

Приложение

К ООП по специальности/профессии

38.02.07 Банковское дело

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.12 Основы статистики

2024

Программу составили:

1. Астафьев Виктор Александрович

Дисциплина: ОПЦ.12 Основы статистики

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.11.2023 г. №856.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «38.02.07 Банковское дело»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Экономики и туризма
Протокол №9 от 20.05.2024
Заведующий кафедрой Абидова Саратина Айтековна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.12 Основы статистики

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОПЦ.12 Основы статистики является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «38.02.07 Банковское дело» по специальности . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
2. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
3. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
4. ПК 2.1. Оценивать кредитоспособность клиентов
5. ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности
6. ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	<p>проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;</p> <p>осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;</p> <p>собирать и регистрировать статистическую информацию</p>	<p>предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета;</p> <p>основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объём в часах
Лекционные занятия	42
Практическая подготовка	56
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	98
Форма(-ы) контроля: Дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПЦ.12 Основы статистики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 1 Введение в статистику	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №1 Понятие и основные определения статистики	2		1
	2	Лекционные занятия №2 Предмет, метод и задачи статистики	2		1
	3	Лекционные занятия №3 Организация и принципы статистики в РФ	2		1
Тема 2 Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №4 Организация статистического наблюдения	2		1
	2	Лекционные занятия №5 Формы и виды статистического наблюдения	2		1
	3	Лекционные занятия №6 Точность статистического наблюдения	2		1
	4	Практическая подготовка №1 Формы и виды статистического наблюдения	4		2
Тема 3 Сводка и группировка	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №7 Задачи и виды статистической сводки	2		1
	2	Практическая подготовка №2 Задачи и виды статистической сводки	4		2
	3	Лекционные занятия №8 Группировка данных	2		1
	4	Лекционные занятия №9 Ряды распределения	2		1
	5	Лекционные занятия №10 Способы наглядного представления данных	2		1
	6	Практическая подготовка №3 Группировка данных	4		2
	7	Практическая подготовка №4 Способы наглядного представления данных	4		2
Тема 4 Абсолютные и относительные величины в статистике	Содержание учебного материала			ЛР 13, ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №11 Абсолютные величины в статистике	2		1
	2	Лекционные занятия №12 Относительные величины в статистике	2		1
	3	Практическая подготовка №5 Относительные величины в статистике	4		2
Тема 5 Средние величины в статистике	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №13 Средние величины и способы их расчета	2		1
	2	Практическая подготовка №6 Средние величины и способы их расчета	4		2
	3	Лекционные занятия №14 Структурные средние	2		1
	4	Практическая подготовка №7 Структурные средние	4		2
Тема 6 Показатели вариации в статистике	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №15 Абсолютные и относительные показатели вариации	2		1
	2	Практическая подготовка №8 Абсолютные и относительные показатели вариации	4	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 7 Ряды динамики	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №16 Понятие и виды рядов динамики	2		1
	2	Лекционные занятия №17 Показатели ряда динамики, методы оценки тенденций	2		1
	3	Практическая подготовка №9 Показатели ряда динамики	4		2
	4	Практическая подготовка №10 Методы оценки тенденций и измерение сезонных колебаний	4		2
Тема 8 Индексы в статистике	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	
	1	Лекционные занятия №18 Понятие и виды статистических индексов	2		1
	2	Практическая подготовка №11 Понятие и виды статистических индексов	4		2
	3	Лекционные занятия №19 Факторный анализ	2		1
	4	Практическая подготовка №12 Факторный анализ	4		2
Тема 9 Статистическое изучение взаимосвязей	Содержание учебного материала			ОК 02., ЛР 13, ЛР 14, ОК 05., ОК 09., ПК 2.1.	
	1	Лекционные занятия №20 Корреляционно-регрессионный анализ	2		1
	2	Лекционные занятия №21 Ошибка выборки	2		1
	3	Практическая подготовка №13 Оценка статистических взаимосвязей	4		2
	4	Практическая подготовка №14 Корреляционно-регрессионный анализ	4		2
		Всего	98		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

Кабинет астрономии

Кабинет физики

Кабинет математики

Кабинет математических дисциплин

Кабинет математики с методикой преподавания

Кабинет математики и статистики

Кабинет естественнонаучных дисциплин

Кабинет естествознания с методикой преподавания:

1. Циркуль деревянный (2 шт.)
2. Плакаты по математике (25 шт.)
3. Портреты математиков (18 шт.)
4. Комплект инструментов классных (Линейка, Угольник, Циркуль, Транспортир) (1 шт.)
5. Линейка пластмассовая с ручкой 1м (1 шт.)
6. Плакаты по астрономии (2 шт.)
7. Глобус (1 шт.)
8. Доска 3 х элементная (1 шт.)
9. Плакаты по естествознанию (5 шт.)
10. Коллекция "Полезные ископаемые" (32 вида) (1 шт.)
11. Коллекция "Представители отрядов насекомых" (1 шт.)
12. Компас школьный С 40-1 (1 шт.)
13. Термометр демонстрационный (1 шт.)
14. "Математические таблицы для начальной школы" (9 шт.)
15. Набор прозрачных геометрических тел разборный (12 предметов) (12 шт.)
16. Парта со скамьей (15 шт.)
17. Стол рабочий (1 шт.)
18. Шкаф (2 шт.)
19. Таблицы "Геометрические фигуры и величины" (9 шт.)
20. Весы учебные с гирями до 200 г (1 шт.)
21. Касса цифр и счетных материалов "Учись считать" (12 шт.)
22. Гербарий "Для начальной школы" (28 видов) (1 шт.)
23. Специализированная мебель (1 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Салин, В.Н., Статистика : учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2022. — 292 с. — ISBN 978-5-406-09914-8. — URL:<https://book.ru/book/943936>
2. Гладун, И.В., Статистика. : учебник / И.В. Гладун. — Москва : КноРус, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-406-09778-6. — URL:<https://book.ru/book/943673>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Денежная и банковская статистика : учебник / Л.Е. Данилина, А.А. Попова, О.Г. Третьякова [и др.] ; под ред. В.Н. Салина. — Москва : КноРус, 2022. — 195 с. — ISBN 978-5-406-09725-0. — URL:<https://book.ru/book/943654>
2. Денежкина, И.Е., Теория вероятностей и математическая статистика. : учебное пособие / И.Е. Денежкина, С.Е. Степанов, И.И. Цыганок. — Москва : КноРус, 2022. — 302 с. — ISBN 978-5-406-09716-8. — URL:<https://book.ru/book/943653>

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	проводит первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполняет расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	Решение практических заданий
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	осуществляет комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	Решение практических заданий
собирать и регистрировать статистическую информацию	умеет собирать и регистрировать статистическую информацию	Решение практических заданий
Знание		
предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета	знает основы статистики, базовые принципы, специфику организации и учета	Опрос
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	знает: основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	Опрос

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	ЛР 13, ЛР 14, ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	Задания к практической подготовке №1-14
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	ЛР 13, ЛР 14, ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	Задания к практической подготовке №1-14
собирать и регистрировать статистическую информацию	ЛР 13, ЛР 14, ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	Задания к практической подготовке №1-4
Знание		
предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета	ЛР 13, ЛР 14, ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	Вопросы на экзамен №1-50

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	ЛР 13, ЛР 14, ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1., ЛР 13, ЛР 14	Вопросы на экзамен №1-50

Вопросы и задания к практическим занятиям и практической подготовке указаны в методических указаниях к практическим занятиям и практической подготовке по дисциплине Основы статистики для обучающихся специальности "Банковское дело". Ставрополь, 2024