

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финунiversитет)**

**Самарский финансово-экономический колледж
(Самарский филиал Финунiversитета)**

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебно-методической работе
Д.С. Зуева
«23» _____ 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП.02 СТАТИСТИКА»**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 38.02.06 ФИНАНСЫ

Рабочая программа дисциплины «Статистика» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.06 Финансы, утвержденном приказом Министерства образования науки Российской Федерации от 05.02.2018 года № 65.

Разработчики:

Павлова И.А.



Преподаватель Самарского филиала
Финуниверситета

Рецензент:

Ерышева Е.А.



Экономист ООО НПП
«Межрегионсервис»

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии междисциплинарных курсов

Протокол от « 22 » сентя 20 23 г. № 10

Председатель ПЦК  Е.В. Бельдинова

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 15 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 17 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02 СТАТИСТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Статистика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.06 Финансы.

Учебная дисциплина «Статистика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС специальности 38.02.06 Финансы.

Учебная дисциплина «Статистика» является дисциплиной общепрофессионального цикла основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина формирует следующие компетенции:

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

ПК 1.1 Рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

ПК 1.4. Составлять плановые документы государственных и муниципальных учреждений и обоснования к ним.

ПК1.5. Обеспечить финансово-экономическое сопровождение деятельности по осуществлению закупок для государственных и муниципальных нужд.

ПК 2.1 Определять налоговую базу, суммы налогов, сборов, страховых взносов, сроки их уплаты и сроки представления налоговых деклараций и расчетов.

ПК 2.3. Осуществлять налоговый контроль в том числе в форме налогового мониторинга.

ПК 3.1. Планировать и осуществлять мероприятия по управлению финансовыми ресурсами организации.

ПК 3.2. Составлять финансовые планы организации.

ПК 3.3 Оценивать эффективность финансово-хозяйственной деятельности организации, планировать и осуществлять мероприятия по его повышению.

ПК 4.2. Осуществлять предварительный, текущий и последующий контроль хозяйственной деятельности объектов финансового контроля.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Целью изучения учебной дисциплины «Статистика» является овладение системой понятий, закономерностей, взаимосвязей и приемов статистики для проведения сбора, систематизации и анализа хозяйственной деятельности организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

иметь практический опыт:

– группировки данных, расчёта и оценки относительных, средних величин, показателей динамики и индексов.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код компетенций | Умения | Знания |
|-----------------|--|---|
| ОК 01 | Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для | Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; |

| | | |
|--------|--|--|
| | <p>решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> | <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> |
| ПК 1.1 | <p>Использовать бюджетное законодательство, подзаконные нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности; проводить мониторинг исполнения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, бюджетных смет и планов бюджетных и автономных учреждений; применять бюджетную классификацию Российской Федерации в профессиональной деятельности; составлять сводные перечни главных распорядителей (распорядителей) и получателей бюджетных средств, главных администраторов и администраторов доходов бюджета и источников финансирования дефицита бюджета; формировать государственные (муниципальные) задания для государственных (муниципальных) учреждений с использованием базовых и ведомственных перечней государственных (муниципальных) услуг и работ и определять размеры субсидий; формировать реестры расходных обязательств муниципального образования; проектировать предельные объемы бюджетных средств по главным распорядителям (распорядителям) средств бюджетов, государственным и муниципальным учреждениям; проводить мониторинг целевых программ, финансируемых из бюджетов бюджетной системы</p> | <p>Структуры бюджетной системы Российской Федерации, принципов ее построения; участников бюджетного процесса Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований и их полномочий; сущности и структуры бюджетной классификации Российской Федерации и порядка ее применения; порядка формирования доходов и расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и основ их разграничения между звеньями бюджетной системы; порядка определения дефицита бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и источников его финансирования; порядка формирования государственного (муниципального) задания и определения размеров субсидий, выделяемых из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации; форм и условий предоставления межбюджетных трансфертов из федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов; порядка составления, рассмотрения и утверждения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;</p> |
| ПК 1.4 | <p>Руководствоваться действующими нормативными правовыми актами, регулирующими порядок планирования и финансирования деятельности государственных и</p> | <p>Типы государственных и муниципальных учреждений и порядок их деятельности; особенностей правового положения казенных, бюджетных и</p> |

