

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 11.11.2025 14:36:37

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт Институт национальной и мировой экономики

Кафедра Статистики и эконометрики

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 22 мая 2025 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.О.22 Социально-экономическая статистика

Основная профессиональная образовательная программа 01.03.05 Статистика программа Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Самара 2025

Актуализированная редакция рабочей программы дисциплины Б1.О.22 Социально-экономическая статистика, утвержденной Ученым советом Университета 30 мая 2024 г., протокол № 10, в составе основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.05 Статистика, образовательная программа «Бизнес-аналитика».

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Социально-экономическая статистика входит в обязательную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Статистические базы открытых данных, Общая теория статистики

Последующие дисциплины по связям компетенций: Макроэкономическая статистика, Консультационный проект, Статистический анализ нечисловой информации, Методы выборочных обследований, Социальная статистика, Статистика труда, Микроэкономическая статистика

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Социально-экономическая статистика в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-2	ОПК-2.1: Знать: методологию расчёта экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	ОПК-2.2: Уметь: формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации, осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками; применять статистические методы исследования при обработке экономической информации с использованием пакетов прикладных статистических программ	ОПК-2.3: Владеть (иметь навыки): методологией обработки статистических данных; навыками расчёта статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов; статистическими методами исследования при обработке экономической информации с применением пакета прикладных статистических программ

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - Способен формировать входные и выходные массивы статистической информации, рассчитывать агрегированные и производные статистические показатели и использовать их при подготовке аналитических материалов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-1	ПК-1.1: Знать: методические подходы к подбору исходных статистических данных для осуществления расчетов агрегированных и производных показателей	ПК-1.2: Уметь: формировать входные и выходные массивы статистической информации для решения поставленных задач исследования	ПК-1.3: Владеть (иметь навыки): навыками интерпретации полученных результатов статистических расчетов для подготовки информационно-аналитических материалов

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 4
Контактная работа, в том числе:	74.3/2.06
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.3/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа:	35.7/0.99
Промежуточная аттестация	34/0.94
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Социально-экономическая статистика представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/ п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятель ная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
			Практ ич. заняти я				
1.	Теоретические основы социально-экономической статистики	12	12			18	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3

2.	Прикладные основы социально-экономической статистики	24	24			17.7	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
	Контроль	34					
	Итого	36	36	0.3	2	35.7	

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Теоретические основы социально-экономической статистики	лекция	Понятие о социально-экономической статистике, ее предмет и методы
		лекция	Задачи социально-экономической статистики и области применения ее данных
		лекция	Система показателей социально-экономической статистики
		лекция	Общее понятие о классификациях, группировках и их роль в экономико-статистических исследованиях
		лекция	Отраслевые классификации видов экономической деятельности
		лекция	Важнейшие экономические группировки
2.	Прикладные основы социально-экономической статистики	лекция	Статистика населения
		лекция	Статистика трудовой деятельности, занятости населения и безработицы
		лекция	Статистика численности персонала и использования рабочего времени
		лекция	Статистика производительности труда
		лекция	Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу
		лекция	Статистика основных фондов
		лекция	Статистика оборотных средств
		лекция	Статистика результатов экономической деятельности
		лекция	Статистика уровня жизни населения

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Теоретические основы социально-экономической статистики	практическое занятие	Понятие о социально-экономической статистике, ее предмет и методы
		практическое занятие	Задачи социально-экономической статистики и области применения ее данных
		практическое занятие	Система показателей социально-экономической статистики

		практическое занятие	Общее понятие о классификациях, группировках и их роль в экономико-статистических исследованиях
		практическое занятие	Отраслевые классификации видов экономической деятельности
		практическое занятие	Важнейшие экономические группировки
2.	Прикладные основы социально-экономической статистики	практическое занятие	Статистика населения
		практическое занятие	Статистика трудовой деятельности, занятости населения и безработицы
		практическое занятие	Статистика численности персонала и использования рабочего времени
		практическое занятие	Статистика производительности труда
		практическое занятие	Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу
		практическое занятие	Статистика основных фондов
		практическое занятие	Статистика оборотных средств
		практическое занятие	Статистика результатов экономической деятельности
		практическое занятие	Статистика уровня жизни населения

