МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Профессионально-педагогического
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.
_____ Т.И. Кузнецова
«14» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.12 СТАТИСТИКА

специальность
38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО

Рабочая программа рассмотрена
на заседании цикловой методической комиссии
Экономических специальностей
протокол № 10 от «09» февраля 2025 г.
Председатель ЦМК _____ Т.Л. Ермак

Саратов 2025

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **38.02.07 Банковское дело,** утверждённого Приказом Минпросвещения России от 14 ноября 2023 г. №856

Разработчик:
Ермак Татьяна Леонидовна, преподаватель высшей квалификационной категории ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 6
3. УСЛОВИИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 14

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 СТАТИСТИКА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Статистика является частью программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.07 Банковское дело.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина ОП.12 Статистика входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1.	Оценивать кредитоспособность клиентов

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;
– осуществлять сводку и группировку статистических данных;
– графически изображать статистические данные;
– выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
– осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**
– предмет, метод и задачи статистики;
– принципы организации государственной статистики;
– основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления статистической информации;
– основные формы и виды действующей статистической отчетности;
– технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 64 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	*Объем часов*
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**64**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**48**
в том числе:	
лекции, уроки	26
практические занятия	20
семинарские занятия	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**4**
Промежуточная аттестация в форме **экзамена**	**12**

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 12 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*, иные виды учебной работы в соответствии с учебным планом	Объём часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Введение в статистику				
Тема 1.1 Предмет, метод, задачи статистики. Организация государственной статистики в Российской Федерации	**Содержание учебного материала**	**6**		ОК 02-06, ОК 09
	Понятие статистики, предмет и метод статистики. История статистики. Школы статистики. Функции статистики. Категории статистики: показатель, статистическая совокупность, признак, закономерность, вариация. Система государственной статистики в Российской Федерации. Иерархическая структура и функции органов государственной статистики. Современные технологии организации статистического учета.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающихся №1. Подготовить сообщение по истории статистики	2	2	
Тема 1.2. Этапы проведения, формы, виды и способы статистического наблюдения	**Содержание учебного материала**	**4**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи наблюдения. Программа статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения. Организационный план статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), единовременное и периодическое. Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности: сплошное, выборочное, основного массива, монографическое. Ошибки статистического наблюдения. Формы статистического наблюдения. Перепись - одна из форм специально организованного статистического наблюдения.	2	1	
	Семинарское занятие №1. Анализ социально-экономического состояния России	2	3	

Тема 1.3. Сводка и группировка в статистике	**Содержание учебного материала**	**8**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Понятие статистической сводки. Виды сводки. Группировка - основа научной обработки данных статистики. Виды группировок: типологические, структурные, аналитические. Группированные признаки. Принцип оптимизации числа групп. Формула Стерджесса. Статистические ряды распределения. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения. Графическое изображение рядов распределения.	4	1	
	Практическое занятие №1. Построение дискретных рядов распределения	2	2	
	Практическое занятие №2. Построение интервальных рядов распределения	2	2	
Тема 1.4. Способы наглядного представления статистических данных	**Содержание учебного материала**	**4**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Статистические таблицы, их значение и виды. Требования, предъявляемые к построению таблиц. Простые, групповые, комбинированные статистические таблицы. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц. Графическое изображение статистических данных. Элементы статистического графика. Основные виды графиков и способы их построения.	2	1	
	Практическое занятие №3. Построение статистических графиков и таблиц в программе Excel	2	2	
Раздел 2. Статистические показатели				
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины в статистике.	**Содержание учебного материала**	**4**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Статистический показатель и его значение для изучения социально-экономических явлений. Виды статистических показателей. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Понятие абсолютных величин в статистике и единицы их измерения. Понятие относительных величин, их сущность. Виды относительных величин: структуры, сравнения, динамики, интенсивности, планового задания, выполнения плана, координации.	2	1	
	Практическое занятие №4. Расчет и анализ абсолютных и относительных показателей	2	2	