| | | |
|--------|--|--|
| | <p>муниципальных учреждений; рассчитывать основные показатели деятельности бюджетных и автономных учреждений; исчислять расходы на оплату труда работников государственных и муниципальных учреждений; использовать утвержденные методики определения расходов на содержание бюджетных и автономных учреждений; составлять бюджетные сметы казенных учреждений; составлять планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений;</p> | <p>автономных учреждений; действующих нормативных правовых актов, регулирующих порядок планирования и финансирования деятельности государственных и муниципальных учреждений; методики расчета основных показателей деятельности государственных и муниципальных учреждений; порядка установления и применения систем оплаты труда работников государственных и муниципальных учреждений; методики определения расходов на оплату труда и других затрат на содержание учреждений; порядка составления, утверждения и ведения бюджетных смет казенных учреждений; порядка составления, утверждения и ведения плана финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений</p> |
| ПК 1.5 | <p>Производить расчеты потребностей для осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд; обобщать и анализировать информацию о ценах на товары, работы, услуги в сфере закупок; описывать объект закупки и обосновывать начальную (максимальную) цену закупки; осуществлять мониторинг поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в сфере закупок.</p> | <p>Основных положений законодательства Российской Федерации и нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; особенностей составления закупочной документации, методов определения и обоснования начальных (максимальных) цен контракта и порядка организации проведения закупок</p> |
| ПК 2.1 | <p>Ориентироваться в законодательных и иных нормативных правовых актах о налогах, сборах и страховых взносах; определять налоговую базу и рассчитывать налоги, сборы и страховые взносы, в соответствии с законодательством Российской Федерации; применять налоговые льготы; определять источники уплаты налогов, сборов и страховых взносов; формировать налоговую отчетность; формировать учетную политику для целей налогообложения; рассчитывать страховые взносы в бюджеты</p> | <p>Законодательства и иных нормативных правовых актов о налогах, сборах и страховых взносах; порядка формирования налоговой базы для исчисления и уплаты налогов, сборов и страховых взносов; элементов налогообложения, источников уплаты налогов, сборов и страховых взносов; порядка формирования базы для расчетов страховых взносов в бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации; ставок налогов и сборов, тарифов</p> |

| | | |
|--------|--|---|
| | <p>государственных внебюджетных фондов Российской Федерации; применять положения международных договоров об устранении двойного налогообложения; определять режимы налогообложения;</p> <p>определять элементы налогообложения; оформлять бухгалтерскими проводками начисления и перечисления сумм налогов, сборов и страховых взносов; заполнять платежные поручения по перечислению налогов, сборов и страховых взносов в бюджетную систему Российской Федерации и внебюджетные фонды; выбирать и применять коды бюджетной классификации для определения налогов, сборов и страховых взносов, а также пеней и штрафов; соблюдать сроки и порядок начисления и уплаты налогов, сборов и страховых взносов; заполнять налоговую декларацию и рассчитывать налоги, использовать программное обеспечение в налоговых расчетах.</p> | <p>страховых взносов; налоговых льгот, используемых при определении налоговой базы и исчислении налогов и сборов; порядка исчисления и перечисления в бюджет налогов, сборов и страховых взносов и сроков их уплаты; порядка заполнения платежных поручений по перечислению налогов, сборов, страховых взносов и других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации; кодов бюджетной классификации для определенных налогов, сборов и страховых взносов, а также пеней и штрафов; порядка заполнения налоговых деклараций и расчетов и сроков их представления; видов программного обеспечения, используемого при осуществлении расчетов по платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации,</p> |
| ПК 2.3 | <p>Ориентироваться в законодательных и иных нормативных правовых актах, определяющих порядок организации налогового контроля; выполнять контрольные процедуры в целях обеспечения соблюдения законодательства о налогах, сборах и страховых взносах; оценивать соответствие производимых хозяйственных операций и эффективность использования активов организации правовой и нормативной базе в области налогообложения; оценивать правильность проведения и учета финансово-хозяйственных операций; вырабатывать по результатам внутреннего контроля эффективные рекомендации по устранению выявленных нарушений налогового законодательства; проводить мониторинг уплаченных налогов, сборов и страховых взносов в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации; осуществлять контроль за своевременностью и полнотой уплаты налогов, сборов и</p> | <p>Нормативных правовых актов, регулирующих отношения в области организации налогового контроля; порядка проведения налогового контроля в форме налогового мониторинга; методики расчетов пеней и штрафов; содержания, основных элементов и системы организации налогового контроля; порядка проведения налогового контроля и мер ответственности за совершение налоговых правонарушений; методики проведения камеральных и выездных налоговых проверок; процедур проведения мониторинга уплаченных налогов, сборов, страховых взносов и других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации;</p> |

| | | |
|--------|--|--|
| | страховых взносов в форме налогового мониторинга; | |
| ПК 3.1 | Использовать нормативные правовые акты, регулирующие финансовую деятельность организаций; участвовать в разработке финансовой политики организации; осуществлять поиск источников финансирования деятельности организации; определять цену капитала организации, оценивать эффективность использования отдельных его элементов; определять потребность в оборотных средствах, проводить мероприятия по ускорению оборачиваемости оборотных средств; определять результаты финансово-хозяйственной деятельности организации и показатели эффективности их использования; формировать инвестиционную политику организации, разрабатывать инвестиционные проекты, проводить оценку эффективности инвестиционных проектов; анализировать финансово-хозяйственную деятельность организаций; обеспечивать подготовку и реализовывать мероприятия по снижению (предотвращению) финансовых рисков; осуществлять организацию и выполнение финансовых расчетов; использовать информационные технологии в процессе формирования и использования финансовых ресурсов организаций и осуществления финансовых операций | Нормативных правовых актов, регулирующих финансовую деятельность организаций; сущности финансов организаций, их места в финансовой системе государства; принципов, форм и методов организации финансовых отношений; характеристики капитала организации и его элементов, принципов оптимизации структуры капитала; характеристики доходов и расходов организации; сущности и видов прибыли организации; системы показателей рентабельности; сущности инвестиционной деятельности организации, методов оценки эффективности инвестиционных проектов; форм и методов анализа финансово-хозяйственной деятельности; способов снижения (предотвращения) финансовых рисков; информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности. |
| ПК 3.2 | Осуществлять перспективное, текущее и оперативное финансовое планирование деятельности организации; ориентироваться в законодательных и иных нормативных правовых актах, необходимых для осуществления финансового планирования | Методологии финансового планирования деятельности организации; порядка составления основных документов финансовой части бизнес-плана организации; видов программного обеспечения, используемого в формировании документов финансового плана организации |
| ПК 3.3 | Определять экономическую эффективность деятельности организации, экономичность производства и финансовое | Содержания, методов и информационной базы анализа финансово-хозяйственной деятельности организации, |

| | | |
|--------|--|--|
| | положение; ориентироваться в законодательных и иных нормативных правовых актах, регламентирующих финансовую деятельность организации; применять методы прогнозирования несостоятельности (банкротства) организации | нормативно-правового регулирование процедур анализа, укрупненной группы критериев эффективности деятельности организации |
| ПК 4.2 | Проводить проверки, ревизии финансово-хозяйственной деятельности объектов финансового контроля в соответствии с видом и программой контрольного мероприятия. осуществлять предварительный и текущий контроль за операциями по исполнению бюджетов; применять различные методы и приемы контроля и анализа финансово-хозяйственной деятельности объектов финансового контроля | Нормативных и иных актов, регламентирующих деятельность органов, осуществляющих финансовый контроль; структуры, полномочий и методов работы органов, осуществляющих финансовый контроль, порядок их взаимодействия; особенности организации и проведения контрольных мероприятий органами, осуществляющими финансовый контроль |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы | Объем часов | |
|---|----------------------|------------------------|
| | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 64 | 64 |
| Обязательная контактная (аудиторная) учебная нагрузка (всего) | 44 | 12 |
| В том числе: | | |
| Теоретическое обучение | 28 | 10 |
| Практические занятия | 16 | 2 |
| Самостоятельная работа | 8 | 40 |
| Консультации | 2 | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена | 10 | 10 |

