

Приложение

К ООП по специальности/профессии

**38.02.07 Банковское дело**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПЦ.10 Статистика**

2023

Программу составили:

1. Астафьев Виктор Александрович

Дисциплина: ОПЦ.10 Статистика

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 05.02.2018 г. №67.

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

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

**Данные не найдены (визирование)**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОПЦ.10 Статистика (наименование дисциплины)

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОПЦ.10 Статистика является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС по специальности «38.02.07 Банковское дело». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

1. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
2. ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
3. ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ОК, ПК, ЛР               | Умения  | Знания  |
|------------------------------|---|---|
| ОК 01.,<br>ОК 02.,<br>ОК 09. | осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;<br><br>собирать и регистрировать статистическую информацию;<br><br>проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы | основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;<br><br>предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объём в часах</b> |
|---|----------------------|
| Лекционные занятия  | 4                    |
| Часы на контроль  | 6                    |
| Самостоятельная работа  | 62                   |
| Практическая подготовка   | 8                    |
| Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки | 80                   |
| <b>Форма(-ы) контроля: Экзамен</b>  |                      |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПЦ.10 Статистика

| Наименование разделов и тем   | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объём в часах  | Уровень освоения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |   |
|---|--|--|------------------|--|---|
| Тема 1<br>Введение в статистику                                     | Содержание учебного материала  |  |                  | ОК 01., ОК 02., ОК 09.   |   |
|   | 1  | Лекционные занятия №1 Введение в статистику  | 1                |  | 1 |
|   | 2  | Практическая подготовка №1 Статистическое наблюдение, сводка и группировка           | 2                |  | 2 |
|   | 3  | Самостоятельная работа №1 Статистическое наблюдение, сводка и группировка            | 14               |  | 3 |
| Тема 2<br>Абсолютные, относительные и средние величины в статистике | Содержание учебного материала  |  |                  | ОК 09., ОК 02.   |   |
|   | 1  | Лекционные занятия №2 Абсолютные, относительные и средние величины в статистике      | 1                |  | 1 |
|   | 2  | Практическая подготовка №2 Абсолютные, относительные и средние величины в статистике | 2                |  | 2 |
|   | 3  | Самостоятельная работа №2 Абсолютные, относительные и средние величины в статистике  | 14               |  | 3 |
| Тема 3<br>Ряды динамики   | Содержание учебного материала  |  |                  | ОК 09., ОК 02.   |   |
|   | 1  | Лекционные занятия №3 Ряды динамики. Способы обработки динамических рядов            | 1                |  | 1 |
|   | 2  | Практическая подготовка №3 Ряды динамики. Способы обработки динамических рядов       | 2                |  | 2 |
|   | 3  | Самостоятельная работа №3 Ряды динамики. Способы обработки динамических рядов        | 20               |  | 3 |
| Тема 4<br>Индексы в статистике и изучение взаимосвязей              | Содержание учебного материала  |  |                  | ОК 09., ОК 02.   |   |
|   | 1  | Лекционные занятия №4 Индивидуальные и общие индексы и правила их построения         | 1                |  | 1 |
|   | 2  | Практическая подготовка №4 Индивидуальные и общие индексы и правила их построения    | 2                |  | 2 |
|   | 3  | Самостоятельная работа №4 Индивидуальные и общие индексы и правила их построения     | 14               |  | 3 |
| Тема 5<br>Промежуточная аттестация                                  | Содержание учебного материала  |  |                  | ОК 02., ОК 09.   |   |
|   | 1  | Часы на контроль Промежуточная аттестация  | 6                |  | 2 |
| Всего   |  | 80   |                  |  |   |

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 естествознания

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. ладун, 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   |   |                              |
| 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 |
| 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 |
| Знание   |   |                              |
| 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                        |
| 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                        |

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

| Результаты обучения  | Коды компетенций       | Фонды оценочных средств   |
|--|------------------------|---|
| Умение   |                        |   |
| осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники   | ОК 09., ОК 02., ОК 01. | Задания к практическим занятиям №1-3;<br>Задания к практической подготовке №1-9 |
| собирать и регистрировать статистическую информацию  | ОК 09., ОК 02., ОК 01. | Задания к практическим занятиям №1-2;<br>Задания к практической подготовке №1-3 |
| проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы   | ОК 09., ОК 02., ОК 01. | Задания к практическим занятиям №1-3;<br>Задания к практической подготовке №1-9 |
| Знание   |                        |   |
| 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 09., ОК 02., ОК 01. | Вопросы на экзамен №1-50  |

| Результаты обучения  | Коды компетенций       | Фонды оценочных средств  |
|--|------------------------|--------------------------|
| предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета | ОК 09., ОК 02., ОК 01. | Вопросы на экзамен №1-50 |

Вопросы к практическому занятию и практической подготовке, задания к практическому занятию и практической подготовке методических указаниях к практическим занятиям и практической подготовке по дисциплине «Статистика» по специальности 38.02.07 Банковское дело. Ставрополь, СмК. 2022. Вопросы к самостоятельной работе в методических указаниях к внеаудиторной самостоятельной работе по дисциплине «Статистика» по специальности 38.02.07 Банковское дело. Ставрополь, СмК. 2022.