

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петровская Анна Викторовна
Должность: Директор
Дата подписания: 26.09.2025 14:08:42
Уникальный программный ключ:
798bda65f8d1a9774c86f137c8d179038716dc1b6d16e1f108c5b99



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Отдел среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП.06 СТАТИСТИКА

(индекс и наименование учебной дисциплины)

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

(код и наименование специальности)

бухгалтер

(наименование квалификации)

очная, заочная

(форма обучения)

СОГЛАСОВАНА:
Предметно-цикловой комиссией
специальности Экономика и бухгалтерский
учет

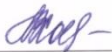
Разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта
среднего профессионального образования
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по
отраслям)

Протокол № 6 от «14» января 2025 года

Председатель предметно-цикловой
комиссии

 / А.А. Зуб
подпись Инициалы и Фамилия

Заместитель начальника отдела СПО

 / Л.В. Сорокина
подпись Инициалы и Фамилия

УТВЕРЖДЕНА:

Начальник отдела СПО

 / С.А. Марковская
подпись Инициалы и Фамилия

Составитель: М.В. Мищерина, кэн, преподаватель ОСПО КФ РЭУ им. Г. В. Плеханова
(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ФГБОУ)

Рецензенты: Трипкош Е. В., преподаватель ОСПО КФ РЭУ им. Г. В. Плеханова
(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ФГБОУ)
Скоркин М.П., директор ООО «Элтэк»
(Ф.И.О., должность, место работы)

Содержание

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Статистика	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины ОП.06 Статистика	5
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Статистика	10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП.06 Статистика	11

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Статистика

1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ):

Учебная дисциплина ОП.06 Статистика принадлежит к общепрофессиональному циклу.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.01 Распознавать задачу и/или проблему; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия и реализовывать его; определить необходимые ресурсы.	3.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте; особенности денежного обращения (формы расчетов), понятие и сущность финансов, особенности взаимодействия и функционирования хозяйствующих субъектов, финансовые ресурсы хозяйствующих субъектов – структура и состав.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	У.02 Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты.	3.02 Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации. поиска
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	У.03 Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	3.03 Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ПК 2.4. Проводить анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности	У.04 Применять методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; оценивать потенциальные риски	3.04 Законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, пенсионном обеспечении, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства РФ

2. Структура и содержание учебной дисциплины ОП.06 Статистика

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы (всего)	42
в том числе:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы (всего)	42
в том числе:	
теоретическое обучение	4
практические занятия	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 Статистика

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия и практическая подготовка, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Коды компетенций ОК, ПК
1	2	3	4
Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	Содержание учебного материала 1. Предмет и задачи статистики. 2. История статистики. 3. Особенности статистической методологии. 4. Статистическая совокупность. 5. Закон больших чисел. Единицы статистической совокупности и вариация признаков.	2 2	ОК 01, 02, 09
Тема 2. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала (при наличии, указать темы) 1. Статистическое наблюдение, этапы его проведения и осуществление поиска и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. Цели и задачи статистического наблюдения. 2. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения. 3. Статистический формуляр. Формы и виды статистической отчетности. Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения. Самостоятельная работа Работа с учебной литературой. Подготовка конспектов по темам.	2 2 2 2	ОК 01, 02, 09
Тема 3. Сводка и группировка статистических материалов	Содержание учебного материала 1. Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. 2. Программа статистической сводки. Результаты сбора информации и отражение их в статистической сводке. 3. Группировка статистических данных. Виды группировок. 4. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки. 5. Перегруппировка статистических данных. Практические занятия Виды статистической сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Виды и задачи группировок	2 2 6 2 4	ОК 01, 02, 09

Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала	2	ОК 01, 02, 09
	1. Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. 2. Простые, групповые и комбинированные статистические таблицы. 3. Правила построения таблиц в статистике. 4. Статистические графики. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры, экспликация графика	2	
	Практические занятия	2	
	Способы наглядного представления статистических данных	2	
Тема 5. Абсолютные и относительные величины и техника их расчета	Практические занятия	4	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
	Виды и значение обобщающих статистических показателей.	2	
	Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величин	2	
Тема 6. Средние величины и показатели вариации	Практические занятия	6	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
	Виды средних величин. Средняя арифметическая в статистике.	2	
	Средняя гармоническая в статистике.	2	
	Абсолютные и относительные показатели вариации.	2	
Тема 7. Ряды динамики и ряды распределения	Практические занятия	4	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
	Понятие о рядах динамики. Виды рядов динамики. Аналитические показатели ряда динамики.	2	
	Средние показатели ряда динамики. Атрибутивные и вариационные ряды распределения.	2	
Тема 8. Индексы	Практические занятия	4	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
	Понятие об индексах. Классификация индексов в статистике. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатные индексы и средние индексы.	2	
	Индексы переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.	2	
Тема 9. Выборочное наблюдение	Практические занятия	4	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
	Бесповторный и повторный отбор. Виды выборки.	2	
	Ошибки выборочного наблюдения. Средняя и предельная ошибки выборки	2	
Дифференцированный зачет		2	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
Всего		42	

Заочная форма обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия и практическая подготовка, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Коды компетенций ОК, ПК
1	2	3	4
Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики Тема 2. Статистическое наблюдение Тема 3. Сводка и группировка статистических материалов Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала	2	ОК 01, 02, 09
	Предмет и задачи статистики. Особенности статистической методологии.	2	
	Статистическая совокупность. Закон больших чисел. Единицы статистической совокупности и вариация признаков.		
	Статистическое наблюдение, этапы его проведения и осуществление поиска и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения.		
	Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения.		
	Программа статистической сводки. Результаты сбора информации и и отражение их в статистической сводке. Группировка статистических данных. Виды группировок.		
	Простые, групповые и комбинированные статистические таблицы.		
Правила построения таблиц в статистике.			
Статистические графики. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры, экспликация графика			
Самостоятельная работа	12	ОК 01, 02, 09	
Работа с учебной литературой. Подготовка конспектов по темам. Статистический формуляр. Формы и виды статистической отчетности. Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки. Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы	10		
Практические занятия	2		
Виды и задачи группировок	2		
Тема 5. Абсолютные и относительные величины и техника их расчета Тема 6. Средние величины и показатели	Содержание учебного материала	2	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
	Индивидуальные и сводные абсолютные показатели Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике	2	
	Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя		

вариации Тема 7. Ряды динамики и ряды распределения Тема 8. Индексы Тема 9. Выборочное наблюдение	квадратическая, средняя гармоническая, средняя хронологическая. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; с равноотстоящими уровнями и неравноотстоящими уровнями во времени. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста). Графическое изображение рядов распределения: полигон, гистограмма, кумулята и огива.		
	Практические занятия	2	
	Виды средних величин. Средняя арифметическая в статистике. Средняя гармоническая в статистике. Абсолютные и относительные показатели вариации. Понятие о рядах динамики. Виды рядов динамики. Аналитические показатели ряда динамики.	2	
	Самостоятельная работа	20	
	Работа с учебной литературой. Подготовка конспектов по темам. Относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения. Расчет среднего показателя способом моментов. Взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные величины в статистике. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения.		
Дифференцированный зачет		2	ОК 01, 02, 09 ПК 2.4
Всего		42	

3. Условия реализации учебной дисциплины ОП.06 Статистика

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета экономических дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- Рабочее место преподавателя;
- Рабочие места обучающихся;
- Стационарная доска;

Технические средства обучения:

- Проектор (переносной);
- Экран для проектора (переносной);
- Ноутбук (переносной) с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета;
- Стационарные учебно-наглядные пособия (плакаты);
- Переносные учебно-наглядные пособия.

