

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
Б1.В.ДВ.2.1 Социальная статистика**

Примерные зачетные тестовые задания

1. Статистика как наука изучает:
 - а) единичные явления
 - б) массовые явления
 - в) деятельность статистических органов

2. Отличие социальной статистики от других общественных наук состоит в том, что она:
 - а) изучает количественно-качественную характеристику общественных явлений в конкретных условиях места и времени
 - б) изучает развитие явления в динамике
 - в) изучает население как биологическую популяцию
 - г) изучает структуру и взаимосвязи явлений

3. К методам социальной статистики относятся:
 - а) метод группировки
 - б) графический метод
 - в) метод повторного обследования
 - г) метод Оукена

4. Статистическая совокупность – это:
 - а) множество объектов, объединенных общими свойствами, существование которых ограничено временем и пространством
 - б) группа элементов (отдельные процессы и явления)
 - в) массовое общественное явление, изучаемое статистикой

5. К основным задачам социальной статистики относятся:
 - а) систематический анализ ситуации в социальной сфере
 - б) изучение уровня и условий жизни населения
 - в) поиск путей повышения качества жизни
 - г) обеспеченность доступом пользователей к информации о государственных услугах

6. Раздел статистики, изучающий количественные закономерности явлений и процессов, происходящих в населении, в непрерывной связи с их качественной стороной:
 - а) Социальная динамика;
 - б) Статистика домохозяйств;
 - в) Статистика населения;
 - г) Социальная стратификация.

7. Механическое движение обусловлено:
 - а) изменением социальных условий жизни людей, т.е. численности и состава соц. групп, имеющих общие интересы, ценности и нормы поведения;

- б) изменением численности населения в связи с рождаемостью и смертностью, так же с учетом брачности и разводимости;
- в) перемещением или передвижением людей с одной территории на другую, обычно с переменной места жительства на длительное время или навсегда.

8. Социальное движение – это...:

- а) изменение численности населения в связи с рождаемостью и смертностью, так же с учетом брачности и разводимости;
- б) перемещение или передвижение людей с одной территории на другую, обычно с переменной места жительства на длительное время или навсегда;
- в) изменение социальных условий жизни людей, т.е. численности и состава соц. групп, имеющих общие интересы, ценности и нормы поведения.

9. Движение населения, связанное с изменением числа зарегистрированных браков и разводов является:

- а) социальное
- б) естественное
- в) миграционное
- г) территориальное

10. Показателями миграции, характеризующими частоту случаев перемены места жительства в совокупности населения за определенный период являются:

- а) миграционный прирост
- б) коэффициенты прибытия и выбытия
- в) относительные показатели миграции
- г) абсолютные показатели миграции

11. Текущий статистический учёт населения в России осуществляют:

- а) родильные дома
- б) органы ЗАГС
- в) федеральная служба государственной статистики

12. Микроперепись – это...

- а) выборочные социально-демографические обследования населения, проводимые в середине межпереписного периода
- б) переписи на локальном уровне
- в) переписи по отдельным социальным группам
- г) всеобщая перепись населения

13. Первичной единицей наблюдения при проведении переписи населения является:

- а) домашнее хозяйство
- б) семья
- в) человек
- г) населенный пункт

14. Процесс сбора демографических, экономических и социальных данных, характеризующих в определенный момент времени каждого жителя страны или территории называется:

- а) перепись населения
- б) опись населения
- в) сортировка населения

15. Социально-экономическая ячейка, объединяющая людей отношениями, возникающими при организации их совместного быта: ведении общего домашнего хозяйства, совместном проживании и т. д. – это:

- а) домохозяйство
- б) трудовой коллектив
- в) общественная организация

16. Какой показатель рассчитывается отношением общего числа членов семьи (домохозяйства) к числу работающих членов семьи (домохозяйства);

- а) коэффициент экономической нагрузки на работающего члена семьи (домохозяйства)
- б) общая демографическая нагрузка населения трудоспособного возраста
- в) число иждивенцев, приходящихся в среднем на одну семью (домохозяйство)

17. Домашнее хозяйство представляет собой:

- а) небольшую группу людей, которые проживают в одном и том же жилом помещении, объединяют часть или весь свой доход и имущество и совместно потребляют определенные типы продуктов и услуг, прежде всего жилищные услуги и продукты питания.
- б) малую группу, члены которой связаны родственными отношениями, общностью быта, взаимной помощью, моральной и правовой ответственностью.
- в) форму экономической организации, когда товары производятся отдельными обособленными производителями и для удовлетворения потребностей требуется обмен.