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Теоретические основы социально-экономической статистики	- изучение литературы - выполнение контрольных работ - тестирование
2.	Прикладные основы социально-экономической статистики	- изучение литературы - выполнение контрольных работ - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 295 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16375-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560988>

Дополнительная литература

1. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04447-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563572>

Литература для самостоятельного изучения

1. Бычкова, С. Г. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / С. Г. Бычкова, Л. С. Паршинцева ; под общей редакцией С. Г. Бычковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 488 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14952-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567798>

2. Нарбут, В. В., Экономическая статистика=Economic statistics : учебник / В. В. Нарбут, В. Н. Салин, Е. П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2023. — 232 с. — ISBN 978-5-406-10947-2. — URL: <https://book.ru/book/947677>

3. Социально-экономическая статистика : учебник / Л. Ю. Архангельская, И. Ю. Глебкова, Т. А. Долбик-Воробей [и др.] ; под ред. И. Ю. Глебковой, Э. Ю. Чуриловой. — Москва : КноРус, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-406-11919-8. — URL: <https://book.ru/book/950146>

4. Статистика : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 503 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18687-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545381>

5. Статистика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19581-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559668>

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10; ОС "Альт Образование" 10

2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный, МойОфис Стандартный 3, МойОфис Профессиональный 3

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)

2. Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» (<http://pravo.gov.ru/>)

3. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)

4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
---	---

Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

5.6 Лаборатории и лабораторное оборудование

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Социально-экономическая статистика:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Тестирование	+
	Практические задачи	+
Промежуточный контроль	Экзамен	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными

методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ОПК-2.1: Знать:	ОПК-2.2: Уметь:	ОПК-2.3: Владеть (иметь навыки):
	методологию расчёта экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации, осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками; применять статистические методы исследования при обработке экономической информации с использованием пакетов прикладных статистических программ	методологией обработки статистических данных; навыками расчёта статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов; статистическими методами исследования при обработке экономической информации с применением пакета прикладных статистических программ
Пороговый	теоретические основы расчёта экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	осуществлять сбор статистической информации, формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации	методологией сбора и обработки статистических данных
Стандартный (в дополнение к пороговому)	особенности экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками	навыками расчёта статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	способы обработки данных, методы количественного и качественного анализа информации, выявления	применять статистические методы исследования при обработке экономической информации с использованием	статистическими методами исследования при обработке экономической информации с применением пакета прикладных статистических программ

	тенденций изменения соци- ально- экономических показателей	пакетов прикладных статистических программ	
--	--	--	--

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - Способен формировать входные и выходные массивы статистической информации, рассчитывать агрегированные и производные статистические показатели и использовать их при подготовке аналитических материалов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ПК-1.1: Знать:	ПК-1.2: Уметь:	ПК-1.3: Владеть (иметь навыки):
	методические подходы к подбору исходных статистических данных для осуществления расчетов агрегированных и производных показателей	формировать входные и выходные массивы статистической информации для решения поставленных задач исследования	навыками интерпретации полученных результатов статистических расчетов для подготовки информационно- аналитических материалов
Пороговый	методические подходы к формированию исходного массива статистических данных для проведения исследования	осуществлять сбор статистической информации в соответствии с целями и задачами исследования	навыками статистических расчетов показателей для анализа социально- экономических процессов и явлений
Стандартный (в дополнение к пороговому)	методические подходы к формированию системы статистических показателей для проведения исследования	формировать массивы статистической информации для решения поставленных задач исследования	навыками интерпретации полученных результатов статистических расчетов
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	методические подходы к расчету агрегированных и производных показателей	формировать выходные массивы статистической информации для решения поставленных задач исследования	навыками подготовки информационно- аналитических материалов

