



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Волгоградский государственный технический университет»**

**Себряковский филиал**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Себряковского филиала ВолгГТУ

Карпушова С.Е.

**31** » **августа** 20**23**г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**  
**ОП.10 Статистика**

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Специальность<br>среднего<br>профессионального<br>образования | <b>38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)</b> |
| Профиль<br>подготовки                                         | <b>социально- экономический</b>                              |
| Квалификация                                                  | <b>бухгалтер</b>                                             |
| Форма обучения                                                | <b>очно-заочная</b>                                          |

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделением СПО

 /Ашмарина У.В./  
« 31 » августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебной частью

 /Кизилова Е.А./  
« 31 » августа 2023 г.

Рассмотрено

Протоколом заседания ПЦК

№ от « 31 » августа 2023 г.

Председатель ПЦК  /М.В. Алтанец/

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), в соответствии приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018г. №69 и пунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03 июня 2013 года №466, пунктом 17 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05 августа 2013 г. №661 и примерной программы

Разработчик(и) программы:

Преподаватель, Михайлова Светлана Алексеевна

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....            | 4  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....                   | 5  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....                | 8  |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ....  | 12 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ... | 14 |
| 6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....           | 16 |

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

### **1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

### **1.3 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины**

Все часы на освоение рабочей программы дисциплины взяты из вариативной части учебных циклов ООП, что дает возможность углубления подготовки в рамках компетенций, реализуемых в данной дисциплине.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

*ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.*

Результаты обучения (знания):

З.1 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить

З.2 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

Результаты обучения (умения):

У.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части

У.2 определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы

У.3 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы

*ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.*

Результаты обучения (знания):

З.1 современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства

Результаты обучения (умения):

У.1 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

*ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.*

Результаты обучения (знания):

З.1 основные этапы разработки и реализации проекта

Результаты обучения (умения):

У.1 находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать

У.2 оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта

*ОК 04.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.*

Результаты обучения (знания):

З.1 психологические основы деятельности коллектива

Результаты обучения (умения):

У.1 организовывать работу коллектива и команды

*ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.*

Результаты обучения (знания):

З.1 особенности социального и культурного контекста

Результаты обучения (умения):

У.1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке

*ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.*

Результаты обучения (знания):

- 3.1 сущность гражданско-патриотической позиции
- 3.2 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения

Результаты обучения (умения):

- У.1 проявлять гражданско-патриотическую позицию
- У.2 применять стандарты антикоррупционного поведения

*ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.*

Результаты обучения (знания):

- 3.1 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
- 3.2 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности

Результаты обучения (умения):

- У.1 соблюдать нормы экологической безопасности
- У.2 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
- У.3 эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

*ОК 08.: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.*

Результаты обучения (знания):

- 3.1 роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
- 3.2 основы здорового образа жизни

Результаты обучения (умения):

- У.1 использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
- У.2 применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
- У.3 пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности

*ОК 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.*

Результаты обучения (знания):

- 3.1 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
- 3.2 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности

Результаты обучения (умения):

- У.1 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
- У.2 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)

*ПК 1.1.: Обрабатывать первичные бухгалтерские документы*

Результаты обучения (знания):

- 3.1 порядок составления регистров бухгалтерского учета

### 3.2 правила и сроки хранения первичной бухгалтерской документации

Результаты обучения (умения):

У.1 заносить данные по сгруппированным документам в регистры бухгалтерского учета

У.2 передавать первичные бухгалтерские документы в текущий бухгалтерский архив

*ПК 4.1.: Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.*

Результаты обучения (знания):

3.1 законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, о налогах и сборах, консолидированной финансовой отчетности, аудиторской деятельности, архивном деле, в области социального и медицинского страхования, пенсионного обеспечения

Результаты обучения (умения):

У.1 использовать методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности, устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период, оценивать потенциальные риски и возможности экономического субъекта в обозримом будущем, определять источники, содержащие наиболее полную и достоверную информацию о работе объекта внутреннего контроля

*ПК 4.4.: Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности*

Результаты обучения (знания):

