

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Л. И. Сахаров

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 28.05.2026 12:36:34

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

### **УТВЕРЖДАЮ**

Директор института  
экономики и управления,  
доктор экономических наук,  
профессор  
Л. И. Ушвицкий

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

«Статистика»

Специальность

Специализация

Год начала обучения

Форма обучения

Реализуется в семестре

38.05.01 Экономическая безопасность

Экономико-правовое обеспечение  
экономической безопасности

2026

очная

2, 3

заочная

2, 3

### **Разработано**

Кандидат экономических наук, доцент, доцент  
кафедры экономической безопасности и аудита  
Куш Е.Н.

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-3) компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 38.05.01 «Экономическая безопасность». Основная цель курса «Статистика» заключается в формировании у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков в области современной статистики.

Задачами освоения дисциплины являются: получить представление о сущности и области применения статистического учета; научиться организовать статистическое наблюдение и обрабатывать статистические данные; освоить важнейшие методы статистического анализа; овладеть методологией исчисления статистических показателей, отображающих социальные и экономические процессы, понимать их сущность и взаимосвязь; получить практические навыки анализа статистической информации и научиться формулировать выводы, необходимые для принятия управленческих решений и осуществления практической деятельности.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика» относится к дисциплинам обязательной части образовательной программы «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по направлению 38.05.01 Экономическая безопасность.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код, формулировка компетенции                                                                                                                                                                                                                                         | Код, формулировка индикатора                                                                                                                                                                               | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1. Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты | ИД-2 ОПК-1. Применяет статистико-математический инструментарий, строит экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализирует и интерпретирует полученные результаты | Опираясь на знания статистических методов осуществляет обработку данных, необходимых для расчета социально- и финансово-экономических показателей и оценивает закономерности развития социально-экономических явлений на микро-, мезо-, макро- и глобальном уровнях |
| ОПК-3. Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов                                                                                                                                                           | ИД-1 ОПК-3. Использует методический инструментарий для расчета статистических и аналитических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов                                            | Зная теоретические и методические основы расчета статистических и аналитических показателей, а также методологию статистического анализа социально-                                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | экономических показателей деятельности предприятий и организаций способен проводить статистические исследования, осуществлять сводку и группировку статистических данных; исчислять и анализировать обобщающие статистические показатели, характеризующие деятельность субъектов экономики. |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Объем учебной дисциплины и формы контроля \*

|                                                     |                       |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Объем занятий: всего: 10 з.е. 360 акад.ч.           | ОФО,<br>в акад. часах | ЗФО,<br>в акад. часах |
| <b>Контактная работа:</b>                           |                       |                       |
| Лекции/из них практическая подготовка               | 68/0                  | 12/0                  |
| Лабораторных работ/из них практическая подготовка   |                       |                       |
| Практических занятий/из них практическая подготовка | 68/0                  | 12/0                  |
| <b>Самостоятельная работа</b>                       | 116                   | 318                   |
| <b>Формы контроля</b>                               |                       |                       |
| Экзамен                                             | да                    | да                    |
| Зачет                                               | -                     | -                     |
| Зачет с оценкой                                     | -                     | -                     |
| Курсовая работа                                     | да                    | да                    |

\* Дисциплина предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

## 5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

| №         | Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                        | Формируемые компетенции, индикаторы | очная форма                                                                                   |                      |                     |                               | заочная форма                                                                                 |                      |                     |                               | Формы текущего контроля успеваемости |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов |                                      |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               |                                      |  |
| 2 семестр |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                                                               |                      |                     |                               |                                                                                               |                      |                     |                               |                                      |  |
| 1.        | Предмет, метод и задачи статистики<br>1. Понятие статистики и краткие сведения из ее истории<br>2. Предмет и метод статистики<br>3. Основные категории статистики<br>4. Нормативно-правовые основы организации статистики                                                            | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |  |
| 2.        | Статистическое наблюдение<br>1. Статистическая информация и ее распространение;<br>2. Статистическое наблюдение: понятие, программно-методологические и организационные вопросы;<br>3. Формы, виды и способы наблюдения;<br>4. Точность и контроль статистического наблюдения        | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |  |
| 3.        | Сводка и группировка материалов статистического наблюдения<br>1. Понятие сводки и группировки, их задачи.<br>2. Виды сводки и группировки.<br>3. Принципы построения статистических группировок.<br>4. Ряды распределения и их графическое изображение.<br>5. Статистические таблицы | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 4,00                                                                                          | 4,00                 | -                   | 4.00                          | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |  |