18. К расходам на конечное потребление домохозяйств относятся:

- а) расходы на приобретение ювелирных изделий, произведений искусства
- б) квартирная плата
- в) приобретение автомобилей
- г) покупка домов и квартир
- д) платежи за электроэнергию и отопление
- е) процент за потребительский кредит
- ж) стоимость потребительских товаров длительного пользования, приобретенных в кредит

19. К товарам недлительного пользования относятся :

- а) продукты питания.
- б) одежда
- в) предметы сроком службы в три и более лет.

20. В современной литературе под понятием уровень жизни населения понимается:

- а) достаточный уровень экономического, социального, духовного и культурного достатка при котором население не испытывает серьезных социальных проблем.

- б) статистическая норма, в которой обуславливаются аспекты влияющие на уровень жизни населения
- в) обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами, а так же достигнутый уровень их потребления и степень удовлетворения разумных потребностей.
- г) денежная оценка благополучия населения (средний заработок)

21. Какие выделяют виды потребностей?

- а) нужные, не нужные.
- б) статические и динамические.
- в) первичные, вторичные.
- г) рациональные, иррациональные.

22. В систему минимальных социальных гарантий включают:

- а) социальные нормативы
- б) социальные проблемы
- в) социальное благополучие
- г) социальная статистика

23. Коэффициент, показывающий превышение минимальных доходов 10% богатых над максимальными доходами 10% бедных

- а) Децильный коэффициент дифференциации
- б) Коэффициент Джинни
- в) Коэффициент фондов

24. Статистический показатель степени расслоения общества данной страны или региона по отношению к какому-либо изучаемому признаку:

- а) Коэффициент Джинни
- б) Децильный коэффициент дифференциации
- в) Коэффициент фондов

25. Основными источниками данных о доходах и расходах населения являются:

- а) Данные Министерства финансов РФ
- б) Данные государственной и ведомственной статистики
- в) Данные налоговых органов
- г) Перепись населения

26. Деятельность по подтверждению соответствия продукции установленным требованиям.

- а) сертификация
- б) стандартизация
- в) дифференциация (сортировка/распределение)
- г) реализация (продажа)

27. Международный товарный номер, являющийся эффективным средством контроля качества продукции и ее соответствия первоначально заданному образцу:

- а) Штриховой код

- б) Кассовый чек
- в) Дата производства
- г) ГОСТ

28. Превышение объёма годовых покупок(продаж) над размерами годового потребления предметов представляет собой:

- а) Коэффициент покупки
- б) Коэффициент потребления
- в) Коэффициент носителя
- г) Коэффициент пользования

29. Динамика потребления населения и потребительских цен изучается с помощью:

- а) Индексного метода
- б) Метода индукции
- в) Метода дедукция
- г) Интегрального метода

30. Источниками данных статистики жилищных условий являются:

- а) государственная и ведомственная статистическая отчетность
- б) статистические данные МВД России
- в) перепись населения
- г) статистические данные по демографии

31. Жилая площадь представляет собой:

- а) площадь кабинетов в муниципальных помещениях
- б) площадь жилых комнат в жилых домах и помещениях
- в) площадь помещений в производственных организациях

32. Социально – экономическое явление, при котором доля трудоспособного инициативного населения не в состоянии найти работу, которую данные люди могли бы выполнить:

- а) занятость
- б) безработица
- в) инфляция
- г) полная занятость

33. Если продолжительность безработицы составляет более 1 года, то она относится к категории:

- а) хронической
- б) структурной
- в) фрикционной
- г) сезонной

34. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении представляет собой:

- а) среднюю предстоящую продолжительность жизни новорожденного при условии сохранения уровня смертности

- б) индекс развития человеческого потенциала
- в) исходную совокупность родившихся.

35. Основным источником информации об уровне образования населения является:

- а) перепись
- б) опрос
- в) первичная отчетность предприятий

Примерные зачетные практические задания

1. На фирме с числом занятых в 50 чел. в ходе статистического наблюдения были получены следующие данные о стаже работы рабочих и служащих:

- 1) составьте ранжированный ряд распределения (в порядке возрастания);
- 2) постройте дискретный ряд распределения;
- 3) произведите группировку, образовав 9 групп с равными интервалами;
- 4) результаты группировки представьте в таблице и проанализируйте их.

