А.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью дисциплины является формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-2), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков применять методы статистического анализа на основе использования передовых информационных технологий и вычислительных средств
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.19
-------------------	---------

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

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

ОПК-2.2 Применяет методы количественного и качественного анализа деятельности предприятий для решения поставленных управленческих задач

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные методы статистического анализа при исследовании различных сфер экономики
3.2	Уметь:
3.2.1	применять методы статистического анализа на основе использования передовых информационных технологий и вычислительных средств
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками статистического анализа с применением программного обеспечения для решения поставленных управленческих задач

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	Введение в статистику /Лек/	3	1	
1.2	Обобщающие статистические показатели: абсолютные и относительные величины /Лек/	3	1	
1.3	Методы расчета абсолютных и относительных величин /Пр/	3	4	
1.4	Классификация и методы исчисления средних величин /Лек/	3	2	
1.5	Применение методов расчета простых и взвешенных, степенных и структурных средних величин /Пр/	3	2	
1.6	Статистические методы анализа динамики явления и процессов /Лек/	3	2	
1.7	Применение методов статистического анализа динамики /Пр/	3	4	
1.8	Теория статистических индексов /Лек/	3	2	
1.9	Методы исчисления статистических индексов /Пр/	3	6	
1.10	Подготовка к лекциям /Ср/	3	4	
1.11	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	16	
1.12	Выполнение контрольной работы /Ср/	3	8,6	
1.13	Систематизация и способы устранения ошибок статистического наблюдения. /Ср/	3	12	
1.14	Статистические таблицы и графики. Виды и методика построения /Ср/	3	10	
1.15	Особенности расчета обобщающих статистических показателей и статистический анализ вариации признака /Ср/	3	12	
1.16	Методы расчета аналитических и средних показателей рядов динамики и выявления основной тенденции развития /Ср/	3	12	
	Раздел 2. Статистика (социально-экономическая)			

2.1	Статистика населения /Ср/	4	14	
2.2	Статистика экономической активности и занятости /Лек/	4	1	
2.3	Показатели статистики экономической активности и занятости /Пр/	4	4	Практическая подготовка
2.4	Статистика труда (персонала, использования рабочего времени и производительности) /Лек/	4	1	
2.5	Методы статистического анализа применения труда в экономике /Пр/	4	4	Практическая подготовка
2.6	Статистика основных фондов /Лек/	4	2	
2.7	Методы статистического анализа основных фондов /Пр/	4	4	Практическая подготовка
2.8	Статистика оборотных средств /Лек/	4	2	
2.9	Статистика качества жизни /Лек/	4	2	
2.10	Показатели качества жизни населения /Пр/	4	4	Практическая подготовка
2.11	Подготовка к лекциям /Ср/	4	4	
2.12	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	4	16	
2.13	Финансово -экономические расчеты в статистике /Ср/	4	20	
2.14	Система национальных счетов как основа макроэкономической статистики /Ср/	4	20	
2.15	Методы статистического анализа оборотных средств /Ср/	4	19	
Раздел 3. Конт. ч. на аттест, в т.ч. на аттест. на ЭС				
3.1	Конт. ч. на аттест. /КА/	3	0,4	
3.2	Конт. ч. на аттест. в период ЭС /КЭ/	4	2,3	
3.3	Контакт. работа /КЭ/	3	0,15	

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) 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	Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л.	Статистика: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2021	tps://urait.ru/bcode/47016

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.2	Пожидаева Е.С.	Статистика: Учебник	Москва: Русайнс, 2020	http://www.book.ru/book/932

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Елисеева И. И., Боченина М. В., Бурова Н. В., Михайлов Б. А.	Статистика: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/46841
Л2.2	Назаров М.Г.	Статистика	Москва: КноРус, 2018	http://www.book.ru/book/932

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	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

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - http://ecsocman.hse.ru
6.2.2.2	МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1

6.2.2.3	Статистическая база данных ЕЭК ООН - http://w3.unece.org/PXWeb2015/pxweb/ru/STAT/STAT__20-ME__1-MEOV/
6.2.2.4	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» (http://consultant.ru)
6.2.2.5	Справочно-правовая система «Гарант» (http://garant.ru)
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	