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

| Наименование разделов и тем | Содержание и формы организации деятельности | Объем часов | | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------|--|----------------------|------------------------|---|
| | | Очная форма обучения | Заочная форма обучения | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Тема 1 Введение в статистику | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Предмет и задачи статистики.</p> <p>2. История статистики. Особенности статистической методологии.</p> <p>3.Статистическая совокупность. Проявление закона больших чисел в экономических процессах. Единицы статистической совокупности. Статистические показатели.</p> <p>4.Система государственной статистики в Российской Федерации. Организация государственного статистического учета, задачи и принципы.</p> <p>5.Структура органов государственной статистики. Современные технологии организации статистического учета.</p> | 2 | | ОК01 ПК 4.2 |
| | <p>Самостоятельная работа Работа с нормативно - правовыми актами: ФЗ №282 «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в РФ»</p> <p>Выполнение домашних заданий по теме (подготовка ответов на вопросы для самопроверки).</p> | | 4 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------|
| Тема 2 Статистическое наблюдение | Содержание учебного материала Статистическое наблюдение. Цели, задачи и этапы проведения статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Разработка инструментария для проведения статистического наблюдения. 2. Понятие ошибок статистического наблюдения: ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Арифметический и логический контроль качества информации. 3. Формы статистического наблюдения. Статистическая отчетность. Специально организованное статистическое наблюдение. Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное. Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности: сплошное, выборочное, монографическое, наблюдение основного массива. Способы проведения наблюдения. Опрос и его виды: экспедиционный, саморегистрация, корреспондентский, анкетный, явочный Изучение форм статистической отчетности. Анализ ситуационных задач по организации наблюдения | 2 | | ОК 01 ПК 3.3 |
| | Самостоятельная работа: Выполнение практических работ; работа с нормативными документами; работа со словарями и справочниками; составление кроссвордов. | 2 | 6 | |
| Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения | Содержание учебного материала Статистическая сводка. Виды сводки. Программа статистической сводки. Группировка статистических данных. Виды группировок. Представление результатов сводки и группировки статистических данных. 2. Ряд распределения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения и их графическое изображение. | 4 | 4 | ОК 01 ПК1.1 ПК2.1 ПК 3.1 |
| | Практическое занятие № 1. Группировка данных в соответствии с поставленными задачами. | 2 | | |
| | Самостоятельная работа: Выполнение практических работ; работа с нормативными документами; работа со словарями и справочниками; | 2 | 6 | |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| | составление кроссвордов. | | | |
| Тема 4 . Способы наглядного представления статистических данных. | Содержание учебного материала 1. Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Простые, групповые и комбинированные статистические таблицы. Правила построения статистических таблиц. 2. Статистические графики. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры. Виды графиков по форме графического образа и способу построения. | 2 | 4 | ОК 01, ПК1.1; ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.2; ПК 4.2. |
| | Практическое занятие № 2. Построение различных видов статистических таблиц | 2 | 1 | |
| | Практическое занятие № 3. Изображение статистических данных на графиках | 2 | | |
| | Самостоятельная работа: решение задач, построение статистических таблиц. Графический метод в статистике, виды графиков. | | 4 | |
| Тема 5 Абсолютные и относительные величины в статистике | Содержание учебного материала Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике. 2. Относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения. | 6 | | ОК 01, ПК1.1; ПК 2.1 ПК 3.1;ПК 4.2 |
| | Практическое занятие № 4. Расчет относительных величин: планового задания, выполнения плана, динамики | 2 | 1 | |
| | Практическое занятие № 5. Расчет относительных величин: структуры, координации, интенсивности, сравнения | 2 | | |
| | Практическое занятие № 6. Расчет средних уровней: арифметической простой, взвешенной. | 2 | | |
| | Самостоятельная работа Выполнение домашних заданий по теме (решение задач, подготовка ответов на вопросы для самопроверки). Выполнение домашней контрольной работы студентами заочной формы обучения. | | 6 | |