Тема 2.2. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда распределения	**Содержание учебного материала**	**8**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Понятие средней величины. Значение средних величин. Виды средних величин: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая. Взвешенные и невзвешенные средние величины в статистике. Структурные средние: мода, медиана. Показатели вариации и их значение в статистике. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, среднее квадратичное отклонение, дисперсия. Относительные показатели вариации: коэффициенты вариации и осциляции.	2	1	
	Практическое занятие №5. Вычисление средних величин и показателей вариации в дискретных рядах распределения	2	2	
	Практическое занятие №6. Вычисление средних величин и показателей вариации в интервальных рядах распределения	2	2	
Тема 2.3. Виды и методы анализа рядов динамики	**Содержание учебного материала**	**6**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Ряды динамики. Виды рядов динамики: моментный и интервальный. Динамические ряды абсолютных, относительных и средних величин. Определение среднего уровня интервального и моментного ряда. Показатели рядов динамики: абсолютный прирост, темпы роста, средний темп роста и прироста. Абсолютное значение 1% прироста. рядов динамики.	2	1	
	Практическое занятие №7. Вычисление базисных, цепных и средних показателей в рядах динамики	4	2	
Тема 2.4. Экономические индексы	**Содержание учебного материала**	**10**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Понятие индексов. Классификация индексов в статистике. Индивидуальные индексы, их виды. Агрегатные (общие) индексы Взаимосвязь индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Базисные и цепные индексы, их взаимосвязь. Индексы как обобщающие показатели социально-экономического развития. Индексы инфляции и покупательной способности рубля. Индексы международного сопоставления. Применение индексов в статистике предприятия.	4	1	
	Практическое занятие №8. Вычисление индивидуальных и общих индексов	4	2	

	Самостоятельная работа №2. Вычисление средних индексов.	2	2	
Тема 2.5. Выборочное наблюдение в статистике	**Содержание учебного материала**	**2**		ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1
	Понятие и сущность выборочного наблюдения. Способы отбора и виды выборочного наблюдения. Собственно-случайная выборка, механическая, в) типическая (районированная), серийно-гнездовая. Ошибки выборки. Определение необходимой численности выборки	2	1	
Тема 2.6. Корреляционно-регрессионный анализ	**Содержание учебного материала**	**2**		ОК 01-06, ОК 09
	Причинно-следственные связи между явлениями. Виды связей. Качественный анализ изучаемого явления. Построение модели связи. Интерпретация результатов. Корреляция. Корреляционно- регрессивный анализ. Уравнение регрессии. Коэффициенты регрессии. Адекватность моделей, построение на основе уравнения регрессии. Интерпретация моделей регрессии.	2	2	
Промежуточная аттестация: экзамен		**12**		
Итого по дисциплине:		**64**		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной дисциплины

Реализация программы учебной дисциплины ОП.12 Статистика требует наличия кабинета экономико-финансовых дисциплин и бухгалтерского учета для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, в том числе групповых, индивидуальных, письменных, устных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование:

- рабочее место преподавателя;
- специализированная мебель (столы, стулья по количеству обучающихся);
- доска ученическая.

Технические средства обучения:

- компьютер (ноутбук);
- мультимедийный проектор, экран.

Учебно-наглядные пособия: плакаты, таблицы, обеспечивающие тематические иллюстрации по рабочей программе дисциплины, в том числе, видео-аудио материалы, компьютерные презентации.

Компьютер имеет доступ к электронно-библиотечным системам, выход в глобальную сеть Интернет, оснащен лицензионным программным обеспечением.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации учебной дисциплины

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный Закон от 29.11.2007 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» **(**в актуальной редакции)

2. Положение о Федеральной службе государственной статистики, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации №420 от 02.06.2008**(**в актуальной редакции)

3. Постановление Правительства Российской Федерации **от** 18.08.2008 №620 «Об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета» **(**в актуальной редакции)

Основная литература:

4. Долгова, В.Н. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451011

5. Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 475 с. — ISBN 978-5-4488-0965-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/101135

6. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 388 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536819

Дополнительная литература:

7. Горленко, О. А. Статистические методы в управлении качеством : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. А. Горленко, Н. М. Борбаць ; под редакцией О. А. Горленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 306 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13780-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538638

8. Малинина, Т. Б. Демография и социальная статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Б. Малинина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15662-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544658

9. Плеханова, Т. И. Статистика : учебное пособие для СПО / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. — Саратов : Профобразование, 2023. — 418 с. — ISBN 978-5-4488-0660-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92171

10. Статистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9141-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538550

11. Черткова, Е.А. Статистика. Автоматизация обработки информации: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А.

Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9342-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452499

12. Цыпин, А. П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : практикум для СПО / А. П. Цыпин, Л. Р. Фаизова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-4488-0623-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92170

13. 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, 2024. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02551-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453086

Периодические издания

14. Журнал «ФИНАНСЫ». Режим доступа: http://www.finance-journal.ru/ index.php?part=finance&num

15. Журнал «Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет». Режим доступа: http://www.finance-journal.ru/index.php? part=finance&num

Интернет-ресурсы

16. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: http://. www.gks.ru

17. Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: https://www.book.ru

18. Энциклопедия экономиста, раздел «Статистика», общая теория статистики. – Режим доступа: http:// www.grandars.ru/student/statistika/ obshchaya-teoriya-statistiki/

Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины

19. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ

20. Методические указания для обучающихся по выполнению заданий самостоятельной работы

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Общие компетенции: ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в Профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ***Профессиональные компетенции:*** ПК 2.1. Оценивать кредитоспособность клиентов ***Умения:*** – использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности; – собирать и регистрировать статистическую информацию; – проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;	Текущий контроль: – устный опрос (индивидуальный, фронтальный); – тестирование; – выполнение практических аналитических, расчетно-графических работ; – выполнение письменных работ (конспект, терминологический диктант, контрольная работа); – оценка самостоятельно подготовленного сообщения, реферата, презентации в PowerPoint). Промежуточная аттестация в форме экзамена Метод проведения промежуточной аттестации - выполнение теоретического и практического задания.

– осуществлять сводку и группировку статистических данных; – графически изображать статистические данные; – выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; – осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники. ***Знания:*** – предмет, метод и задачи статистики; – принципы организации государственной статистики; – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления статистической информации; – основные формы и виды действующей статистической отчетности; – технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.	

4.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Показатели и критерии оценивания компетенций

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания содержатся в приложении 1.

Контрольные и тестовые задания

Контрольные задания содержатся в приложении 1.

Методические материалы

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, характеризующих формирование компетенций, содержатся в приложении 1.

Приложение 1

Контрольно-оценочные средства
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
ОП. 12. Статистика

1.1 Форма промежуточной аттестации: экзамен (3 семестр).

1.2 Система оценивания результатов выполнения заданий

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации осуществляется на основе следующих принципов:

достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания;

надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы: метод расчета первичных баллов, метод расчета сводных баллов.

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки.

Перевод пяти бальной шкалы учета результатов в пяти бальную оценочную шкалу:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

1.3. Контрольно-оценочные средства

1.3.1 Задание:

1. Ответить на теоретический вопрос.
2. Решить задачу.

Примерные вопросы

1. Предмет, задачи курса статистика.
2. Понятие статистики.
3. Организация государственной статистики в РФ.
4. Статистическое наблюдение и его этапы.
5. Основные программно-методологические вопросы статистического наблюдения.
6. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
7. Оценка точности статистического наблюдения.
8. Сводка: основное содержание и задачи.
9. Сущность и классификация группировок.
10. Ряды распределения, их виды с построение.
11. Графическое изображение рядов распределения.
12. Понятие статистической таблицы и её элементов. Виды таблиц.
13. Статистические графики и правила их построения.
14. Классификация статистических графиков.
15. Статистический показатель и его виды.
16. Абсолютные и относительные показатели и их виды.
17. Понятие среднего показателя. Виды средних.
18. Средняя арифметическая и её свойства.
19. Структурные средние.
20. Показатели вариации.
21. Понятие и виды индексов.
22. Индивидуальные индексы.
23. Сводные индексы в агрегатной форме.
24. Ряды динамики: виды, порядок построения
25. Показателя рядов динамики

Практические задания:

Задача 1

На основании данных интервального ряда распределения рассчитать моду, медиану и среднюю арифметическую взвешенную. Сделать соответствующие выводы.

Таблица 1 - Распределение населения Саратовской области по размеру среднедушевого денежного дохода в 2022 г.

Среднедушевой денежный доход населения в месяц, тыс. руб.	Количество, тыс. чел.
до 7 000	155,9
от 7 000 до 10 000	239,3
от 10 000 до 14 000	374,0
от 14 000 до 19 000	428,0
от 19 000 до 27 000	490,4
от 27 000 до 45 000	493,6
от 45 000 до 60 000	136,9
свыше 60 000	103,8
Все население	2421,9

Задача 2
На основании данных рассчитать индексы цен, физического объема и товарооборота. Сделать соответствующие выводы.

Таблица 1 – Данные о производстве продукции на мебельной фабрике «Ваша мебель»

Вид продукции	Стоимость продукции в действующих ценах, тыс. руб.		Изменение количества, %
	Базисный период	Отчетный период	
Столы	900	1 200	+ 10,6
Стулья	200	225	- 1,5
Табуретки	50	40	Без изменения

Задача 3
На основании данных рассчитать средний уровень ряда, средний абсолютный прирост, средний темп роста. Сделать соответствующие выводы.

