

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ФИО: Петровская Анна Викторовна «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»
Должность: Директор К Р А С Н О Д А Р С К И Й Ф И Л И А Л
Дата подписания: 27.05.2022 08:50:09 Краснодарский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова
Уникальный программный ключ: 798bda6555fbdebe827768f6f1710bd17a9070c31fdc1b6a6ac5a1f10c8c5199

Отделение среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

наименование дисциплины

Статистика

код, специальность

38.02.04 Коммерция (по отраслям)

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО:
Предметно-цикловой комиссией
дисциплин специальности
«Коммерция (по отраслям)»

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Протокол № 4
от 12 января 2022 года

Председатель предметно-
цикловой комиссии

Заведующий отделением СПО

 М.А.Родик  С.П.Боярская

Составитель: Мелконян А.Г., преподаватель отделения СПО Краснодарского филиала «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Ф.И.О., должность, наименование ФГБОУ

Рецензент: Смирнова М.В., директор ООО «Арт-Окна»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование организации

Рецензент: Пидяшова О.П., к.э.н., доцент кафедры финансов и кредита Краснодарского филиала «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование организации

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы дисциплины Статистика.....	4
2. Структура и содержание дисциплины.....	6
3. Условия реализации учебной дисциплины.....	11
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Статистика является частью программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

1.3. Предварительные компетенции, сформированные у обучающихся до начала изучения дисциплины

До изучения дисциплины Статистика студент обладает знаниями, умениями и навыками, полученными в процессе изучения дисциплины Математика программы основного общего образования на 1 курсе.

1.4. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к реализации освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;
- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- предмет, метод и задачи статистики;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- статистические наблюдения;
- сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных;
- статистические величины: абсолютные, относительные, средние;
- показатели вариации;
- ряды: динамики и распределения, индексы.

1.5. Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ОК и ПК	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 12	Соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.
ПК 1.8	Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.

1.6. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающихся 85 часа, в том числе:
обязательная аудиторная нагрузка обучающихся 57 часов;
самостоятельная работа обучающихся 22 часа;
консультации для обучающихся 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	85
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	57
в том числе:	
практические занятия	24
контрольная работа	3
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	22
в том числе:	
работа с учебником, нормативной литературой и другими источниками информации	2
решение практических задач	6
тестирование	6
подготовка рефератов	4
подготовка презентаций	2
работа с Интернет-ресурсам по рекомендованным сайтам	2
Консультации	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2 Формы и методы проведения учебных занятий

В учебном процессе используются лекционная форма, практические занятия и индивидуальная самостоятельная работа студентов. Формированию практических умений способствуют тесты, решение практических задач.

2.3 Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов осуществляется как во время аудиторных занятий (выполнение практических заданий, восприятие лекционного материала), также в ходе внеаудиторной деятельности при написании рефератов, конспектирования отдельных вопросов, подготовка презентаций.

2.4 Тематический план и содержание учебной дисциплины Статистика

2.4.1 Тематика аудиторных занятий

ОК и ПК	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и практических работ обучающихся	обу-	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Введение в статистику				4	
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 1.1 Предмет, метод и задачи статистики	Статистика как общественная наука. Методологические основы статистической науки. Отрасли статистической науки. Актуальность статистики в условиях становления рыночной экономики. Роль статистики в информационном обеспечении процесса управления деятельностью предприятия, в коммерческих исследованиях.		2	1
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 1.2 Система организации государственной статистики в РФ	Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации: сущность, функции и задачи. Ведомственная статистика и статистика на предприятиях.		2	1
Раздел 2. Статистическое наблюдение				10	
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 2.1 Статистическое наблюдение, его виды и их организация	Понятие о статистическом наблюдении и требования, предъявляемые к данным статистического наблюдения. План статистического наблюдения, его значение, составные элементы. Виды, формы и способы статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения и его инструментарий. Ошибки статистического наблюдения.		2	2
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 2.2 Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения	Понятие и задачи статистической сводки и группировки. Группировочные признаки: атрибутивные и количественные. Выбор группированного признака. Определение числа и интервалов. Формирование системы показателей для характеристики каждой группы. Виды группировок: типологические, аналитические и структурные.		2	2
		Практические занятия Составление различных видов группировок и их оформление в виде статистических таблиц.		2	

ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 2.3 Наглядное представление статистических показателей	Статистические таблицы как способ наглядного изложения результатов сводки и обработки статистических данных. Основные элементы статистических таблиц и правила их составления. Виды статистических таблиц по характеру подлежащего и разработке сказуемого. Понятие о статистических графиках и их составные элементы. Виды графиков.	2	2
		Практические занятия	2	
		Составление и построение диаграмм и графиков разных видов.		
Раздел 3. Статистические показатели			26	
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 3.1 Абсолютные и относительные величины в статистике	Относительные величины: понятие, виды. Их роль в анализе явлений и процессов социально-общественной жизни. Формы выражения относительных величин (коэффициенты, проценты, промилле). Абсолютные показатели, единицы их измерения.	2	2
		Практические занятия Исчисление абсолютных величин различных видов. Исчисление различных видов относительных величин	2	
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 3.2 Средние величины и показатели вариации	Сущность и значение средних величин. Виды средних величин. Средняя арифметическая и средняя гармоническая, условия их применения. Мода и медиана, область их применения, метод расчета.	2	2
		Понятие вариации признаков: вариационный размах, среднее линейное и среднее квадратическое отклонения. Коэффициент вариации. Метод расчета и область применения.	2	2
		Практические занятия Исчисление различных видов средних величин	2	
		Исчисление показателей вариации	2	
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 3.3 Ряды динамики. Методы обработки и анализа рядов динамики	Понятие о рядах динамики, их табличное и графическое выражение. Виды рядов динамики. Ряды абсолютных, относительных и средних величин. Моментные и интервальные ряды.	2	2
		Обобщающие показатели рядов динамики (цепные, базисные и средние), их сущность и интерпретация. Выравнивание динамических рядов.	2	2
		Практические занятия Исчисление показателей анализа рядов динамики.	2	
		Выравнивание рядов динамики различными способами.	2	

ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 3.4 Индексный метод в статистических исследованиях	Общие понятия об индексах и индексном методе анализа. Классификация индексов. Индекс Ласпейреса и Пааше. Индексы средних величин, их назначение, формулы для расчета, использование.	2	2
		Ряды индексов с постоянной и переменной базой. Анализ динамики взвешенной средней: индексы переменного и фиксированного состава, индекс влияния структурных сдвигов	2	2
		Практические занятия	2	
		Исчисление различных видов индивидуальных и агрегатных индексов		
Исчисление средних, базисных и цепных индексов			2	
Раздел 4. Выборочное наблюдение			4	
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 4.1 Выборочный метод исследования в статистике	Понятие о выборочном наблюдении и его значение. Основные способы формирования выборочной совокупности.	2	2
		Определение объема выборочной совокупности. Методы оценки результатов выборочного наблюдения.	2	2
		Практические занятия	2	
		Подготовка проектов учебно-исследовательского характера.		
Раздел 5. Статистическое изучение связи между явлениями			4	
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Тема 5.1 Статистические исследования взаимосвязей	Взаимосвязи общественных явлений. Виды взаимосвязей. Признаки по характеру их роли во взаимосвязи (факторные и результативные). Методы изучения взаимосвязей.	2	2
		Практические занятия	2	
		Исчисление коэффициента корреляции и детерминации.		
		Исчисление коэффициента корреляции и детерминации.		
ОК 1-4, ОК 12, ПК 1.8	Итоговая контрольная работа		3	
Всего:			57	