3.1 методы финансового анализа

Результаты обучения (умения):

У.1 применять методы внутреннего контроля (интервью, пересчет, обследование, аналитические процедуры, выборка)

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                      | Объем часов |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | 105         |
| в том числе практическая подготовка                     | 22          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | 48          |
| в том числе:                                            |             |
| лекции                                                  | 26          |
| практические занятия                                    | 22          |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | 20          |
| <b>Консультации</b>                                     | 25          |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>               | 12          |

#### 3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Семестр | Часов | Практическая подготовка | Формируемые компетенции                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Тема 1 Статистическое наблюдение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | 12    | 4                       | ОК 01. - ОК 09., ПК 1.1., ПК 4.1., ПК 4.4. |
| <b>Содержание лекционного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |       |                         |                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Предмет и задачи статистики.<br>2. История статистики.<br>3. Особенности статистической методологии.<br>4. Статистическая совокупность.<br>5. Закон больших чисел. Единицы статистической совокупности и вариация признаков.                                                                                                                                                                                                                   | 3       | 2     | 0                       |                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Статистическое наблюдение, этапы его проведения и осуществление поиска и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. Цели и задачи статистического наблюдения.<br>2. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения.<br>3. Статистический формуляр. Формы и виды статистической отчетности. Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения. | 3       | 2     | 0                       |                                            |
| <b>Содержание практических занятий:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |       |                         |                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Предмет, метод и задачи статистики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3       | 2     | 2                       |                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Статистическое наблюдение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3       | 2     | 2                       |                                            |
| <b>Самостоятельная работа. Примерная тематика самостоятельной работы:</b><br>Работа с лекционным материалом.<br>Написание докладов по темам:<br>1. История развития статистики как науки: от древности до современности.<br>2. Роль статистики в современном обществе и экономике.<br>3. Предмет, метод и задачи статистики.<br>4. Основные категории и понятия статистики.<br>5. Организация статистической службы в РФ: структура и функции.<br>6. Международные статистические организации и их роль.<br>Принципы и методы статистического наблюдения. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3       | 4     | 0                       |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |                                            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------|--------------------------|
| Тема 2 Сводка и группировка статистических материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 | 4  | ОК 01. - ОК 09., ПК 1.1., ПК 4.1., ПК 4.4. |                          |
| Содержание лекционного материала:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |                                            |                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Содержание учебного материала<br>1. Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения.<br>2. Программа статистической сводки. Результаты сбора информации и и отражение их в статистической сводке.<br>3. Группировка статистических данных. Виды группировок.<br>4. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки.<br>5. Перегруппировка статистических данных.         | 3 | 2  | 0                                          |                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы.<br>2. Простые, групповые и комбинированные статистические таблицы.<br>3. Правила построения таблиц в статистике.<br>4. Статистические графики. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры, экспликация графика.<br>5. Виды графиков по форме графического образа и способу построения. | 3 | 2  | 0                                          |                          |
| Содержание практических занятий:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |                                            |                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Виды статистической сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Виды и задачи группировок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 | 2  | 2                                          |                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Способы наглядного представления статистических данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 | 2  | 2                                          |                          |
| Тема 3 Абсолютные и относительные величины и техника их расчета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 12 | 2                                          | ОК 01., ПК 4.4.          |
| Содержание лекционного материала:<br>1. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели<br>2. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике<br>3. Относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 4  | 0                                          |                          |
| Содержание практических занятий:<br>Виды и значение обобщающих статистических показателей. Абсолютные статистические величины.<br>Относительные статистические величин                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 2  | 2                                          |                          |
| Самостоятельная работа. Примерная тематика самостоятельной работы:<br>Работа с лекционным материалом. Подготовка к выполнению практических работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 6  | 0                                          |                          |