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный

		обучения по программе		
1.	Теоретические основы социально-экономической статистики	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	Практические задачи Тестирование	Экзамен
2.	Прикладные основы социально-экономической статистики	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	Практические задачи Тестирование	Экзамен

6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

Оценочные материалы текущей академической активности и текущего контроля размещены в ЭИОС СГЭУ в разделе каталога Электронно-оценочные материалы / Бакалавриат / Статистика / Бизнес-аналитика / 2024 <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=955>

Примерные задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций

№ п/п	Задание	Ключ к заданию / Эталонный ответ
Компетенция – ОПК-2 Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ		
1	Упорядоченные сводные массивы статистической информации - это: А. Административные и статистические регистры, переписи, информация, полученная в ходе выборочных обследований Б. Научно отобранная часть совокупности В. Массивы, которые содержат группировку единиц статистического наблюдения и групповые показатели Г. Массивы исходных данных для последующей обработки	В
2	При формировании сводного массива статистической информации при проведении переписи населения учету подлежат: А. Российские граждане, постоянно проживающие за рубежом и выехавшие за рубеж на работу по контрактам Б. Все население, постоянно (обычно) проживающее в Российской Федерации В. Российские и иностранные граждане и лица без гражданства, прибывшие в Россию из-за рубежа на постоянное жительство Г. Иностранцы граждане, работающие на территории России в представительствах международных организаций	Б
3	Отметьте особенности проведения Всероссийской переписи населения в России с 15 октября по 14 ноября 2021 года с использованием вычислительной техники и специальных компьютерных программ: А. Три формы переписных листов Б. Использование планшетов В. Онлайн-перепись Г. Использование ВІ-платформы	Б,В,Г
4	Сводные показатели характеризуют: А. Типичные размеры признака в расчете на единицу совокупности Б. Объём изучаемого явления в конкретных границах пространства и времени. В. Особенности развития явлений на отдельных этапах при изучении динамики	Г

	Г. Группу единиц или всю совокупность в целом		
5	Показатель «уровень безработицы» в соответствии с утвержденной методикой рассчитывается как отношение численности безработных к численности: А. Занятого населения Б. Населения в трудоспособном возрасте В. Рабочей силы Г. Всего населения		В
6	Производный показатель отражающий удельный вес новых (введенных за год) основных фондов в их общем объеме и рассчитываемый как отношение основных фондов, введенных в действие в течение года, к их наличию на конец года, в процентах: А. Коэффициент обновления основных фондов Б. Коэффициент выбытия основных фондов В. Показатель средней степени износа основных фондов Г. Учетный износ основных фондов		А
7	Производный показатель, рассчитанный в соответствии с утвержденной методикой на основании сведений, полученных от организаций, делением фонда начисленной заработной платы работников на среднесписочную численность работников и на количество месяцев в отчетном периоде является показателем: А. Реальная начисленная заработная плата Б. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников В. Просроченная задолженность по заработной плате Г. Сдельная заработная плата		Б
8	Единицей наблюдения переписи населения при формировании упорядоченного сводного массива статистической информации является....		домохозяйство
9	Согласно утвержденной методики «Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума» соответствует показателю «Уровень....»		бедности
10	Согласно утвержденной методики под «Индексом» подразумевается показатель, измеряющий относительную стоимость набора товаров и услуг в отдельных городах по сравнению с ее среднероссийским значением		стоимости жизни
11	Назовите сводный показатель, характеризующий конечный результат производственной деятельности экономических единиц – резидентов и отражающий стоимость конечных товаров и услуг, произведенных этими единицами в течение отчетного периода в ценах конечного покупателя		валовой внутренний продукт
12	Производный показатель, который определяет какой объем продукции, получен с одного рубля основных фондов – это....		фондоотдача
13	Соотнесите следующие определения:		А-1), Б-2)
	А) Совокупные активы коммерческих банков региона	1) Сводный статистический показатель	
	Б) Уровень обеспеченности населения жильём	2) Производный статистический показатель	
14	Сводный макроэкономический показатель, представляющий в денежном выражении совокупность активов, созданных и накопленных обществом - это...		национальное богатство