Таблица 1 – Динамика численности постоянного населения Саратовской области на 01.12

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Численность постоянного населения, чел.	2 479 260	2 462 950	2 440 815	2 421 895	2 395 111

1.3.2 Критерии оценки

Результаты выполнения теоретического задания и результаты выполнения практического задания суммируются. Формируется свод результатов, полученные результаты соотносятся с 5-бальной системой оценки.

Критерии оценки теоретического задания

Критерии оценки		Баллы в соответствии с критериями оценки
		Максимальный балл – 2,5
1	Демонстрирует глубокое, полное знание и понимание программного материала. Последовательно, самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса. Выводы аргументированы, основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных. Четко и верно даны определения понятий и научных терминов. Дает верные, самостоятельные ответы на вопросы.	2,5
2	Демонстрирует недостаточно глубокое, полное знание и понимание программного материала. Недостаточно последовательно, но самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса.	2,0

	Выводы основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных, но в отдельных случаях недостаточно аргументированы. Недостаточно четко и верно даны определения понятий и научных терминов. При ответе на вопросы допускает несущественные ошибки, которые может исправить самостоятельно.	
3	Демонстрирует в отдельных вопросах, неглубокое владение знаниями программного материала. Излагает программный материал фрагментарно, не всегда последовательно. Допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии. При ответе на вопросы допускает неточности.	1
4	Студент демонстрирует незнание и непонимание программного материала. Основное содержание учебного материала не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии. Затрудняется отвечать на вопросы, при ответе допускает серьезные ошибки.	0

Критерии оценки практического задания

Критерии оценки	Баллы в соответствии с критериями оценки
	Максимальный балл – 2,5 балла
Демонстрирует глубокое, полное знание и понимание программного материала. Свободно применяет полученные знания при выполнении практической задачи. Задача решена верно, в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, без арифметических ошибок. Выводы аргументированы, основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных.	2,5
Демонстрирует недостаточно глубокое, полное знание и понимание программного материала. Имеет недочеты при решении задачи, но может их исправить самостоятельно. Выводы основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных, но в отдельных случаях недостаточно аргументированы.	2
При решении задачи студент продемонстрировал слабые практические навыки, были допущены ошибки. Допущены неточности, вывод не аргументирован.	1
Студент демонстрирует незнание и непонимание программного материала. Задача выполнена с грубыми ошибками или не выполнена. Выводы отсутствуют.	0

1.4. Материально-техническое обеспечение для проведения промежуточной аттестации

Аттестация проводится в кабинете экономико-финансовых дисциплин и бухгалтерского учета.

1.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения промежуточной аттестации

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный Закон от 29.11.2007 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» **(**в актуальной редакции).
2. Положение о Федеральной службе государственной статистики, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации №420 от 02.06.2008**.**
3. Постановление Правительства Российской Федерации **от** 18.08.2008 №620 «Об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета»

Основная литература:

4. Долгова, В.Н. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451011
5. Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 475 с. — ISBN 978-5-4488-0965-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/101135
6. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 388 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17662-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536819

Дополнительная литература:

7. Горленко, О. А. Статистические методы в управлении качеством : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. А. Горленко, Н. М. Борбаць ; под редакцией О. А. Горленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 306 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13780-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538638
8. Малинина, Т. Б. Демография и социальная статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Б. Малинина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15662-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544658
9. Плеханова, Т. И. Статистика : учебное пособие для СПО / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. — Саратов : Профобразование, 2023. — 418 с. — ISBN 978-5-4488-0660-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92171

10. Статистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9141-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538550

11. Черткова, Е.А. Статистика. Автоматизация обработки информации: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9342-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452499

12. Цыпин, А. П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : практикум для СПО / А. П. Цыпин, Л. Р. Фаизова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-4488-0623-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92170

13. 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, 2024. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02551-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453086

Периодические издания

14. Журнал «ФИНАНСЫ». Режим доступа: http://www.finance-journal.ru/ index.php?part=finance&num

15. Журнал «Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет». Режим доступа: http://www.finance-journal.ru/index.php? part=finance&num

Интернет-ресурсы

16. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа: http://. www.gks.ru

17. Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: https://www.book.ru

18. Энциклопедия экономиста, раздел «Статистика», общая теория статистики. – Режим доступа: http:// www.grandars.ru/student/statistika/ obshchaya-teoriya-statistiki/

Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины

19. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ

20. Методические указания для обучающихся по выполнению заданий самостоятельной работы