| №  | Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание                                                                                                                                                                                                         | Формируемые компетенции, индикаторы | очная форма                                                                                   |                      |                     |                               | заочная форма                                                                                 |                      |                     |                               | Формы текущего контроля успеваемости |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов |                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               |                                      |
| 4. | Абсолютные и относительные статистические величины<br>1. Понятие и единицы измерения абсолютных величин.<br>2. Понятие, значение и формы выражения относительных величин.<br>3. Виды относительных величин                                            | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 4,00                                                                                          | 4,00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |
| 5. | Средние величины и показатели вариации<br>1. Сущность и основные условия применения средних величин.<br>2. Средняя арифметическая, ее виды и техника исчисления.<br>3. Средняя гармоническая и другие виды средних величин.<br>4. Показатели вариации | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 4,00                                                                                          | 4,00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |
| 6. | Выборочное наблюдение<br>1. Понятие о выборочном наблюдении, его задачи.<br>2. Ошибки выборки.<br>3. Распространение выборочных результатов на генеральную совокупность.<br>4. Определение численности выборочной совокупности                        | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |

| №  | Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                  | Формируемые компетенции, индикаторы | очная форма                                                                                   |                      |                     |                               | заочная форма                                                                                 |                      |                     |                               | Формы текущего контроля успеваемости |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов |                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               |                                      |
| 7. | Ряды динамики<br>1. Виды рядов динамики и правила их построения.<br>2. Статистические показатели анализа рядов динамики.<br>3. Средние показатели динамики.<br>4. Статистические методы анализа основной тенденции развития                                                                    | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |
| 8. | Статистические методы изучения взаимосвязей<br>1. Стохастико-детерминированный характер социально-экономических явлений.<br>2. Однофакторный корреляционный и регрессионный анализ.<br>3. Многофакторный корреляционный и регрессионный анализ.                                                | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 4.00                                                                                          | 4.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 15,50                         | Собеседование                        |
| 9. | Экономические индексы<br>1. Понятие и виды индексов.<br>2. Индивидуальные и сводные индексы количественных показателей в агрегатной форме.<br>3. Индивидуальные и сводные индексы качественных показателей в агрегатной форме.<br>4. Индексы средних величин.<br>5. Базисные и цепные индексы. | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 4.00                                                                                          | 4.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 16,50                         | Собеседование                        |