30	2	10	1	17	8	45	31	19	6
3	11	13	9	7	21	25	16	13	5
10	25	12	22	15	13	6	11	4	14
7	3	2	12	13	16	9	1	21	5
28	36	35	39	29	17	23	14	12	6

2. Имеются данные о численности занятого в экономике РФ населения:

год	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Численность занятых, тыс. чел.	64516,6	64980,1	65573,6	65979,2	66407,2	66791,6	67174,0	68019,2	68473,6

- 1) Подсчитать цепные и базисные коэффициенты роста численности занятого населения.
- 2) Проверить зависимость между этими показателями.
- 3) Рассчитать среднегодовую численность занятости в экономике РФ.

3. Имеются следующие условные данные о выпуске продукции предприятием (млн. руб.):

2010 г.	2011 г.	
Фактически	По плану	Фактически
20	22	24

Определить:

- 1) Абсолютные и относительные отклонения фактических значений от плановых
- 2) Абсолютные и относительные отклонения фактических значений текущего года от аналогичных значений в предыдущем периоде

4. Имеются следующие данные о заработной плате рабочих по цехам завода за два месяца:

Номер цеха	Январь		Февраль	
	Средняя заработная плата, т. руб.	Фонд заработной платы, т. руб.	Средняя заработная плата, т. руб.	Численность рабочих, чел.
1	190	20900	185	100
2	210	25200	200	130

Определите среднюю месячную заработную плату рабочих по заводу: за январь и за февраль. Дайте характеристику динамике средней заработной платы рабочих по каждому цеху и в целом по заводу. Укажите, какой вид средней надо применять для вычисления этих показателей.

5. Имеются данные о возрасте студентов группы:

Возраст студентов (лет)	17	18	19	20
Количество студентов данного возраста (чел.)	5	6	3	2

Определить средний возраст 16-ти студентов группы.

6. Было реализовано 350 пар женской обуви по цене 50 долл. США и 320 пар мужской обуви по цене 40 долл. США. Определить среднюю цену за единицу реализованных товаров.

7. Определить модальный и медианный доход по предложенному ряду заработных плат работников цеха: 11240, 25420, 7890, 5630, 7450, 32100, 11420, 5630, 11240, 11240, , 11240, 7890, 9870, 6530, 10245, 11240, 15455, 5630, 11240, 8960, 6550, 7890, 5630, 11420, 5880, 6320, 32100, 5630, 7450, 11240, 7895, 15450, 11420.

8. Имеются данные об импорте страны в 2004-2011 гг. (млрд. ден. ед.):

Импорт	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
		62.3	72.0	58.0	39.5	44.9	53.8	60.5

Рассчитать: все производные показатели ряда динамики; среднегодовой темп прироста импорта страны

9. По данным микропереписи получено следующее распределение населения, проживающего в месте постоянного жительства не с рождения:

Продолжительность проживания в месте постоянного жительства, лет	Доля населения, %
Менее 2	7,5
2-5	11,0
6-9	10,5
10-14	12,3
15-24	21,1
25 и более	37,6
Итого	100

Определите среднюю продолжительность проживания в месте постоянного

жительства для данной категории населения

10. Рассчитать оборот миграции, сальдо миграции, коэффициенты миграции по прибытию выбытию, относительный оборот миграции, относительный миграционный прирост, если за год в регион приехало 442 чел., а выехало – 231 чел. Численность на начало года составила 1259 тыс. чел., - на конец года – 1257 тыс. чел. Сделать выводы.

11. В таблице приведен возрастной состав населения (в процентах от общей численности населения)

Население моложе трудоспособного возраста	Население в трудоспособном возрасте	Население старше трудоспособного возраста
14,3	60,5	25,2

Численность населения за год составила 1306 тыс. чел.

Рассчитать демографическую нагрузку населения трудоспособного возраста, демографическую нагрузку детьми и демографическую нагрузку пожилыми. Сделать выводы.

12. В первой семье 6 членов семьи, из них двое взрослых человек, имеющие постоянную работу, и четверо детей. Во второй семье 5 членов семьи, из них один взрослый трудоустроен, другой в поиске работы и трое детей. Определить коэффициенты экономической нагрузки на работающего члена семьи. Сделать выводы.

