

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УРиНО
Дата подписания: 10.03.2023 10:36:10
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366c53977b93e83130b1e2f



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**



УТВЕРЖДАЮ
Проректор УРиНО
С.В.Пономарева

«23» *марта* 2022 г.

Статистика

рабочая программа дисциплины

Закреплена за **Колледж экономики, управления и права**

Учебный план 38.02.07-18-1-2023-2024-11кл.plx
Банковское дело

Квалификация **специалист банковского дела**

Форма обучения **очная**

Часов по учебному плану 84
в том числе:
аудиторные занятия 80
самостоятельная работа 4

Формы контроля в семестрах:
контрольная работа 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	2		Итого	
Неделя	19 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	38	38	38	38
Практические	42	42	42	42
Итого ауд.	80	80	80	80
Сам. работа	4	4	4	4
Итого	84	84	84	84

УП: 38.02.07-18-1-2023-2024-11кл.plx

стр. 2

Программу составил(и):

Канд. с.-х. наук, преподаватель КЭУП., Бурейко Ирина Григорьевна



Рецензент(ы):

Преподаватель КЭУП., Якунина Тамара Григорьевна



Заместитель Председателя Правления, ООО КБ «РостФинанс», Свистельникова В.Ю.



Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 г. № 67)

составлена на основании учебного плана:

Банковское дело

утвержденного Ученым советом университета от 23.11.2022 г. протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании учебно-методического совета колледжа

Колледж экономики, управления и права

Протокол от 24.10.2022 г. № 2

Срок действия программы: 2023-2024 уч.г.



личная подпись

С.В. Шинакова

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1	Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.07 «Банковское дело».
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ЕН.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Документационное обеспечение управления
2.1.2	Основы деятельности кредитных организаций
2.1.3	Элементы высшей математики
2.1.4	Бухгалтерский учет
2.1.5	Информатика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Международные расчеты по экспортно-импортным операциям
2.2.2	Страховое дело
2.2.3	Основы предпринимательской деятельности
2.2.4	Менеджмент
2.2.5	Анализ финансово-хозяйственной деятельности

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК 01.:	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.:	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.:	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.:	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.:	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 09.:	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.:	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.:	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 2.1.:	Оценивать кредитоспособность клиентов;
ПК 2.2.:	Осуществлять и оформлять выдачу кредитов;
ПК 2.5.:	Формировать и регулировать резервы на возможные потери по кредитам.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;
3.1.2	Современную структуру органов государственной статистики;
3.1.3	Источники учета статистической информации;
3.1.4	Экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
3.1.5	Статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.
3.2	Уметь:
3.2.1	Собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
3.2.2	Оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
3.2.3	Исчислять основные статистические показатели; проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы;

4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Теоретические основы статистики						
1.1	Введение /Лек/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 10. ОК 11.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
1.2	Составление конспекта на тему «Предмет, метод и организация статистики» /Ср/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
1.3	Система государственной статистики в РФ /Лек/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
1.4	Составление конспекта на тему «Современные технологии организации статистического учета». /Ср/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
	Раздел 2. Сбор и обработка статистической информации						
2.1	Статистическое наблюдение /Лек/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 04.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.2	Методология и практика проведения статистического наблюдения /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.3	Статистическая сводка и группировка /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.4	Построение аналитической и структурной группировок /Пр/	2	2	ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.5	Построение комбинационной группировки /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 09.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.6	Контроль и представление статистической информации /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 03. ОК 09. ОК 10. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		

2.7	Составление, анализ и преобразование статистических таблиц. Контроль статистических данных /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.8	Построение статистических графиков /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.9	Построение, анализ и преобразование вариационных рядов. Графическое отображение вариационных рядов. /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 11. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.10	Построение, анализ и преобразование вариационных рядов. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 04.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
2.11	Построение полигонов и гистограмм /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
Раздел 3. Аналитическая статистика							
3.1	Статистические показатели /Лек/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.2	Расчет и анализ абсолютных и относительных величин в статистике» /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.3	Средние величины в статистике /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.4	Расчет и анализ средних величин для различных видов вариационных рядов /Пр/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.5	Расчет структурных средних в статистике /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.6	Показатели анализа вариации /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.7	Расчет показателей вариации /Пр/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.8	Статистическое изучение динамики /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 03.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.9	Построение рядов динамики. Расчет и анализ показателей динамики для моментных и интервальных рядов /Пр/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.2. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.10	Методы выравнивания рядов динамики /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.11	Построение тренда по методу аналитического выравнивания /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		

3.12	Индексный метод в статистике. Индивидуальные и общие индексы /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.13	Расчет и анализ индивидуальных и общих индексов /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 09.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.14	Расчет и анализ индексов средних величин /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.15	Корреляционно-регрессионный анализ /Лек/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.16	Построение регрессионных моделей. Расчет показателей тесноты связи /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
3.17	Итоговая контрольная работа /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Прилагаются

5.2. Темы письменных работ

-

5.3. Перечень видов оценочных средств

Текущий контроль
Рубежный контроль
Промежуточная аттестация

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Дегтярева, И.Н.	Статистика: учебное пособие	Саратов: Профобразование, 2017
Л1.2	Ефимова Марина Романовна, Петрова Екатерина Валериановна, М. Р. Ефимова [и др.]	Статистика. Практикум: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Сокольников, А.М., Беленкова, Ж.Т.	Статистика. Сборник задач: учебное пособие	Лань, 2019

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	Дудин Михаил Николаевич, Лясников Николай Васильевич, Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л.	Социально-экономическая статистика: Учебник и практикум Для СПО	Москва: Издательство Юрайт, 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Росстата
Э2	Электронно-библиотечная система Znanium
Э3	Образовательная платформа ЮРАЙТ. Для вузов и ссузов

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows (лицензионное ПО),
6.3.1.2	Microsoft Office (лицензионное ПО),
6.3.1.3	Справочная правовая система (СПС) Консультант Плюс (отечественное лицензионное ПО).

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой. Кабинет математики и статистики. Оснащение: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска
7.2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся: компьютерный класс, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (ДГТУ). Наличие соответствующего студенческому контингенту количества учебной мебели (столов, стульев), технические средства обучения: доска (меловая) стационарная, Интернет, компьютеры ОС Microsoft Windows (лицензионное ПО), Microsoft Office (лицензионное ПО), мониторы, клавиатура
7.3	Библиотека, читальный зал для работы обучающихся с учебной литературой, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза Оснащение: компьютерная техника, аудиторные столы и стулья. Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows (лицензионное ПО), Microsoft Office (лицензионное ПО), Справочная правовая система (СПС) Консультант Плюс (отечественное лицензионное ПО).

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Прилагаются