| | | | | |
|---|---|-----------|-----------|---|
| Тема 6. Средние величины, показатели вариации в статистике | Содержание учебного материала 1. Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая простая и взвешенная, средняя гармоническая, их свойства. 2. Структурные средние: мода, медиана. Абсолютные и относительные показатели вариации. | 4 | 2 | ОК 01, ПК 1.1; ПК 2.1 ПК 3.1; ПК 1.5; ПК 3.2 |
| | Самостоятельная работа: Выполнение домашних заданий по теме (решение задач, подготовка ответов на вопросы для самопроверки). Выполнение домашней контрольной работы студентами заочной формы обучения. | 2 | 6 | |
| Тема 7. Ряды динамики в статистики | Содержание учебного материала 1. Ряды динамики. Виды рядов динамики: интервальные и моментные (с равноотстоящими и не равноотстоящими уровнями ряда во времени); 2. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста). Связь между цепными и базисными показателями рядов динамики. | 4 | | ОК 01, ПК 1.1; ПК 2.1 ПК 3.1; ПК 1.4 |
| | Практическое занятие № 7. Расчет показателей ряда динамики | 2 | | |
| | Самостоятельная работа Выполнение домашних заданий по теме (решение задач, подготовка ответов на вопросы для самопроверки). Выполнение домашней контрольной работы студентами заочной формы обучения. | 2 | 6 | |
| Тема 8 Экономические индексы | Содержание учебного материала 1. Понятие об индексах в статистике. Сфера их применения и классификация. 2. Индивидуальные и общие индексы, их виды. Понятие об индексируемой величине и весах (измерителях индекса). 3. Агрегатная форма, как основная форма общего индекса. 4. Среднеарифметический и среднегармонический индексы | 4 | 2 | ОК 01, ПК 1.1; ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.3 |
| | Практическое занятие № 8. Расчет индексов агрегатной формы | 2 | | |
| | Консультация | 2 | 2 | |
| | Промежуточная аттестация в форме экзамена | 10 | 10 | |
| | Всего | 64 | 64 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (кабинет экономики и статистики)

Специализированная мебель:

Стол учительский

Столы (парты)

Скамьи

Доска меловая

Кафедра

Шкафы

Информационные стенды

Технические средства обучения:

Мультимедиа проектор – переносной

Экран

Ноутбук

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Антивирусная защита ESET NOD32

2) Windows, Microsoft Office

Методическое обеспечение:

Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Статистика»:

- Методические указания по выполнению практических занятий;
- Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы
- Курс лекций по учебной

3.2 Информационное обеспечение реализации продукции

Для реализации программы библиотечный фонд филиала имеет

3.2.1 Печатные издания

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. - Москва : Юрайт, 2022. - 245 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02972-7. - Текст : непосредственный.

2. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 278 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/530616> (дата обращения: 14.09.2023). - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-16207-3. - Текст : электронный.

3. Дмитриева, О. В. Статистика : учебник / О. В. Дмитриева. - Москва : КноРус, 2023. - 322 с. - URL: <https://book.ru/book/947722> (дата обращения: 13.09.2023). - Режим доступа: ЭБС Book.ru, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-11081-2. Текст.электронный

4. Салин, В. Н., Статистика : учебное пособие / В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская. - Москва : КноРус, 2022. - 292 с. - URL: <https://book.ru/book/943936> (дата обращения: 20.02.2023). - Режим доступа: ЭБС Book.ru, для зарегистрир. пользователей для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-09914-8.. - Текст : электронный.

5. Гладун, И. В., Статистика. Практикум + eПриложение: Тесты. : учебное пособие / И. В. Гладун. - Москва : КноРус, 2023. - 252 с. - URL: <https://book.ru/book/950161> (дата обращения: 13.09.2023). - Режим доступа: ЭБС Book.ru, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5406-11976-1. - Текст : электронный
6. Салин В. Статистика. Практикум : учебное пособие / Салин В. Н., Шпаковская Е. П., Попова А. А., Чурилова Э. Ю. - Москва : КноРус, 2022. - 307 с. - URL: <https://book.ru/book/944605> (дата обращения: 20.02.2023). - Режим доступа: ЭБС Book.ru, для зарегистрир. пользователей для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-10040-0. - Текст : электронный.