13. У 10% самого богатого населения в городе доходы варьируются от 50250 руб. до 78952 руб. У 10 % самого бедного – от 10236 руб. до 13245 руб. Определить децильный коэффициент дифференциации доходов. Сделать выводы.

14. В базисном году численность населения составила 456 тыс. чел., было потреблено товара X на сумму 12254 тыс. руб. , в отчетном году численность увеличилась до 458 тыс. чел., а потребление данного товара выросло на 10%. Определить индекс общего объема потребления товара X и индекс среднедушевого потребления. Сделать выводы.

15. Сколько домохозяйств города с населением в 1 250 тыс. чел. При среднем размере домохозяйства 2,9 чел. Нужно обследовать, чтобы с вероятностью 0,954 установить средний размер общей площади на одно домохозяйство при допустимой погрешности 0,5 кв. м.

16. Имеются следующие данные по безработице в России на 2000 год:

Общая численность безработных – 8,7 млн. чел.

Численность безработных к экономически активному населению – 11,7%

в том числе официально зарегистрированных безработных – 1 263 тыс. чел.

из них назначено пособие по безработице – 1090 тыс. чел.

Определите численность занятых в экономике России. Найдите, сколько безработных приходится на 1000 занятых в экономике. Рассчитайте какой процент от числа официально зарегистрированных безработных получают пособие по безработице.

17. Имеются следующие данные, характеризующие численность неграмотного населения по регионам мира

Группы стран	Численность населения в возрасте 15-64 лет, млрд. чел.			Численность неграмотных в возрасте 15-64 лет, млрд. чел.		
	1985	1995	2005	1985	1995	2005
Мир в целом	2937	3535	4192	885	885	870
в том числе:						
более развитые страны и страны переходного периода	784	829	866	22	13	9
менее развитые страны	1919	2399	2911	718	706	673
наименее развитые страны	234	307	415	145	166	188

Вычислите уровни неграмотности населения в возрасте от 15 до 64 лет по выделенным группам стран и по всем странам мира в целом. Проанализируйте динамику неграмотности населения.

Примерный перечень вопросов для итогового контроля

1. Понятие и предмет статистики.
2. Краткая история статистики.
3. Этапы статистического исследования.
4. Организация статистики в РФ.
5. Основные статистические понятия.
6. Статистическое наблюдение.
7. Формы, виды и способы наблюдения.
8. Сводка и группировка статистических данных.
9. Статистические таблицы.
10. Основные виды статистических графиков.
11. Понятие абсолютных и относительных величин в статистике.
12. Виды относительных величин.
13. Средние величины.
14. Мода и медиана.
15. Ряды динамики.
16. Показатели рядов динамики.
17. Индексы и их применение в статистике.
18. Понятие связи явлений и их виды.
19. Система показателей оценки демографической ситуации.
20. Показатели динамики численности населения.
21. Особенности расчета средней численности населения в зависимости от исходных данных.
22. Объекты социальной статистики.
23. Показатели естественного движения населения, браков и разводов.
24. Показатели миграции, размещения населения, а также его структуры.
25. Демографический прогноз.
26. Семья в системе общественных отношений.
27. Основные задачи и направления статистического изучения уровня жизни населения.
28. Показатели характеристики уровня жизни.
29. Показатели измерения уровня и структуры доходов населения.
30. Понятие прожиточного минимума.

31. Основные источники доходов населения и структура расходов.
32. Статистика жилищных условий.
33. Санитарная статистика.
34. Статистика уровня образования.
35. Моральная статистика.

Балльно - рейтинговая система оценки

Балльно-рейтинговая система одна из современных технологий, которая используется в менеджменте качества образовательных услуг. Система балльно-рейтинговой оценки знаний является основным инструментом оценки работы студента в процессе учебно-производственной, научной и внеучебной деятельности. Она позволяет реализовывать механизмы обеспечения качества и оценку результатов обучения, активизировать учебную и внеучебную работу студентов.

Успешность изучения дисциплины «Социальная статистика», исходя из 100 максимально возможных баллов, включает две составляющие:

Первая составляющая - оценка преподавателем итогов учебной деятельности студента по изучению дисциплины в течение семестра (в сумме не более чем 70 баллов).

Вторая составляющая - оценка знаний студента на итоговом тестировании по 30-балльной шкале.

Шкала оценок для экзамена:

До 50 баллов – незачтено

50 баллов и выше - зачтено.