Компетенция – ПК-1 Способен формировать входные и выходные массивы статистической информации, рассчитывать агрегированные и производные статистические показатели и использовать их при подготовке аналитических материалов

1	К агрегированным статистическим показателям относятся: А. Валовой национальный доход Б. Индекс промышленного производства В. Коэффициент износа основных средств Г. Естественный прирост населения	А, Б
2	Какие из перечисленных ниже источников информации используются при подготовке аналитических материалов по оценке уровня жизни населения: А. Федеральный регистр сведений о населении Б. Единый государственный реестр юридических лиц В. Выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств Г. Баланс денежных доходов и расходов населения	В, Г
3	К производным статистическим показателям относятся: А. Миграционный прирост Б. Уровень безработицы В. Индекс производительности труда Г. Валовое накопление	Б, В
4	Федеральный регистр сведений о населении формируется как выходной массив информации и включает: А. Сведения по всем хозяйственным операциям, учитываемым для целей налогообложения Б. Сведения об индивидуальном предпринимателе В. Сведения о юридическом лице Г. Сведения о физическом лице	Г
5	Для пересчёта агрегированного показателя - произведённого ВВП в постоянные цены используется: А. Распределительный метод Б. Производственный метод В. Метод двойного дефлятирования Г. Метод конечного использования	В
6	При формировании входного массива статистической информации выборочного обследования рабочей силы единицам наблюдения являются: А. Лица, в возрасте от 15 лет и старше Б. Частные домашние хозяйства В. Выпускники образовательных организаций, получившие среднее профессиональное или высшее образование Г. Взрослые дети в семье, в возрасте от 16 лет и старше	А
7	При подготовке аналитических материалов по характеристике демографической ситуации в регионе использовался коэффициент естественного прироста. Укажите верный способ расчета данного показателя: А. Абсолютная величина разности между числами родившихся и умерших за определенный промежуток времени Б. Разность общих коэффициентов рождаемости и смертности. В. Отношение числа родившихся (живыми) к среднегодовой численности населения Г. Сумма возрастных коэффициентов рождаемости, рассчитанных для возрастных групп в интервале 15-49 лет	Б
8	Демографический показатель воспроизводства населения, рассчитываемый как отношение числа родившихся к числу умерших за тот же период времени называется «коэффициент.....»	жизненности/Покровско го

9	Показатель, характеризующий потенциальный аспект ресурсов труда и включающий ту часть населения, которая занята экономической деятельностью или способна работать, однако не занята по тем или иным причинам, называется...	трудовые ресурсы
10	Если из выпуска товаров и услуг в основных ценах по экономике в целом вычесть промежуточное потребление, прибавить сумму всех налогов на продукты и вычесть сумму всех субсидий на продукты, то получим агрегированный показатель.....	валовой внутренний продукт/ВВП
11	По данным выборочного обследования населения при формировании входного массива статистической информации по проблемам занятости уровень безработицы рассчитывают соотношением числа безработных с численностью....	рабочей силы
12	При подготовке аналитических материалов по оценки эффективности использования оборотных средств предприятия было установлено, что остаток оборотных средств на начало составил (млн. руб.): апрель – 300; май – 320; июнь – 310; июль – 290. Расчета среднего остатка оборотных средств за II квартал будет в этом случае будет осуществляться по формуле средней.....	хронологической
13	Соотнесите производные показатели с методикой их расчета:	А-3), Б-1), В-2)
	А) Коэффициент младенческой смертности	
	Б) Коэффициент перинатальной смертности	
	В) Коэффициент смертности общий	
	1) Отношение числа мертворожденных, а также умерших первые 7 суток жизни к общему числу родившихся (живых и мертвыми), выраженное в промилле	
	2) Отношение числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности населения в промилле	
	3) Отношение числа умерших детей до 1 года к родившимся живыми на 1000 новорождённых	
14	При подготовке аналитических материалов по анализу фондов рабочего времени был рассчитанфонд времени как разница между величиной календарного фонда времени в человеко-днях и величиной праздничных, выходных человеко-дней	табельный

