

Документы
Информация о владельце: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный экономический университет"
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 07.07.2026 16:51:38
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) подготовки: Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

г. Самара, 2026

Разработчики:

Кандидат экономических наук Нуйкина Е. Ю.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.05 Статистика, утвержденного приказом Минобрнауки от 14.08.2020 № 1032, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Статистик", утвержден приказом Минтруда России от 05.09.2025 № 534н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра статистики и эконометрики	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Баканач О. В.	Рассмотрено	20.05.2026, № 12

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

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

Задачи изучения дисциплины:

- Формирование методических подходов к подбору исходных статистических данных для осуществления расчетов агрегированных и производных показателей;
- Развитие навыков интерпретации полученных результатов статистических расчетов для подготовки информационно- аналитических материалов;
- Создание входных и выходных массивов статистической информации для решения поставленных задач исследования.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-3 Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов

ПК-3.1 Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов

Знать:

ПК-3.1/Зн1 Знать теоретические основы статистического изучения массовых явлений и процессов

Уметь:

ПК-3.1/Ум1 Уметь применять статистические методы для изучения массовых явлений и процессов

Владеть:

ПК-3.1/Нв1 Владеть практическими навыками проведения статистического исследования массовых явлений и процессов

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Социальная статистика» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6. В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-3 - Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов		

ПК-3.1 Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов	Микроэкономическая статистика, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Статистика труда, Финансово-банковская статистика	Математико-статистические методы в демографии, Основы актуарных расчетов, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика, Региональная и муниципальная статистика, Статистика видов экономической деятельности, Статистика окружающей среды, Статистика труда, Теория игр, Финансово-банковская статистика
---	--	---

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
Шестой семестр	72	2	36	18	18	0,15	17,85	Зачет
Всего	72	2	36	18	18	0,15	17,85	18

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
Раздел 1. Методология социальной статистики	25,07	8	8	9
Тема 1.1. Предмет и методы социальной статистики.	6	2	2	2
Тема 1.2. Задачи и система показателей социальной статистики.	7,07	2	2	3

Тема 1.3. Методы наблюдения, измерения и анализа социальной информации	6	2	2	2
Тема 1.4. Информационная база построения системы показателей социальной статистики	6	2	2	2
Раздел 2. Отрасли социальной статистики	28,93	10	10	8,85
Тема 2.1. Статистика населения	5	2	2	1
Тема 2.2. Статистика доходов, расходов и потребления населения	6,08	2	2	2
Тема 2.3. Статистика образования и здоровья населения	6,85	2	2	2,85
Тема 2.4. Статистика рынка жилья	5	2	2	1
Тема 2.5. Статистика уровня жизни населения	6	2	2	2

5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Методология социальной статистики	Тестирование	Зачет
2	Отрасли социальной статистики	Тестирование	Зачет

6. Оценочные материалы текущего контроля

1. Методология социальной статистики Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)		
1	<p>Реальные доходы населения, необходимые для подготовки информационно-аналитических материалов — это:</p> <p>а) сумма всех доходов населения в денежной и натуральной формах за вычетом обязательных платежей; б) номинальные доходы, скорректированные на изменение цен; в) доходы населения в натуральной форме; г) сумма первичных доходов и сальдо текущих трансфертов.</p> <p>Ответ: б</p>		ПК-3
2	<p>Стоимостная оценка потребительской корзины, а также обязательные платежи и сборы, необходимые для подготовки информационно-аналитических материалов – это:</p> <p>а) номинальная заработная плата; б) прожиточный минимум; в) реальная заработная плата; г) минимальный размер оплаты труда.</p>		