Программное обеспечение:

- Операционная система Windows 10
- Пакет прикладных программ Office Professional Plus 2010 Rus,
- Антивирусная программа Касперского Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный Rus Edition,
- PeaZip, Adobe Acrobat Reader DC

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16207-3.
2. Замедлина, Е. А. Статистика : учебное пособие / Е.А. Замедлина - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 160 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01303-8.
1. Василевская, Л. И. Статистика : учебное пособие / Л. И. Василевская, Н. Э. Пекарская. - Минск : РИПО, 2022. - 275 с. - ISBN 978-985-895-030-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916365> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: по подписке.
2. Гладун, И. В., Статистика. : учебник / И. В. Гладун. — Москва : КноРус, 2023. — 232 с. — ISBN 978-5-406-11863-4. — URL: <https://book.ru/book/949874> (дата обращения: 03.08.2023). — Текст : электронный.
3. Гладун, И. В., Статистика. Практикум + eПриложение: Тесты. : учебное пособие / И. В. Гладун. — Москва : КноРус, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-406-11976-1. — URL: <https://book.ru/book/950161> (дата обращения: 03.08.2023). — Текст : электронный.
4. Дмитриева, О. В., Статистика : учебник / О. В. Дмитриева. — Москва : КноРус, 2023. — 322 с. — ISBN 978-5-406-11081-2. — URL: <https://book.ru/book/947722> (дата обращения: 03.08.2023). — Текст : электронный.

5. Мусина, Е. М. Статистика. Краткий курс лекций и тестовые задания : учебное пособие / Е.М. Мусина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 72 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-747-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2048066> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: по подписке.

6. Попова, А. А., Статистика. Практикум : учебное пособие / А. А. Попова, Э. Ю. Чурилова, ; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской. — Москва : КноРус, 2022. — 307 с. — ISBN 978-5-406-10040-0. — URL: <https://book.ru/book/944605> (дата обращения: 03.08.2023). — Текст : электронный.

7. Салин, В. Н., Статистика : учебное пособие / В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2022. — 292 с. — ISBN 978-5-406-09914-8. — URL: <https://book.ru/book/943936> (дата обращения: 03.08.2023). — Текст : электронный.

8. Сергеева, И. И. Статистика : учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0888-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141798> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: по подписке.

9. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511795> (дата обращения: 03.08.2023).

10. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02551-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514042> (дата обращения: 18.10.2023).

Дополнительные источники:

1. <https://rosstat.gov.ru/> – Федеральная служба государственной статистики
2. <https://www.grandars.ru/student/statistika/obshchaya-teoriya-statistiki/> Энциклопедия экономиста, раздел «Статистика», общая теория статистики
3. <http://eur.ru/> - Научно-образовательный портал Экономика и управление на предприятиях eur.ru
4. <http://edu.ru/> - Федеральный информационно-образовательный портал. Информационно правовой портал <http://www.garant.ru/>

3.3 Интерактивные формы обучения при изучении дисциплины

Тема	Количество часов	Интерактивная форма проведения занятия
Тема 6. Средние величины и показатели вариации	2 часа	Средние величины в статистике

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП.06 Статистика

Отдел СПО, реализующий подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля индивидуальных образовательных достижений демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Обучение по учебной дисциплине завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Умения:		
У.01 Распознавать задачу и/или проблему; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия и реализовывать его; определить необходимые ресурсы.	Оценочные средства для всех видов контроля отражены в комплекте оценочных средств (КОС) по учебной дисциплине ОП.06 Статистика	Экспертная оценка при проведении фронтального опроса, тестировании по темам курса, выполнении и защите рефератов, презентаций Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий.
У.02 Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты.		
У.03 Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение		
У.04 Применять методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; оценивать потенциальные риски		
Знания:		
3.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте; особенности денежного обращения (формы расчетов), понятие и сущность финансов, особенности взаимодействия и функционирования хозяйствующих субъектов, финансовые ресурсы хозяйствующих субъектов – структура и состав.	Оценочные средства для всех видов контроля отражены в комплекте оценочных средств (КОС) по учебной дисциплине ОП.06 Статистика	Экспертная оценка при проведении фронтального опроса, тестировании по темам курса, выполнении и защите рефератов, презентаций Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий.

3.02 Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации. поиска		
3.03 Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности		
3.04 Законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, пенсионном обеспечении, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства РФ		
Итоговая аттестация усвоенных знаний и освоенных умений	Оценочные средства для всех видов контроля отражены в комплекте оценочных средств (КОС) по учебной дисциплине ОП.06 Статистика	Экспертная оценка при проведении <u>дифференцированного зачета</u>