Примеры практических задач

№ п/п	Ситуационные задачи	Ключ к заданию / Эталонный ответ
Компетенция – ОПК-2 Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ		
1	На критический момент переписи в населённом пункте зарегистрировано 1035 тыс. чел. Счётчиками в соответствии с утвержденными методиками и применением необходимой вычислительной техники установлено, что количество временно отсутствующих составило 1258 чел., а временно проживающих – 5321 чел. Рассчитайте постоянное население города на критический момент переписи (чел.)	1 030 937
2	Численность населения в городе на начало года составляла 693 540 человек. В течение года: родилось 9 650 человек, а умерло 7 520 человек. Сальдо миграции за этот период равнялось нулю. Рассчитайте в соответствии с утвержденной методикой показатель естественного прироста населения за год (чел.).	2130

3	Полная стоимость основных фондов на начало года 64 млн. руб. В течение года: введено в действие новых основных фондов – 8 млн. руб.; выбыло основных фондов по ветхости износу по полной стоимости – 4 млн. руб. Рассчитайте в соответствии с утвержденной методикой производный показатель - среднегодовую стоимость основных фондов (млн. руб.)	66
4	Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 8%. Фондоотдача снизилась за этот период на 3%. Рассчитайте на сколько процентов снизился объем произведенной продукции (с точностью до 0,1)	10,8/10,8%
5	На предприятии за апрель отработано 120000 чел.-дн.; неявки по различным причинам составили – 46000 чел.-дн.; целодневные простои – 300 чел.-дн. Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня. Рассчитайте в соответствии с утвержденной методикой показатель среднейвочной численности работников (чел.) (с точностью до целых)	5468
6	Определите в соответствии с утвержденной методикой чему равен индекс реальной заработной платы, если средняя месячная номинальная начисленная заработная плата работников возросла в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом на 5%, а покупательная способность рубля за этот период уменьшилась на 3% (с точностью до 0,1%)	101,9/101,9%
7	Определите в соответствии с утвержденной методикой коэффициент эластичности потребления картофеля от дохода. Если известно, что в отчетном году по сравнению с базисным темп роста дохода составил 115%, а потребление картофеля снизилось на 3 % (с точностью до 0,1)	-0,2

Компетенция – ПК-1 Способен формировать входные и выходные массивы статистической информации, рассчитывать агрегированные и производные статистические показатели и использовать их при подготовке аналитических материалов

1	Демографический показатель воспроизводства населения, рассчитываемый как отношение числа родившихся к числу умерших за тот же период времени называется «коэффициент.....»	жизненности/Покровско го
2	Показатель, характеризующий потенциальный аспект ресурсов труда и включающий ту часть населения, которая занята экономической деятельностью или способна работать, однако не занята по тем или иным причинам, называется...	трудовые ресурсы
3	Если из выпуска товаров и услуг в основных ценах по экономике в целом вычесть промежуточное потребление, прибавить сумму всех налогов на продукты и вычесть сумму всех субсидий на продукты, то получим агрегированный показатель.....	валовой внутренний продукт/ВВП
4	По данным выборочного обследования населения при формировании входного массива статистической информации по проблемам занятости уровень безработицы рассчитывают соотношением числа безработных с численностью....	рабочей силы
5	При подготовке аналитических материалов по оценки эффективности использования оборотных средств предприятия было установлено, что остаток оборотных средств на начало составил (млн. руб.): апрель – 300; май – 320; июнь – 310; июль – 290. Расчета среднего остатка оборотных средств за II квартал будет в этом случае будет осуществляться по формуле средней.....	хронологической
6	Соотнесите производные показатели с методикой их расчета:	А-3), Б-1), В-2)
	А) Коэффициент младенческой смертности	1) Отношение числа мертворожденных, а также умерших первые 7 суток жизни к общему числу родившихся (живых и мертвыми), выраженное в промилле