	Ответ:	б	
3	Влияние возрастной структуры численности населения страны на изменение уровня образования, рассчитанного с использованием статистических показателей, оценивается: а) индексом переменного состава; б) индексом постоянного состава; в) индексом структурных сдвигов; г) индивидуальными индексами.		ПК-3
	Ответ:	в	
4	«Индекс здоровья», помогающий интерпретировать полученные результаты, рассчитывается по формуле: а) число осмотренный * 100/ число всех работающих; б) число осмотренных лиц * 1000/ число всех здоровых лиц; в) число здоровых лиц * 100/ число всех осмотренных; г) число больных лиц *100/ число всех осмотренных.		ПК-3
	Ответ:	в	
5	Индекс покупательной способности рубля, определяемый на основе массива статистической информации — это величина, обратная: а) индексу величины бедности; б) индексу Джини; в) индексу номинальных располагаемых доходов; г) индексу потребительских цен		ПК-3
	Ответ:	г	
6	Прочитайте задание и запишите развернутый ответ Прожиточный минимум, необходимый при подготовке аналитических материалов – это		ПК-3
	Ответ:	стоимостная оценка потребительской корзины, а также обязательные платежи и сборы	
7	Прочитайте задание и запишите развернутый ответ Функцией каких переменных является фонд заработной платы, количественное значение которого сформировано на основе массива статистических данных?		ПК-3
	Ответ:	фонд заработной платы является функцией двух переменных: - уровня заработной платы; - затрат труда	
8	Прочитайте задание и запишите развернутый ответ Наиболее общее представление об образованности населения дают статистические показатели уровня образования, характеризующие		ПК-3
	Ответ:	численность лиц, имеющих образование данной ступени в расчете на 1000 человек населения	

2. Отрасли социальной статистики Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)		
1	Прочитайте задание и запишите развернутый ответ Медицинская статистика, в которой используют методические подходы к подбору исходных статистических данных – это отрасль статистики, изучающая вопросы, связанные		ПК-3
	Ответ:	с медициной, гигиеной, санитарией и общественным здравоохранением	
2	Прочитайте задание и запишите развернутый ответ Для подготовки информационно-аналитических материалов можно рассчитать уровень благоустройства жилищного фонда, который оценивается		ПК-3
	Ответ:	долей населенных пунктов, имеющих водопровод, канализацию, центральное отопление, горячее водоснабжение, газ в общей численности населенных пунктов	
3	Установите соответствие между источником статистических данных (1-4) и единицей наблюдения (А-Г), которую он изучает: 1. Перепись населения 2. Текущий учет демографических событий (ЗАГС) 3. Выборочное обследование бюджетов домохозяйств 4. Социологический опрос общественного мнения Варианты ответов (А–Г): А. Участник опроса Б. Домохозяйство В. Индивид (человек) Г. Событие (рождение, смерть, брак)		ПК-3
	Ответ:	1 – В, 2 – Г, 3 – Б, 4 – А	

4	<p>Установите соответствие между статистической характеристикой (1-4) и ее интерпретацией (А-Г) в социальной статистике:</p> <p>1. Средняя арифметическая 2. Медиана 3. Мода 4. Коэффициент вариации</p> <p>Варианты ответов (А-Г): А. Наиболее часто встречающийся уровень дохода в обществе Б. Колеблемость признака вокруг средней (однородность совокупности) В. «Центральный» уровень дохода, который делит население пополам Г. Сумма всех значений, деленная на их количество (обобщающий уровень)</p> <p>Ответ: 1 – Г, 2 – В, 3 – А, 4 – Б</p>	ПК-3
5	<p>Установите соответствие между термином (1-4) и его статистическим выражением (А-Г):</p> <p>1. Суммарный коэффициент рождаемости 2. Коэффициент жизненности (индекс Покровского) 3. Сальдо миграции 4. Коэффициент миграционного оборота</p> <p>Варианты ответов (А-Г): А. Среднее число детей, рожденных одной женщиной за всю жизнь при данных уровнях рождаемости Б. Отношение числа прибывших на данную территорию к числу выбывших В. Отношение числа родившихся к числу умерших Г. Разница между числом прибывших и выбывших</p> <p>Ответ: 1-А, 2 – В, 3 – Г, 4 – Б</p>	ПК-3
6	<p>Установите правильную последовательность этапов социально-статистического исследования:</p> <p>1. А) Сводка и группировка первичных данных 2. Б) Статистический анализ и интерпретация результатов 3. В) Статистическое наблюдение (сбор первичной информации) 4. Г) Формулировка цели и гипотезы исследования</p> <p>Ответ: Г – В – А – Б</p>	ПК-3
7	<p>Расположите показатели в логической последовательности расчета индексного анализа (по методологии Ласпейреса и Пааше):</p> <p>1. А) Индекс физического объема (Iq) 2. Б) Индекс стоимости (товарооборота) в текущих ценах (I_{pq}) 3. В) Индекс цен (I_p) 4. Г) Выборочная проверка (обследование) единиц совокупности для взвешивания</p> <p>Ответ: Г – А – В – Б</p> <p>Обоснование: Примечание: Сначала собирают данные о количестве и ценах базисного периода, затем считают индекс объема, потом индекс цен и лишь потом общий индекс стоимости по взаимосвязи $I_{pq} = I_q \times I_p$</p>	ПК-3

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Зачет шестой семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Что такое прожиточный минимум (показатель, необходимый для подготовки информационно-аналитических материалов социальной сферы)?	Прожиточный минимум – это стоимостная оценка потребительской корзины, а также обязательные платежи и сборы	ПК-3
2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ За счет чего происходит общее абсолютное изменение фонда заработной платы, рассчитываемое с использованием статистических показателей?	Общее абсолютное изменение фонда заработной платы происходит а) за счет изменения затрат труда; б) за счет изменения уровня заработной платы	ПК-3
3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Что характеризует реальная начисленная заработная плата, помогающая анализировать социально-экономическую ситуацию?	Реальная начисленная заработная плата характеризует покупательную способность заработной платы в отчетном периоде в связи с изменением цен на потребительские товары и услуги по сравнению с базисным периодом	ПК-3
4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Что характеризуют реальные доходы, определяемые с использованием статистических показателей?		ПК-3

	Ответ:	Реальные доходы характеризуют покупательную способность номинальных. Если цены на потребительские товары и услуги не изменяются, то динамика номинальных и реальных доходов совпадает.	
5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Какие статистические показатели дают общее представление об образованности населения?		ПК-3
	Ответ:	Наиболее общее представление об образованности населения дают показатели уровня образования, характеризующие численность лиц, имеющих образование данной ступени в расчете на 1000 человек населения	
6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Какой обобщающий показатель характеризует охват населения высшим образованием?		ПК-3
	Ответ:	Обобщающим показателем является численность студентов на 10000 чел. населения	
7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Как оценивается уровень благоустройства жилищного фонда, данные по которому собраны после обработки массива статистической информации?		ПК-3
	Ответ:	Уровень благоустройства жилищного фонда оценивается долей населенных пунктов, имеющих водопровод, канализацию, центральное отопление, горячее водоснабжение, газ в общей численности населенных пунктов	
8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Что относят к жилищному фонду, данные по которому собраны после обработки массива статистической информации?		ПК-3
	Ответ:	К жилищному фонду относят совокупность всех жилых помещений, независимо от форм собственности, включая жилые дома, специальные дома, квартиры, служебные жилые помещения, иные жилые помещения в других строениях, пригодных для проживания	
9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Что такое медианный доход населения, рассчитанный после обработки массива статистической информации?		ПК-3
	Ответ:	Медианный доход – показатель дохода, находящийся в середине ранжированного ряда распределения. Половина населения имеет доход ниже медианного, а вторая половина - выше	

7.1. Уровни овладения

Компетенция: ПК-3 Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов.

Индикатор достижения компетенции: ПК-3.1 Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Демография и статистика населения: учебник для вузов / Э. К. Васильева, М. П. Декина, А. Л. Дмитриев [и др.]; Э. К. Васильева [и др.] ; под научной редакцией И. И. Елисеевой, М. А. Клупта.. - 4-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 378 с - 978-5-534-21972-2. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/590764> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Малинина, Т. Б. Демография и социальная статистика: учебник и практикум для вузов / Т. Б. Малинина. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 354 с - 978-5-534-15499-3. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583455> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel: учебник для вузов / В. Б. Яковлев. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 353 с - 978-5-534-01672-7. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/585173> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. / . - 4-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 381 с - 978-5-534-19768-6. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583706> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. - Москва: Юрайт, 2026. - 233 с - 978-5-534-04447-8. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/585816> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

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

Ресурсы «Интернет»

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

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. Microsoft Excel;
2. Gretl;
3. Statistica Ultimate Academic Bundle 10 for Windows Ru сетевая версия на 25 пользователей;
4. МойОфис Стандартный 2.;

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

1. КонсультантПлюс;

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

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 СИ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения