

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 11.07.2025 15:07:40
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

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

Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит

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	17,3		17,5			
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 М.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана: 38.03.01-25-1-ЭБУ6-НИПС-оз.plz.plx

Направление подготовки 38.03.01 Экономика Направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«Общеобразовательные и профессиональные дисциплины»

И.о. зав. кафедрой к.соц.н. Чистяков В.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.
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.О.19

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	
ОПК-2.2 Проводит статистический анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере, оценивает результаты расчетов	

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, оценивать 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/	3	2	
1.2	Методы сводки и группировки /Пр/	3	2	
1.3	Методы расчета абсолютных и относительных величин /Пр/	3	2	
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	Изучение вариации статистического признака /Лек/	3	4	
1.7	Методы исчисления показателей вариации /Пр/	3	2	
1.8	Статистические методы анализа динамики явления и процессов /Лек/	3	2	
1.9	Методы исчисления статистических индексов /Пр/	3	2	
1.10	Применение методов корреляционно-реляционного анализа /Пр/	3	4	
1.11	Подготовка к лекциям /Ср/	3	8	
1.12	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	16	
1.13	Выполнение контрольной работы /Ср/	3	8,6	
1.14	Статистические таблицы и графики. Виды и методика построения /Ср/	3	16	

1.15	Особенности расчета обобщающих статистических показателей и статистический анализ вариации признака /Ср/	3	14	
1.16	Параметрические и непараметрические методы оценки связи и выявления зависимости между явлениями и процессами /Ср/	3	12	
1.17	Контрольная работа /КА/	3	0,4	
1.18	Зачет /КЭ/	3	0,15	
Раздел 2. Статистика (социально-экономическая)				
2.1	Статистика населения /Пр/	4	2	
2.2	Статистика экономической активности и занятости /Ср/	4	12	
2.3	Показатели статистики экономической активности и занятости /Пр/	4	2	
2.4	Статистика труда (персонала, использования рабочего времени и производительности) /Лек/	4	2	
2.5	Методы статистического анализа применения труда в экономике /Пр/	4	4	
2.6	Статистика национального богатства /Ср/	4	12	
2.7	Статистика основных фондов /Лек/	4	2	
2.8	Методы статистического анализа основных фондов /Пр/	4	2	
2.9	Статистика оборотных средств /Лек/	4	2	
2.10	Методы статистического анализа оборотных средств /Пр/	4	4	
2.11	Основы Системы национальных счетов /Лек/	4	2	
2.12	Методы исчисления основных макроэкономических индикаторов Системы национальных счетов (ВВП, ВНД) /Пр/	4	2	
2.13	Статистика качества жизни /Ср/	4	10	
2.14	Показатели качества жизни населения /Ср/	4	7	
2.15	Подготовка к лекциям /Ср/	4	4	
2.16	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	4	16	
2.17	Финансово -экономические расчеты в статистике /Ср/	4	18	
2.18	Система национальных счетов как основа макроэкономической статистик /Ср/	4	14	
2.19	Экзамен /КЭ/	4	2,3	

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	В. В. Ковалев.	Теория статистики. Статистика с элементами эконометрики. Практический курс : учебное пособие для вузов / ответственный редактор В. В. Ковалев. — 2-е изд.	Москва : Юрайт, 2025.	https://urait.ru/bcode/555051

Л1.2	В. С. Мхитаряна	Статистика : учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. — 3-е изд., перераб. и доп.	Москва : Юрайт, 2025.	https://urait.ru/bcode/568978
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Кремер, Н. Ш.	Регрессионный анализ : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко. — 4-е изд., испр. и доп.	— Москва : Юрайт, 2025.	https://urait.ru/bcode/559533
Л2.2	Дудин М.Н.	Дудин, М. Н. Статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Ляников, М. Л. Лезина. — 2-е изд. — 381 с.	Москва : Юрайт, 2025.	https://urait.ru/bcode/561347
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	МУЛЬТИСТАТ –многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1			
6.2.2.3	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/			
6.2.2.4	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/			
6.2.2.5	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/			
6.2.2.6	ЭИОС "Moodle" http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/			
6.2.2.7	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.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.			