	Б) Коэффициент перинатальной смертности	2) Отношение числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности населения в промилле	
	В) Коэффициент смертности общий	3) Отношение числа умерших детей до 1 года к родившимся живыми на 1000 новорождённых	
7	При подготовке аналитических материалов по анализу фондов рабочего времени был рассчитанфонд времени как разница между величиной календарного фонда времени в человеко-днях и величиной праздничных, выходных человеко-дней		табельный

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

Вопрос	Эталонный ответ
Компетенция – ОПК-2 Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	
1. Что является предметом и объектом социально-экономической статистики	Предметом социально-экономической статистики является количественная характеристика массовых явлений и процессов в экономике и социальной сфере в неразрывной связи с их качественной стороной Объект социально-экономической статистики — экономика в целом в совокупности её отраслей, секторов и форм собственности. В зависимости от части науки, объект изучения может отличаться: Макроэкономическая статистика исследует экономику в целом и разрабатывает макроэкономические показатели в группировке по отраслям, секторам и регионам, по формам собственности. Микроэкономическая статистика изучает предприятия и организации и охватывает все основные стороны их деятельности
2. Население как объект статистического изучения. Задачи статистики населения	Население как объект изучения в статистике представляет собой совокупность людей, проживающих на определенной территории и непрерывно возобновляющихся за счет рождений и смертей, а также миграции. Основные задачи статистики населения: ● определение численности людей и их распределения (размещения) по территории страны; ● изучение состава жителей (по полу, возрасту, национальной принадлежности, социальному положению, образованию, занятиям и пр.); ● наблюдение за естественным движением (рождаемость, смертность, заключение и расторжение браков); ● изучение миграции; ● разработка демографических прогнозов
3. Показатели естественного и механического движения населения	Естественным движением населения называют изменение его численности за счет рождений и смертей. К абсолютным показателям естественного движения населения относят: число родившихся, число умерших, естественный прирост населения, количество браков, количество разводов. Механическим движением населения (миграцией) называют передвижение населения внутри страны или за ее пределами с целью изменения места жительства. К абсолютным показателям механического движения населения относят: число прибывших, число выбывших, сальдо миграции (механический прирост) и оборот миграционных процессов.

	К относительным показателям естественного и механического движения населения относятся коэффициенты рассчитанные на основе абсолютных показателей путем их деления на среднегодовую численность населения (в расчете на 1000 человек)
4. Методы расчета численности трудовых ресурсов	Расчет численности трудовых ресурсов (потенциальных ресурсов труда) производят двумя методами. 1) Демографический метод (по источникам формирования). При установлении численности трудовых ресурсов по источникам формирования из числа лиц в трудоспособном возрасте вычитают неработающих нетрудоспособных лиц в трудоспособном возрасте (неработающих инвалидов I и II групп и неработающих, которые получают пенсию на льготных условиях) и прибавляют к ним численность занятых экономической деятельностью за пределами границ рабочего возраста. 2) Экономический метод (по фактической занятости). Численность трудовых ресурсов можно определить как совокупность всего фактически занятого населения, безработных, лиц, занятых учебой с отрывом от производства, и трудоспособных лиц в трудоспособном возрасте, не занятых трудовой деятельностью и не обучающихся.
5. Абсолютные показатели естественного и механического движения трудовых ресурсов	Естественное пополнение осуществляется за счет лиц, вступающих в трудоспособный возраст, и лиц, вовлеченных в экономическую деятельность за рассматриваемый период (пенсионеры, инвалиды и получающие пенсию на льготных условиях). Естественное выбытие осуществляется за счет лиц, вышедших за пределы трудоспособного возраста, перешедших на инвалидность и пенсию на льготных условиях, и лиц рабочего возраста, умерших за рассматриваемый период времени. Естественный прирост - как разность между величинами естественного пополнения и естественного выбытия трудовых ресурсов. Механическое пополнение происходит вследствие притока населения на изучаемую территорию, а убыль - за счет выбытия трудоспособного населения на другие территории. механический прирост - как разность величин механического пополнения и механического выбытия. Общий прирост трудовых ресурсов, представляющий сумму естественного и механического приростов.
6. Показатели уровня безработицы	В РФ применяется методика общей численности безработных уровня общей и зарегистрированной безработицы. На ее основе применяются два способа расчета уровня безработицы. Уровень безработицы, определяется отношением общей численности безработных к численности рабочей силы, в процентах. Уровень зарегистрированной безработицы определяется отношением численности зарегистрированных безработных в органах службы занятости населения к общей численности рабочей силы, в процентах.
7. Показатели объема и структуры национального богатства	Национальное богатство – совокупность накопленных ресурсов в стране (экономических активов), создающих необходимые условия производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей. Объем национального богатства исчисляется в стоимостном выражении в текущих и сопоставимых (постоянных ценах) на определенный момент времени (на начало и конец года). Экономические активы, включаемые в состав НБ в соответствии с рекомендациями Статистической комиссии ООН, подразделяются на две основные группы: нефинансовые и финансовые. В зависимости от способа создания нефинансовые активы в свою очередь подразделяются на нефинансовые произведенные активы и нефинансовые произведенные активы.