2.4.2 Тематика внеаудиторной самостоятельной работы

ОК и ПК	Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы обучающихся	Объем часов
Раздел 1. Введение в статистику			
ОК 1-4, ОК 12 ПК 1.8	Тема 1.1 Предмет, метод и задачи статистики.	Работа с учебником, нормативной литературой и другими источниками информации Тестирование	2
	Тема 1.2 Система организации государственной статистики в РФ.		2
Раздел 2. Статистическое наблюдение			
ОК 1-4, ОК 12 ПК 1.8	Тема 2.1 Статистическое наблюдение, его виды и их организация.	Подготовка рефератов	2
	Тема 2.2 Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения.	Решение практических задач	2
	Тема 2.3 Наглядное представление статистических показателей.	Подготовка презентаций	2
		Тестирование	2
Раздел 3. Статистические показатели			
ОК 1-4, ОК 12 ПК 1.8	Тема 3.1 Абсолютные и относительные величины в статистике.	Подготовка рефератов	2
	Тема 3.2 Средние величины и показатели вариации.	Решение практических задач	2
	Тема 3.3 Ряды динамики. Методы обработки и анализа рядов динамики.	Тестирование	2
	Тема 3.4 Индексный метод в статистических исследованиях		
Раздел 4. Выборочное наблюдение			
ОК 1-4, ОК 12 ПК 1.8	Тема 4.1 Выборочный метод исследования в статистике	Работа с Интернет-ресурсами по рекомендованным сайтам	2
Раздел 5. Статистическое изучение связи между явлениями			
ОК 1-4, ОК 12 ПК 1.8	Тема 5.1 Статистические исследования взаимосвязей	Решение практических задач	2
Всего:			22

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет статистики № 1

Рабочее место преподавателя;
Рабочие места обучающихся;
Стационарная доска;
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 OfficeProfessionalPlus 2010 Rus;
Антивирусная программа Касперского KasperskyEndpointSecurity для бизнеса – Расширенный RusEdition, PeaZip, Adobe Acrobat Reader DC

3.2. Интерактивные формы обучения студентов при изучении дисциплины

Тема	Количество часов	Интерактивная форма проведения занятия
Тема 4.1 Выборочный метод исследования в статистике	2 часа	Подготовка проектов учебно-исследовательского характера

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов и дополнительной литературы

Основные источники:

1. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова; под ред. В.Г. Минашкина. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 448 с. // ЭБС Юрайт. URL: <https://urait.ru/viewer/statistika-433530>
2. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И.И. Елисеева, М.Б. Боченина; под ред. И.И. Елисеевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 361с. // ЭБС Юрайт URL <https://urait.ru/viewer/statistika-450916>

Дополнительные источники:

1. Долгова В.Н. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования /В.Н. Долгова, Т.Ю. Медведева - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 245с. // ЭБС Юрайт URL: <https://urait.ru/viewer/statistika-451011>
2. Ефимова М.Р. Статистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / М.Р. Ефимова, Е.В. Петрова, О.И. Ганченко; под редакцией М. Р. Ефимовой. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 355с. // ЭБС Юрайт URL: <https://urait.ru/viewer/statistika-praktikum-437675>

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.gks.ru> (Федеральная служба государственной статистики)
2. <http://www.minfin.ru> (Министерство финансов РФ)
3. <http://www.nalog.ru> (Министерство РФ по налогам и сборам)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- собирать и регистрировать статистическую информацию	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	Экспертная оценка при решении практических задач
Знания:	
- предмет, метод и задачи статистики	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- принципы организации государственной статистики	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- современные тенденции развития статистического учета	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- основные формы и виды действующей статистической отчетности	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- статистические наблюдения	Экспертная оценка при проведении устного опроса
- сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных	Экспертная оценка при решении практических задач
- статистические величины: абсолютные, относительные, средние	Экспертная оценка при решении практических задач
- показатели вариации	Экспертная оценка при решении практических задач
- ряды: динамики и распределения, индексы	Экспертная оценка при решении практических задач
Итоговая аттестация усвоенных знаний и освоенных умений	Экспертная оценка при проведении экзамена

Оценочные средства для всех видов контроля отражены в фонде оценочных средств (ФОС) по учебной дисциплине Статистика.