| Тема 4 Средние величины и показатели вариации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 6  | 2                                          | ОК 01., ПК 4.1., ПК 4.4. |
| Содержание лекционного материала:<br>1. Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая, средняя хронологическая.<br>2. Расчет среднего показателя способом моментов. Взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные величины в статистике.<br>3. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 4  | 0                                          |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |   |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|--------------------------------------------|
| <b>Содержание практических занятий:</b><br>Виды средних величин. Средняя арифметическая в статистике. Средняя гармоническая в статистике. Абсолютные и относительные показатели вариации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 2  | 2 |                                            |
| <b>Тема 5 Статистическое изучение связи между явлениями</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | 10 | 2 | ОК 01. - ОК 09., ПК 1.1., ПК 4.1., ПК 4.4. |
| <b>Содержание лекционного материала:</b><br>Содержание учебного материала<br>1. Причинно-следственные связи между явлениями. Качественный анализ изучаемого явления.<br>2. Построение модели связи. Интерпретация результатов.<br>3. Функциональная связь и стохастическая зависимость.<br>4. Прямая и обратная связь. Линейные и нелинейные связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 | 2  | 0 |                                            |
| <b>Содержание практических занятий:</b><br>Статистическое изучение связи между явлениями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 2  | 2 |                                            |
| <b>Самостоятельная работа. Примерная тематика самостоятельной работы:</b><br>Работа с лекционным материалом и экономической литературой. Написание рефератов по темам:<br>1. Сводка и группировка статистических данных: методы и применение.<br>2. Ряды распределения в статистике: виды и анализ.<br>3. Статистические таблицы и графики: правила построения и интерпретации.<br>4. Абсолютные и относительные величины в статистике: сущность и виды.<br>5. Средние величины в статистике: виды, свойства, область применения.<br>6. Показатели вариации: размах, дисперсия, стандартное отклонение, коэффициент вариации.<br>7. Анализ асимметрии и эксцесса распределения.<br>8. Выборочный метод в статистике: основы теории и практика применения.<br>9. Определение необходимой численности выборки.<br>10. Оценка ошибок выборки и распространение результатов на генеральную совокупность. | 3 | 6  | 0 |                                            |
| <b>Тема 6 Ряды динамики и ряды распределения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | 8  | 4 | ОК 01., ПК 4.1., ПК 4.4.                   |
| <b>Содержание лекционного материала:</b><br>1. Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; с равноотстоящими уровнями и неравноотстоящими уровнями во времени.<br>2. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).<br>3. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения.<br>4. Графическое изображение рядов распределения: полигон, гистограмма, кумулята и огива                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | 4  | 0 |                                            |
| <b>Содержание практических занятий:</b><br>Понятие о рядах динамики. Виды рядов динамики. Аналитические показатели ряда динамики. Средние показатели ряда динамики. Атрибутивные и вариационные ряды распределения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 | 4  | 4 |                                            |
| <b>Тема 7 Индексы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 4  | 2 | ОК 01., ПК 4.1., ПК 4.4.                   |
| <b>Содержание лекционного материала:</b><br>1. Понятие об индексах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | 2  | 0 |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |          |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------------------------------------------|
| 2. Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления.<br>3. Индивидуальные и общие индексы.<br>4. Агрегатный индекс.<br>5. Средние индексы.<br>6. Индексы переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов |          |           |          |                                            |
| <b>Содержание практических занятий:</b><br>Понятие об индексах. Классификация индексов в статистике. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатные индексы и средние индексы. Индексы переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов                                                                                 | 3        | 2         | 2        |                                            |
| <b>Тема 8 Выборочное наблюдение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 45        | 2        | ОК 01. - ОК 09., ПК 1.1., ПК 4.1., ПК 4.4. |
| <b>Содержание лекционного материала:</b><br>1. Бесповторный и повторный отбор. Виды выборки.<br>2. Генеральная и выборочная совокупности.<br>3. Ошибки выборочного наблюдения. Средняя и предельная ошибки выборки.<br>4. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность.                         | 3        | 2         | 0        |                                            |
| <b>Содержание практических занятий:</b><br>Бесповторный и повторный отбор. Виды выборки. Ошибки выборочного наблюдения. Средняя и предельная ошибки выборки                                                                                                                                                                       | 3        | 2         | 2        |                                            |
| <b>Самостоятельная работа. Примерная тематика самостоятельной работы:</b><br>Работа с лекционным материалом и экономической литературой.<br>Оформление практических работ.<br>Подготовка к промежуточной аттестации.                                                                                                              | 3        | 4         | 0        |                                            |
| Консультация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3        | 25        | 0        |                                            |
| <b>Экзамен</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>3</b> | <b>12</b> | <b>0</b> |                                            |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации программы учебной дисциплины необходимы следующие помещения:

1. Б-7 Кабинет социально-гуманитарных дисциплин - учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель на 36 посадочных мест: парта 4-х местная – 6 шт.; парта 2-х местная – 6 шт.; кафедра большая – 1 шт.; кафедра настольная – 1 шт.; стол преподавателя – 1 шт.; стул – 1 шт.; доска классная – 1 шт. Компьютерная техника: Ноутбук Asus x540l, 15.6, intel core i3 5005u 2.0 GHz, ОЗУ 4Гб, SSD 512 Гб. Мультимедийная техника: экран Elite Screens M119WS1; проектор Epson EB-X18.

### **4.2 Перечень лицензионного программного обеспечения**

1. МойОфис - офисный пакет
2. 1С: Предприятие 8.0 - платформа для автоматизации бизнес-процессов

### **4.3 Информационное обеспечение обучения**

#### **4.3.1 Основная литература**

1. Гладун, И. В. Статистика. : учебник / И. В. Гладун. — Москва : КноРус, 2025. — 232 с. — ISBN 978-5-406-13636-2. — URL: <https://book.ru/book/958630>

#### **4.3.2 Дополнительная литература (включая периодические издания)**

1. Салин, В. Н. Статистика : учебное пособие / В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2026. — 292 с. — ISBN 978-5-406-15061-0. — URL: <https://book.ru/book>
2. Гладун, И.В. Статистика : учебник / И. В. Гладун. - 2-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2015. - 232 с. - (Среднее профессиональное образование). - библиогр. с.232. - ISBN 978-5-406-04312-7 : 385-00. 7
3. Статистика [Электронный ресурс] : электронный учебник / кол. авт; под ред М.Г. Назарова. - Электрон. дан. - М. : КНОРУС , 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - ISBN 978-5-85971-844-3 : 300-00.
4. Годин, А.М. Статистика : Учебник / А. М. Годин. - 10-е изд. перераб. и испр. - М. : Издательско-торговая корпорация Дашков и Ко, 2012. - 452с. - ISBN 978-5-394-01494-9 : 274-30. 6

#### **4.3.3 Перечень информационных справочных систем**

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru/>
2. ЭБС «Лань», <https://e.lanbook.com/>
3. Некоммерческая интернет-версия системы КонсультантПлюс, <https://www.consultant.ru/online/>

#### **4.3.4 Интернет-ресурсы**

1. Министерство экономического развития Российской Федерации,  
<https://www.economy.gov.ru/?ysclid=momzparquc39432487>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Код компетенции | Формы и методы оценки                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 02.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 03.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 04.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 05.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 06           | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 07.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 08.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ОК 09.          | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ПК 1.1.         | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ПК 4.1.         | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;<br>Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
| ПК 4.4.         | Устный, фронтальный и/или письменный опрос;<br>Тестирование;                                                                                                      |

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Наблюдение за выполнением практической работы;<br>Контрольная работа;<br>Промежуточная аттестация |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

| № п/п | Виды дополнений и изменений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Дата и номер протокола заседания ПЦК, на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения | Нормативный документ                                                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>В связи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с обновлением договоров на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС в списки литературы внесены изменения;</li> <li>- представлений запросов работодателей (в части вариативных дисциплин; сроков и заданий для проведения производственной практики)</li> <li>- изменением нормативных, регламентирующих документов и программного обеспечения</li> </ul> | <p>Протокол заседания ПЦК № 04 от 06 ноября 2025 г.</p>                                             | <p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a><br/>         Контракт №25-9 от 14.10.2025.<br/>         Доступность: со всех точек доступа сети Интернет</p> |