Компетенция – ПК-1 Способен формировать входные и выходные массивы статистической информации, рассчитывать агрегированные и производные статистические показатели и использовать их при подготовке аналитических материалов	
8. Показатели состояния и воспроизводство основных фондов	К показателям состояния основных фондов относятся коэффициенты износа и годности. Они определяются обычно на начало и конец года. Коэффициент износа основных фондов исчисляется как отношение суммы износа на определенный момент времени к полной учетной стоимости основных фондов на этот же момент. Коэффициент годности рассчитывается как отношение остаточной балансовой стоимости на определенный момент времени к полной учетной стоимости основных фондов на этот же момент. Воспроизводство основных фондов характеризуется с помощью показателей обновления и выбытия. Коэффициент обновления основных фондов за период исчисляется путем деления полной учетной стоимости поступивших в течение отчетного периода новых основных фондов на полную учетную стоимость всех основных фондов на конец этого периода. Коэффициент выбытия основных фондов представляет собой отношение полной учетной стоимости выбывших в течение периода основных фондов к полной учетной стоимости основных фондов на начало этого периода.
9. Что отражают показатели фондоотдачи и фондоемкости, как они исчисляются	Одним из важнейших показателей эффективности использования основных фондов является показатель фондоотдачи, который исчисляется путем деления стоимости выпущенной за период продукции на среднюю за тот же период полную учетную стоимость основных фондов. Он показывает, сколько продукции получено на каждую денежную единицу, вложенную в основные фонды. Обратная величина показателя фондоотдачи называется фондоемкостью. Она отражает потребность в основном капитале на единицу стоимости продукции. и характеризует стоимость основных производственных фондов, приходящуюся на 1 рубль произведенной продукции.
10. Показатели эффективности использования оборотных средств	Эффективность использования оборотных средств характеризуется следующими показателями: - коэффициентом оборачиваемости, который показывает число оборотов за период и определяется отношением объема реализованной продукции за отчетный период к среднему остатку оборотных средств; - коэффициентом закрепления, который характеризует размер оборотных средств, израсходованных для получения реализованной продукции стоимостью 1 руб. (показатель обратный коэффициенту оборачиваемости) - показателем продолжительности одного оборота оборотных средств в днях, определяется отношением календарной продолжительности периода, за который определяется показатель к коэффициенту оборачиваемости.
11. Методы исчисления валового внутреннего продукта	1. Производственный метод состоит в вычислении ВВП суммированием валовой добавленной стоимости по отраслям (секторам) экономики. Причем ВДС, в свою очередь, определяется разностью между выпуском товаров и услуг, т. е. валовым выпуском, и стоимостью товаров и услуг, полностью потребленных в процессе производства. Чистые налоги на продукты и на импорт добавляются к сумме валовой добавленной стоимости (в основных ценах) для того, чтобы получить ВВП в рыночных ценах. 2. По методу использования ВВП определяется суммированием составляющих элементов конечного использования: расходов на конечное национальное потребление, валовое накопление сальдо экспорта и импорта товаров и услуг.

