

Приложение

К ООП по специальности/профессии

38.02.07 Банковское дело

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.12 Основы статистики

2025

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 утвержденным 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 №8 от 20.05.2025

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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
3. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
4. ПК 2.1. Оценивать кредитоспособность клиентов.

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 09., ОК 05., ПК 2.1.	проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; собирать и регистрировать статистическую информацию; осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; 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; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объём в часах
Лекционные занятия	2
Самостоятельная работа	92
Практическая подготовка	4
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 09., ОК 02., ПК 2.1., ОК 05.	
	1	Лекционные занятия №1 Понятие и основные определения статистики	2		1
	2	Самостоятельная работа №1 Предмет, метод и задачи статистики	2		3
	3	Самостоятельная работа №2 Организация и принципы статистики в РФ	2		3
Тема 2 Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала			ОК 02., ПК 2.1., ОК 09., ОК 05.	
	1	Самостоятельная работа №3 Организация статистического наблюдения	2		3
	2	Самостоятельная работа №4 Формы и виды статистического наблюдения	2		3
	3	Самостоятельная работа №5 Точность статистического наблюдения	2		3
	4	Самостоятельная работа №6 Формы и виды статистического наблюдения	4		3
Тема 3 Сводка и группировка	Содержание учебного материала			ОК 02., ПК 2.1.	
	1	Самостоятельная работа №7 Задачи и виды статистической сводки	2		3
	2	Самостоятельная работа №8 Задачи и виды статистической сводки	4		3
	3	Самостоятельная работа №9 Группировка данных	2		3
	4	Самостоятельная работа №10 Ряды распределения	2		3
	5	Самостоятельная работа №11 Способы наглядного представления данных	2		3
	6	Самостоятельная работа №12 Группировка данных	4		3
	7	Самостоятельная работа №13 Способы наглядного представления данных	4		3
Тема 4 Абсолютные и относительные величины в статистике	Содержание учебного материала			ОК 02., ПК 2.1.	
	1	Самостоятельная работа №14 Абсолютные величины в статистике	2		3
	2	Самостоятельная работа №15 Относительные величины в статистике	2		3
	3	Самостоятельная работа №16 Относительные величины в статистике	4		3
Тема 5 Средние величины в статистике	Содержание учебного материала			ПК 2.1., ОК 02.	
	1	Самостоятельная работа №17 Средние величины и способы их расчета	2		3
	2	Самостоятельная работа №18 Средние величины и способы их расчета	4		3
	3	Самостоятельная работа №19 Структурные средние	2		3
	4	Самостоятельная работа №20 Структурные средние	4		3
Тема 6 Показатели вариации в статистике	Содержание учебного материала			ПК 2.1., ОК 09., ОК 02.	
	1	Самостоятельная работа №21 Абсолютные и относительные показатели вариации	2		3
	2	Самостоятельная работа №22 Абсолютные и относительные показатели вариации	4		3

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			ПК 2.1., ОК 02., ОК 09.	
	1 Самостоятельная работа №23	Понятие и виды рядов динамики	2		3
	2 Самостоятельная работа №24	Показатели ряда динамики, методы оценки тенденций	2		3
	3 Практическая подготовка №1	Показатели ряда динамики	4		2
	4 Самостоятельная работа №25	Методы оценки тенденций и измерение сезонных колебаний	4		3
Тема 8 Индексы в статистике	Содержание учебного материала			ОК 02., ПК 2.1., ОК 09., ОК 05.	
	1 Самостоятельная работа №26	Понятие и виды статистических индексов	2		3
	2 Самостоятельная работа №27	Понятие и виды статистических индексов	4		3
	3 Самостоятельная работа №28	Факторный анализ	2		3
	4 Самостоятельная работа №29	Факторный анализ	4		3
Тема 9 Статистическое изучение взаимосвязей	Содержание учебного материала			ОК 02., ПК 2.1., ОК 09., ОК 05.	
	1 Самостоятельная работа №30	Корреляционно-регрессионный анализ	2		3
	2 Самостоятельная работа №31	Ошибка выборки	2		3
	3 Самостоятельная работа №32	Оценка статистических взаимосвязей	4		3
	4 Самостоятельная работа №33	Корреляционно-регрессионный анализ	4		3
		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 менеджмента и предпринимательства,
Кабинет основ маркетинга,
Кабинет экономики и управления в здравоохранении:

1. Стулья (20 шт.)
2. Стол (2 шт.)
3. Доска поворотная (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
собирать и регистрировать статистическую информацию	умеет собирать и регистрировать статистическую информацию	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
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	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1.	Задача №2-14; Задания к практической подготовке №1
собирать и регистрировать статистическую информацию	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1.	Задача №2-14; Задания к практической подготовке №1
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1.	Задача №2-14; Задания к практической подготовке №1
Знание		
предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1.	Вопросы на экзамен №1-50
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 2.1.	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, 2025