

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.12.2023 15:31:09

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»
Финансово-экономический колледж



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Р. А. Сычев

2023г.

Рабочая программа дисциплины Статистика

Специальность
38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО

Форма обучения	очная
Часов по учебному плану	62
в том числе:	
аудиторные занятия	40
самостоятельная работа	22

Ростов-на-Дону
2023 г.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	10			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	20	20	20	20
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	22	22	22	22
Итого	62	62	62	62

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. N 67 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело»).

Рабочая программа составлена по образовательной программе
направление 38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Кошеленко Е.В.

Председатель ЦМК: Бондарь Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 31.08.2023 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель учебной дисциплины Статистика – формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности. В задачи учебной дисциплины входит освоение методологии и приобретение практических навыков проведения статистического исследования социально-экономических явлений и процессов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:		ОП
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Математика	
2.1.2	Информатика	
2.1.3	Экономика организации	
2.1.4	Основы предпринимательской деятельности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Организация безналичных расчетов	
2.2.2	Учебная практика	
2.2.3	Производственная практика	

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**3.1 Знать**

- предмет, метод и задачи статистики;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- статистические наблюдения;
- сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных;
- статистические величины: абсолютные, относительные, средние;
- показатели вариации;
- ряды: динамики и распределения;
- индексы;
- технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

3.2 Уметь

- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;
- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники.

3.3 Владеть

навыком организовывать документооборот;
разбираться в номенклатуре дел;
вносить данные по сгруппированным документам в регистры бухгалтерского учета;
передавать первичные бухгалтерские
практическим опытом в выполнении работ по инвентаризации активов и обязательств организации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Интер акт.	Примечание
	Раздел 1. Введение в статистику						
1.1	Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-9 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

1.2	Особенности организации статистики в России /Ср/	6	4	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
	Раздел 2. Статистическое наблюдение						
2.1	Формы, виды и этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
2.2	Разработка программ статистического наблюдения. /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
	Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных						
3.1	Задачи и виды статистической сводки. Методы группировки в статистике. /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
3.2	Ряды распределения в статистике /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
3.3	Проведение сводки и группировки по качественным и количественным признакам. Определение величины интервала /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
	Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных						
4.1	Способы наглядного представления статистических данных /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
4.2	Построение различных видов статистических таблиц и изображение статистических данных на графиках. /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
4.3	Решение ситуационных задач, построение статистических графиков /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
	Раздел 5. Статистические показатели						
5.1	Абсолютные и относительные величины в статистике /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
5.2	Расчет абсолютных и относительных величин. /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
5.3	Средние величины в статистике. Структурные средние в статистике /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	0	
5.4	Расчет структурных средних величин и интерпретация полученных результатов. /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	

5.5	Показатели вариации и структурных средних величин в статистике /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
5.6	Расчет средних уровней с использованием различных видов средних величин и показателей вариации /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	0	
5.7	Особенности расчетов относительных и абсолютных величин. Решение ситуационных задач /Ср/	6	4	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
Раздел 6. Ряды динамики в статистике							
6.1	Виды и методы анализа рядов динамики. Методы анализа рядов динамики /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
6.2	Расчет показателей ряда динамики. /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	0	
6.3	Графическое изображение рядов динамики /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
6.4	Расчет показателей ряда динамики. Анализ различных видов рядов динамики с помощью базисных, цепных, средних показателей /Ср/	6	4	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
6.5	Статистические таблицы и графики. Методы составления и систематизации /Ср/	6	6	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
Раздел 7. Индексы в статистике							
7.1	Понятие и классификация индексов в статистике /Лек/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
7.2	Расчет общих и индивидуальных индексов /Лаб/	6	2	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
7.3	Анализ статистических данных банковского сектора с использованием индексов. /Ср/	6	4	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-11 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Перечень примерных вопросов к зачету:

1. Предмет и задачи статистики. История статистики.
2. Особенности статистической методологии.
3. Статистическая совокупность. Закон больших чисел.
4. Единица статистической совокупности и вариация признаков.
5. Статистические показатели.
6. Система государственной статистики в Российской Федерации. Задачи и принципы организации государственного статистического учета, тенденция его развития.
7. Иерархическая структура органов государственной статистики. Функции органов государственной статистики.
8. Современные технологии организации статистического учета.
9. Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения.
10. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения.
11. Статистический формуляр. Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения.
12. Точность статистического наблюдения. Ошибки регистрации и ошибки репрезентативности.

13. Арифметический и логический контроль качества информации.
14. Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное.
15. Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности: сплошное, выборочное, основного массива, монографическое.
16. Непосредственное наблюдение. Документальный способ.
17. Опрос и его виды: экспедиционный, саморегистрация, корреспондентский, анкетный, явочный.
18. Формы статистического наблюдения: статистическая отчетность, специально организованное статистическое наблюдение, перепись населения, регистрационная форма наблюдения
19. Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения.
20. Программа статистической сводки. Результаты сводки.
21. Группировка статистических данных. Группировочные признаки.
22. Принцип оптимизации числа групп. Формула Стерджесса.
23. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки. Перегруппировка статистических данных
24. Ряд распределения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения.
25. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения.
26. Графическое изображение рядов распределения: полигон, гистограмма, кумулята и огива
27. Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы.
28. Простые, групповые и комбинированные статистические таблицы. Простая и сложная разработка сказуемого статистической таблицы.
29. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц.
30. Статистические графики. Виды графиков по форме графического образа и способу построения
31. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры, экспликация графика.
32. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей.
33. Относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.
34. Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая. Правило мажорантности степенных средних в статистике.

5.2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Гладун И.В.	Статистика: учебник для СПО	Кронус, 2017	0
ЛП.2	Яковлев, В. Б.	Яковлев, В. Б. : учебное пособие для среднего профессионального образования	Юрайт, 2022	1
ЛП.3	Ефимова М. Р., Петрова Е. В., Ганченко О. И., Михайлов М. А.	Статистика. Практикум: учебное пособие для спо	Москва: Юрайт, 2023	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Яковлев В. Б.	Статистика. Расчеты в Microsoft Excel: учебное пособие для спо	Москва: Юрайт, 2023	1
ЛП.2	Кузнецов И. Н.	Документационное обеспечение управления. Документооборот и делопроизводство: учебник и практикум для спо	Москва: Юрайт, 2023	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Федеральная служба государственной статистики РФ
Э2	Образовательная платформа Юрайт
Э3	Правовая система "Консультант плюс"

6.3. Перечень программного обеспечения

6.3.1	1.Операционная система. RedOS 7.3
6.3.2	2.Офисный пакет LibreOffice
6.3.3	3.Браузеры Chrome, Firefox, Chromium

6.4 Перечень информационных справочных систем

6.4.1	1. http://www.urait.ru – электронная библиотека издательства ЮРАЙТ
-------	--

6.4.2	2. http://www.consultant.ru . - Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
6.4.3	3. http://www.garant.ru - Справочно-правовая система «Гарант»
6.4.4	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения.
-----	--

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении к рабочей программе дисциплины.	
--	--