|     |                                                                                                                                                                                               |                         |              |              |   |              |      |      |   |               |               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---|--------------|------|------|---|---------------|---------------|
|     | 6. Система взаимосвязанных индексов. Индексный факторный анализ                                                                                                                               |                         |              |              |   |              |      |      |   |               |               |
| 10. | Обзор программного обеспечения для статистического анализа данных<br>1. Требования к статистическим пакетам общего назначения<br>2. Российские пакеты обработки данных<br>3. Пакет STATISTICA | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3. | 4.00         | 4.00         | - | 4.00         | -    | -    | - | 27,50         | Собеседование |
| .   | <b>Итого 2 семестр</b>                                                                                                                                                                        |                         | <b>32.00</b> | <b>32.00</b> | - | <b>40.00</b> | 6.00 | 6.00 | - | <b>168.00</b> |               |
|     | <b>3 семестр</b>                                                                                                                                                                              |                         |              |              |   |              |      |      |   |               |               |
| 11  | Статистика населения                                                                                                                                                                          | ИД-2 ОПК-               | 2.00         | 2.00         | - | 4.00         | 2.00 | 2.00 | - | 10,50         |               |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |      |      |   |      |      |      |   |       |               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|---|------|------|------|---|-------|---------------|
|     | 1. Объект наблюдения статистики населения и источники информации о населении.<br>2. Статистическое изучение состава населения.<br>3. Понятие и основные показатели естественного и механического движения населения.                                                                     | 1. ИД-1<br>ОПК-3.             |      |      |   |      |      |      |   |       | Собеседование |
| 12. | Статистика рынка труда<br>1. Основные категории и определения в статистическом наблюдении за рынком труда<br>2. Статистическое изучение естественного и механического движения трудовых ресурсов<br>3. Статистический анализ занятости населения<br>4. Статистический анализ безработицы | ИД-2 ОПК-1.<br>ИД-1<br>ОПК-3. | 2.00 | 2.00 | - | 4.00 | 2.00 | 2.00 | - | 10,50 | Собеседование |
| 13. | Статистика труда и заработной платы<br>1. Статистическое изучение численности и состава работников<br>2. Показатели движения рабочей силы.<br>3. Статистика использования рабочего времени.                                                                                              | ИД-2 ОПК-1.<br>ИД-1<br>ОПК-3. | 2.00 | 2.00 | - | 4.00 | 2.00 | 2.00 | - | 10,50 | Собеседование |
| 14. | Статистика труда и заработной платы<br>4. Статистика производительности труда.<br>5. Статистика оплаты труда.                                                                                                                                                                            | ИД-2 ОПК-1.<br>ИД-1<br>ОПК-3. | 2.00 | 2.00 | - | 4.00 | -    | -    | - | 10,50 | Собеседование |
| 15. | Статистика национального богатства<br>1. Понятие и состав национального богатства<br>2. Статистическое изучение состава основных фондов<br>3. Статистическое изучение движения и состояния основных фондов                                                                               | ИД-2 ОПК-1.<br>ИД-1<br>ОПК-3. | 2.00 | 2.00 | - | 4.00 | -    | -    | - | 10,50 | Собеседование |

| №   | Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание                                                                                                                                                                                                         | Формируемые компетенции, индикаторы | очная форма                                                                                   |                      |                     |                               | заочная форма                                                                                 |                      |                     |                               | Формы текущего контроля успеваемости |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов |                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               |                                      |
| 16. | Статистика национального богатства<br>4. Статистический анализ использования основных фондов<br>5. Статистическое изучение структуры оборотных средств<br>6. Статистический анализ использования оборотных средств                                    | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 10,50                         | Собеседование                        |
| 17. | Система национальных счетов<br>1. Понятие и содержание системы национальных счетов (СНС);<br>2. Система показателей результатов экономической деятельности в СНС                                                                                      | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 10,50                         | Собеседование                        |
| 18. | Система национальных счетов<br>3. Методология составления и анализа национальных счетов                                                                                                                                                               | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |
| 19. | Статистика производства товаров и услуг<br>1. Макроэкономические показатели производства товаров и услуг, их взаимосвязь.<br>2. Методы исчисления ВВП.<br>3. Отраслевые особенности статистики производства товаров и услуг.                          | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |
| 20. | Статистика уровня жизни населения<br>1. Понятие и составляющие уровня жизни населения;<br>2. система показателей уровня жизни населения;<br>3. статистическое изучение доходов населения;<br>4. система показателей расходов и потребления населения; | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |

| №   | Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание                                                                                                                                                                                              | Формируемые компетенции, индикаторы | очная форма                                                                                   |                      |                     |                               | заочная форма                                                                                 |                      |                     |                               | Формы текущего контроля успеваемости |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов |                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               |                                      |
|     | 5. статистика социальных условий жизни и обслуживания населения.                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                               |                      |                     |                               |                                                                                               |                      |                     |                               |                                      |
| 21. | Статистика государственных и корпоративных финансов<br>1. Бюджетная система как объект статистического изучения.<br>2. Система показателей государственного бюджета и методы их статистического анализа.                                   | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |
| 22. | Статистика государственных и корпоративных финансов<br>3. Статистика финансов предприятий (организаций).<br>4. Статистическое изучение формирования финансовых ресурсов, прибыли и рентабельности.<br>5. Статистика издержек производства. | ИД-2 ОПК-1. ИД-1 ОПК-3.             | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |
| 23. | Статистика денежного обращения и банковской деятельности<br>1. Статистическое изучение показателей денежного обращения.<br>2. Система показатели банковской статистики.                                                                    |                                     | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 4.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |
| 24. | Статистика денежного обращения и банковской деятельности<br>3. Статистическое изучение кредитных операций.<br>4. Статистика сберегательного дела.                                                                                          |                                     | 2.00                                                                                          | 2.00                 | -                   | 8.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |
| 25. | Статистика биржевой деятельности и страхового рынка<br>1. Система показателей и статистические методы изучения рынка ценных бумаг.<br>2. Статистическое изучение деятельности фондовых бирж.                                               |                                     | 4.00                                                                                          | 4.00                 | -                   | 8.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |

| №   | Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание                                                        | Формируемые компетенции, индикаторы | очная форма                                                                                   |                      |                     |                               | заочная форма                                                                                 |                      |                     |                               | Формы текущего контроля успеваемости |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                                                                      |                                     | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов |                                      |
|     |                                                                                                      |                                     | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               |                                      |
| 26. | Статистика биржевой деятельности и страхового рынка<br>3. Статистика страхования и страхового рынка. |                                     | 4.00                                                                                          | 4.00                 | -                   | 8.00                          | -                                                                                             | -                    | -                   | 8,50                          | Собеседование                        |
| .   | Итого 3 семестр                                                                                      |                                     | 36.00                                                                                         | 36.00                | -                   | 76.00                         | 6.00                                                                                          | 6.00                 | -                   | 150.00                        |                                      |
| .   | Итого                                                                                                |                                     | 68.00                                                                                         | 68.00                | -                   | 116                           | 12.00                                                                                         | 12.00                | -                   | 318.00                        |                                      |

## **6. Фонд оценочных средств по дисциплине**

Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием индикаторов их достижения. ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения по дисциплине.

ФОС по дисциплине включает в себя:

- описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, шкал оценивания;
- типовые оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине и уровня сформированности компетенций.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине, включаются в методические указания.

ФОС являются приложением к данной программе дисциплины.

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения:

~ дисциплина построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел;

~ лекционный материал посвящён рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

— практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области;

~ самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы;

~ для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Социально-экономическая статистика : учебно-методическое пособие / Е. П. Федорова. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 176 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный. ISBN 978-5-4487-0781-0

2. Яковенко Л.И. Я 471 Статистика. Сборник задач и упражнений: учебное пособие. — Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. — 196 с. ISBN 978-5-7782-3779-7

3. Яковенко Л.И. Я 471 Статистика: учебное пособие / Л.И. Яковенко, А.В. Лосева. — Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. — 276 с. ISBN 978-5-7782-3013-2

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Медведева, М. А. М420 Социально-экономическая статистика : практикум / М. А. Медведева. — Омск : Изд-во Ом. гос. ун-та, 2016. — 88 с. ISBN 978-5-7779-1969-4

2. Статистика внешнеэкономических связей: учебное пособие / Е.В. Родительская, И.М. Турланова, Н.В. Ширкунова, А.В. Черёмухина. М.: РИО Российской таможенной академии, 2018. 100 с. ISBN 978-5-9590-1020-1

3. Цыпин, А.П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : практикум для СПО / А.П.Цыпин, Л. Р. Фаизова ; Оренбургский государственный университет.—Эл. изд.—Саратов : Профобразование, 2020. — 288 с.—(Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-4488-0623-0

#### 8.2. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине

1. Статистика: учебно-методическое пособие. Ч1. Направление подготовки 38.05.01 – Экономическая безопасность / сост. Куц Е.Н. – [Электронная версия]
2. Статистика: учебно-методическое пособие. Ч2. Направление подготовки 38.05.01 – Экономическая безопасность / сост. Куц Е.Н. – [Электронная версия]
3. Статистика : метод. указания по выполнению курсовой работы : Направление подготовки 38.05.01 – Экономическая безопасность / сост. Куц Е.Н. – [Электронная версия]
4. Статистика: метод. указания по организации самостоятельной работы : Направление подготовки 38.05.01 – Экономическая безопасность / сост. Куц Е.Н. – [Электронная версия]

#### 8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Информационная справочная система ГАРАНТ.РУ // Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
2. Информационная справочная система КонсультантПлюс. // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
3. Профессиональная база данных «Всероссийская система данных о компаниях и бизнесе «За честный бизнес» // Режим доступа: <https://zachestnyibiznes.ru>
4. Профессиональная база данных Росстата // Режим доступа: Росстат — Базы данных (<https://rosstat.gov.ru>)
5. Профессиональная база данных Интерфакс «СПАРК» // Режим доступа: <https://spark-interfax.ru/>

#### **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При реализации дисциплины используется компьютерная техника для демонстрации презентационных мультимедийных материалов.

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

1. Официальный сайт библиотеки ФГАОУ ВО СКФУ Режим доступа: <http://catalog.ncstu.ru/catalog> –.
2. Информационная справочная система ГАРАНТ.РУ // Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
3. Информационная справочная система КонсультантПлюс. // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
4. Профессиональная база данных «Всероссийская система данных о компаниях и бизнесе «За честный бизнес» // Режим доступа: <https://zachestnyibiznes.ru>
5. Профессиональная база данных Росстата // Режим доступа: Росстат — Базы данных ([rosstat.gov.ru](https://rosstat.gov.ru))

**Программное обеспечение:**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | Альт Рабочая станция 10          |
| 2 | Альт Рабочая станция К           |
| 3 | Альт «Сервер»                    |
| 4 | Пакет офисных программ - Р7-Офис |

**10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

|                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционные занятия     | Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием и техническими средствами обучения                                                                                         |
| Практические занятия   | Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием и техническими средствами обучения                                                                                         |
| Самостоятельная работа | Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и возможностью доступа к электронной информационно-образовательной среде университета |

**11. Особенности освоения дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

## **12. Особенности реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

Согласно части 1 статьи 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» под *электронным обучением* понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Под *дистанционными образовательными технологиями* понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Реализация дисциплины может быть осуществлена с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения полностью или частично. Компоненты УМК дисциплины (рабочая программа дисциплины, оценочные и методические материалы, формы аттестации), реализуемой с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, содержат указание на их использование.

При организации образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения могут предусматриваться асинхронный и синхронный способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в расписании по дисциплине указываются: способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ВКС-видеоконференцсвязь, ЭТ – электронное тестирование); ссылки на электронную информационно-образовательную среду СКФУ, на образовательные платформы и ресурсы иных организаций, к которым предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; для синхронного обучения - время проведения онлайн-занятий и преподаватели; для асинхронного обучения - авторы онлайн-курсов.

При организации промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения используются Методические рекомендации по применению технических средств, обеспечивающих объективность результатов при проведении промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры с применением дистанционных образовательных технологий (Письмо Минобрнауки России от 07.12.2020 г. № МН- 19/1573-АН "О направлении методических рекомендаций").

Реализация дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды СКФУ, к которой обеспечен доступ обучающихся через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», или с использованием ресурсов иных организаций, в том числе платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения (МТС-Линк), а также с использованием возможностей социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, реализуемой с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, включает представленные в электронном виде рабочую программу, учебно-методические пособия или курс лекций, методические указания к выполнению различных видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных дисциплиной, и прочие учебно-методические материалы, размещенные в информационно-образовательной среде СКФУ.