3.2.2.Электронные издания

1. www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики
2. <https://www.book.ru> - Электронно-библиотечная система.
3. [http:// www.grandars.ru/student/statistika/obshchaya-teoriya-statistiki/](http://www.grandars.ru/student/statistika/obshchaya-teoriya-statistiki/) Энциклопедия экономиста, раздел «Статистика», общая теория статистики
4. <http://ecson.ru/economics/category/general-theory-of-statistic> - Энциклопедия экономиста раздел «Статистика», задачи общей теории статистики
5. <http://eur.ru> - Научно-образовательный портал Экономика и управление на предприятиях eur.ru
6. Информационно-правовая система «Консультант Плюс».

3.2.3 Дополнительные источники

1. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в microsoft excel : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Яковлев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. -353 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/514042> (дата обращения: 21.02.2023). - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-02551-4. - Текст : электронный.
2. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 278 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/530616> (дата обращения: 21.02.2023). - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-16207-3. - Текст : электронный.
3. Сергеева, И. И. Статистика : учебник / И. И. Сергеева, Т. А. Чекулина, С. А. Тимофеева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. - 304 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141798> (дата обращения: 21.02.2023). - Режим доступа: ЭБС Znanium.com, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-8199-0888-4. - Текст : электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования.

| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|---|---|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины | | |
| Алгоритм выполнения работ в профессиональной области | Методика наблюдения | Устный опрос Тестирование |
| Этапы проведения статистического наблюдения | Характеристика каждого этапа, методология проведения статистического наблюдения | Устный опрос Тестирование Практическое занятие |
| Арифметический и логический контроль информации; | Способы проведения логического и арифметического контроля | Устный опрос Практическое занятие |
| Правила составления статистических таблиц; | Подлежащее и сказуемое таблиц. | Устный опрос Практическое занятие |
| Средние величины, их характеристика | методика расчета средних величин; | Устный опрос Практическое занятие |
| Абсолютные и относительные величины | методика расчета средних величин | Устный опрос Практическое занятие |
| Ряды распределения (атрибутные, вариационные) | Построение рядов распределения | Устный опрос Практическое занятие |
| Перечень умений осваиваемых в рамках учебной дисциплины | | |
| Организация статистического наблюдения, выявление ошибок регистрации | Методика проведения статистического наблюдения | Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы |
| Правила составления статистических таблиц | Умение построения таблиц различных видов. | Оценка результатов выполнения практической работы |
| Методики расчетов абсолютных показателей, методика расчета относительных показателей | Алгоритм расчета абсолютных и относительных показателей | Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы |
| Ряды распределения (атрибутные и вариационные) | Алгоритм построения рядов распределения | Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы |
| Расчет индивидуальных и общих индексов | Методика расчета и анализ результатов | Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы |
| Расчет относительных показателей | Методика расчета относительных показателей динамики, планового задания, выполнения плана. | Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы |
| | | Билеты для промежуточной аттестации в форме экзамена |

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Успешное освоение учебной дисциплины Статистика предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах его освоения путем планомерной, систематической работы. В преподавании используются лекционные и практические формы проведения занятий, информационно-коммуникационные технологии, интерактивные формы обучения.

Активные и интерактивные формы проведения занятий

| Семестр | Вид занятия | Тема | Используемые активные и интерактивные формы | Количество часов |
|--------------|----------------------|---|--|------------------|
| 3 | Практическое занятие | Тема 4 Способы наглядного представления статистических данных. Практическое занятие № 3 Изображение статистических данных на графиках | Применение кластеров по различным темам статистики и их изображения на графиках. | 2 |
| 3 | Практическое занятие | Тема 5 Абсолютные и относительные величины Практическое занятие №4 Расчет относительных величин: планового задания, выполнения плана, динамики | Применение метода проектов по итогам расчета показателей и анализ ситуации. | 2 |
| 3 | Практическое занятие | Тема 8 Экономические индексы Практическое занятие № 8 Расчет индексов агрегатной формы | Применение Кейс – технологий для расчета индексов и формирования итогов расчета | 2 |
| Итого | | | | 6 |