	3. Распределительный метод предполагает включение в состав ВВП следующих видов первичных доходов: 1) оплаты труда наемных работников (заработная плата плюс отчисления на социальное страхование); 2) чистых налогов на производство и импорт (налоги на производство и импорт минус субсидии на производство и импорт); 3) валовой прибыли и валовых смешанных доходов
12. Показатели численности персонала	1. Численность работников на определенную дату называется списочным составом, который устанавливается на каждый календарный день периода. При этом на каждый день учитывается количество явок и неявок на работу, а численность работников в праздничные и выходные дни принимается равной данным за предшествующий рабочий день. 2. Среднесписочная численность работников определяется путем деления календарного фонда времени на число календарных дней в периоде. Календарный фонд времени может быть рассчитан двумя основными способами: 1) как сумма списочной численности за все календарные дни периода; 2) как сумма явок и неявок на работу. Если предприятия работают неполный календарный период, то среднесписочная численность находится делением суммы списочной численности за календарные дни работы предприятия на число календарных дней в периоде
13. Показатели движения персонала	Движение численности работников предприятий статистика характеризует при помощи показателей оборота по приему (абсолютная численность принятых за период), по увольнению (абсолютная численность уволенных), общего оборота (сумма принятых и уволенных). Соответствующие показатели интенсивности оборота рассчитывают, как отношение оборота по приему, оборота по увольнению или общего оборота к среднесписочной численности и выражают в процентах. Для оценки ситуации с занятостью вычисляют коэффициент замещения рабочей силы как отношение числа принятых работников к числу уволенных или как соотношение между коэффициентами оборота по приему и по выбытию. Показатель при значении меньше 1 свидетельствует о сокращении числа рабочих мест.
14. Показатели уровня производительности труда	Мерой производительности труда является соотношение между объемом произведенной продукции и затраченным на ее производство количеством труда. Уровень производительности труда может быть измерен показателями выработки продукции на единицу труда или трудоемкости единицы продукции, которые находятся между собой в обратной зависимости. Показатель выработки может быть натуральным, трудовым и стоимостным (в зависимости от единиц измерения объема произведенной продукции). В зависимости от того, в каких единицах измерения учтены затраты труда, могут быть рассчитаны следующие показатели производительности: - средняя выработка продукции на один отработанный человеко-час; - средняя выработка на один отработанный человеко-день; - средняя выработка на одного среднесписочного рабочего за период; - средняя выработка на одного работающего (из числа персонала основной деятельности) за период.
15. Показатели денежных доходов населения	Для характеристики доходов населения в статистике используют показатели денежных и располагаемых доходов населения. Денежные доходы населения включают доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, выплаченную заработную плату наемных работников (начисленную заработную плату, скорректированную на изменение просроченной задолженности),

	пенсии, пособия, стипендии и другие социальные трансферты, доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, дивидендов и другие доходы. Вычисляют следующие показатели денежных доходов населения: • номинальные денежные доходы населения как сумма всех денежных доходов в ценах текущего периода; • располагаемые денежные доходы (номинальные доходы за вычетом обязательных платежей и добровольных взносов); • реальные денежные доходы населения (показываются в индексной форме как результат деления индекса номинальных денежных доходов на индекс потребительских цен).
--	--

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 4-х балльной системы
«отлично»	Повышенный ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
«хорошо»	Стандартный ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
«удовлетворительно»	Пороговый ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
«неудовлетворительно»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне