



**УТВЕРЖДЕНО:**  
**Ученым советом факультета**  
**экономики,**  
**управления и права**  
**Протокол №1 от 28.08.2017г.**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.Б.8 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

**основной образовательной программы высшего образования – программы  
бакалавриата**

**по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»**

**направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций**

**Квалификация: бакалавр**

**Разработчики:**

должность	ученая степень и звание, ФИО
<i>доцент кафедры экономики и управления</i>	<i>к.э.н. Подсёвалова Е.Н.</i>

**Оценочные средства согласованы и одобрены директором ООП:**

должность	ученая степень и звание, ФИО
<i>доцент кафедры экономики и управления</i>	<i>к.э.н., доцент Силаева А.А.</i>



### Тестовые задания по дисциплине «Социально-экономическая статистика»

#### Раздел 1. Сущность и методы статистики как науки

1. Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина:

- а) до новой эры, в Китае и Древнем Риме;
- б) в 17-18 веках, в Европе;
- в) в 20 веке, в России.

2. Статистика изучает явления и процессы посредством изучения:

- а) определенной информации;
- б) статистических показателей;
- в) признаков различных явлений.

3. Статистическая совокупность – это:

- а) множество изучаемых разнородных объектов;
- б) множество единиц изучаемого явления;
- в) группа зафиксированных случайных событий.

4. Основными задачами статистики на современном этапе являются:

- а) исследование преобразований экономических и социальных процессов в обществе; б) анализ и прогнозирование тенденций развития экономики;
- в) регламентация и планирование хозяйственных процессов;

а) а, в

б) а, б

в) б, в

5. Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления:

- а) количественную;
- б) качественную;
- в) количественную и качественную.

6. Основные стадии экономико-статистического исследования включают: а) сбор первичных данных, б) статистическая сводка и группировка данных, в) контроль и управление объектами статистического изучения, г) анализ статистических данных

а) а, б, в

б) а, в, г

в) а, б, г

г) б, в, г

7. Закон больших чисел утверждает, что:

- а) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность;
- б) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;
- в) чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

8. Современная организация статистики включает: а) в России – Росстат РФ и его территориальные органы, б) в СНГ – Статистический комитет СНГ, в) в ООН – Статистическая комиссия и статистическое бюро, г) научные исследования в области теории и методологии статистики

а) а, б, г

б) а, б, в

9. Статистическое наблюдение – это:

- а) научная организация регистрации информации;
- б) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;



- в) работа по сбору массовых первичных данных;  
г) обширная программа статистических исследований.
10. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:  
а) перепись и отчетность;  
в) разовое наблюдение;  
г) опрос.
11. Назовите основные виды ошибок регистрации: а) случайные; б) систематические; в) ошибки репрезентативности; г) расчетные  
а) а  
б) а, б  
в) а, б, в,  
г) а, б, в, г
12. Несплошное статистическое наблюдение имеет виды: а) выборочное;  
б) монографическое; в) метод основного массива; г) ведомственная отчетность  
а) а, б, в  
б) а, б, г  
в) б, в, г
13. Статистическая сводка - это:  
а) систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных;  
б) форма представления и развития изучаемых явлений;  
в) анализ и прогноз зарегистрированных данных.
14. Статистическая группировка - это:  
а) объединение данных в группы по времени регистрации;  
б) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам;  
в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.
15. Статистические группировки могут быть: а) типологическими; б) структурными; в) аналитическими; г) комбинированными  
а) а  
б) а, б  
в) а, б, в  
г) а, б, в, г
16. Группировочные признаки, которыми одни единицы совокупности обладают, а другие - нет, классифицируются как:  
а) факторные;  
б) атрибутивные;  
в) альтернативные.
17. Статистический показатель - это  
а) размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения  
б) количественная характеристика свойств в единстве с их качественной определенностью  
в) результат измерения свойств изучаемого объекта
18. Статистические показатели могут характеризовать:  
а) объемы изучаемых процессов  
б) уровни развития изучаемых явлений  
в) соотношение между элементами явлений  
г) а, б, в
19. По способу выражения абсолютные статистические показатели подразделяются на: а) суммарные; б) индивидуальные; в) относительные; г) средние; д) структурные  
а) а, д



б) б, в

в) в, г

г) а, б

20. В каких единицах выражаются абсолютные статистические показатели?

а) в коэффициентах

б) в натуральных

в) в трудовых

## Раздел 2. Статистика национального

### богатства, населения и труда, финансов, качества и уровня жизни

1. При исчислении коэффициента износа используют стоимость основных фондов на:

а) начало периода,

б) конец периода,

в) середину периода,

г) данный момент,

д) предыдущий момент.

2. Какой из перечисленных ниже элементов имущества предприятия не относится к его оборотному капиталу:

а) производственные запасы;

б) машины и оборудование;

в) незавершённое производство;

г) денежные средства на счетах предприятия;

д) облигации и другие ценные бумаги, депозиты, займы.

3. Остаточную стоимость основных фондов при их переоценке в современных ценах характеризует ...

а) полная первоначальная стоимость

б) полная восстановительная стоимость

в) первоначальная стоимость за вычетом износа

г) восстановительная стоимость за вычетом износа

4. Показатель «фондовооружённость» определяется как отношение ...

а) среднегодовой стоимости основных фондов к годовому объёму произведённой продукции

б) годового объёма произведённой продукции к среднегодовой стоимости основных фондов

в) среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников

г) среднегодовой численности работников к среднегодовой стоимости основных фондов

5. Имеются следующие данные о месячной заработной плате пяти рабочих (у.е.): 126, 138, 132, 141, 150. Для определения средней заработной платы следует применять формулу:

а) дисперсии

б) медианы

в) среднего квадратического отклонения

г) арифметической простой.

6. Экономически активное населения включает численность ...

а) трудовых ресурсов и численность безработных

б) занятых и численность безработных

в) занятых в трудоспособном возрасте и численность зарегистрированных безработных

г) трудоспособного населения и численность безработных



7. При наличии данных о численности населения на начало и конец года среднегодовую численность населения рассчитывают как среднюю ...
- а) арифметическую взвешенную
  - б) гармоническую простую
  - в) хронологическую
  - г) арифметическую простую
8. Амортизация основных фондов представляет собой ...
- а) стоимость основных фондов, которая за весь срок их службы должна быть перенесена на продукт или услуги
  - б) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы
  - в) стоимость, характеризующая фактическую степень изношенности основных фондов
  - г) разница между стоимостью основных фондов на конец и на начало года
9. Если стоимость основных фондов на начало года составляет 210 млн.руб., на конец года – 270 млн.руб., а продукции реализовано на сумму 480 млн.руб., то показатель фондоотдачи равен ....
10. Фонд заработной платы ...
- а) равен сумме расходов на рабочую силу
  - б) может быть больше расходов на рабочую силу
  - в) является частью расходов на рабочую силу
  - г) не включается в расходы на рабочую силу
11. Первоначальная стоимость основных фондов за вычетом износа – это:
- а) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы
  - б) фактическая стоимость основных фондов в момент их ввода в эксплуатацию
  - в) стоимость, которая устанавливается исходя из современных цен на приобретение новых неизношенных основных фондов, аналогичных оцениваемым
  - г) реальная стоимость основных фондов на момент переоценки
12. Если фондоотдача выросла на 50%, а среднегодовая стоимость основных фондов увеличилась в 2 раза, то объем произведенной продукции ...
- а) уменьшился в 0,25 раза
  - б) увеличился в 2 раза
  - в) уменьшился в 1,5 раза
  - г) увеличился в 0,25 раза
  - д) не изменился
13. Численность работников предприятия на начало года составляет 1400 чел., принято в течение года работников 150 чел., выбыло 250 чел, в том числе уволено 240 чел, тогда среднесписочная численность работников предприятия за год составит ...
- а) 1300 чел.
  - б) 1310 чел.
  - в) 1350 чел.
  - г) 1355 чел.
14. В состав экономически активного населения не входят: ...
- а) военнослужащие
  - б) подростки до 16 лет
  - в) студенты дневных отделений вузов
  - г) служители религиозных культов.
15. Не включаются в списочную численность работники...
- а) принятые на работу по совместительству из других организаций
  - б) не явившиеся на работу, в связи выполнением государственных обязанностей



в) не явившиеся на работу по болезни (в течении всего периода болезни и до выхода на работу)

16. Коэффициент рождаемости показывает, сколько человек рождается за период в среднем на:

- а) каждые 100 семей;
- б) 100 человек населения;
- в) 1000 человек населения.

17. Выберите правильное определение основных фондов:

- а) основными фондами называются произведенные активы, которые длительное время неоднократно и постоянно в неизменной натурально-вещественной форме используются для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг, постепенно утрачивая свою стоимость;
- б) основными фондами называются произведенные активы, которые короткое время, однократно в неизменной натурально-вещественной форме используются для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг, полностью утрачивая свою стоимость.

18. Средний стаж работы работников ОАО составил 5 лет. Дисперсия стажа работы 4 года. Чему равен коэффициент вариации?

- а) 40%; б) 80%; в) 50%.

19. Фертильный возраст составляет возраст женщины в границах:

- а). 15-49, б). 18-30, в) 3. 20-30, г). 25-35, д). 15-30.

20. Иммиграция это:

- а) принудительное выселение граждан из одной страны в другую;
- б) въезд людей в страну на постоянное место жительства;
- в) перемещение людей по разным странам в поисках работы;
- г) выезд людей из своей страны в другую страну на постоянное место жительства;
- д) естественное движение населения.

### Раздел 3. Система национальных счетов и макроэкономических расчетов

1. Секторами экономики являются

- а) домашние хозяйства
- б) сельское хозяйство
- в) финансовые учреждения
- г) строительство

2. В сектор «Финансовые корпорации» входят...

- а) домохозяйства
- б) кредитные организации
- в) страховые организации
- г) коммерческие организации

3. К основным группам экономических операций относятся операции....

- а) Финансовые.
- б) С продуктами и услугами.
- в) По сектору «Домашние хозяйства».
- г) По сектору «Остальной мир».

4. К текущим трансфертам относятся:

- а) безвозмездные ассигнования на капитальное строительство в других странах
- б) взносы по социальному страхованию
- в) прямые текущие налоги на доходы



- г) возмещение убытков от стихийных бедствий
5. Государственные учреждения, финансирование деятельности которых осуществляется за счет средств бюджета различных уровней, относятся к \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ собственности.
- а) смешанной;  
б) федеральной;  
в) частной;  
г) муниципальной.
6. В состав капитальных трансфертов включаются \_\_\_\_\_
- а) возмещение убытков от стихийных бедствий;  
б) безвозмездные ассигнования на капитальное строительство в других странах;  
в) прямые текущие налоги на доходы;  
г) взносы по социальному страхованию
7. К текущим налогам относятся – (ятся)...:
- а) государственно пошлина  
б) налоги на производства и импорт  
в) налог на наследство  
г) налог на подарки
8. К основным группам экономических операций относится:
- а) Домашнее хозяйство  
б) производство товаров и услуг  
в) остальной мир  
г) производство только одного вида товаров
9. Распределительный метод расчета ВВП представляет собой сумму:
- а) Валовых добавленных стоимостей секторов экономики.  
б) Валовых добавленных стоимостей отраслей экономики.  
в) Конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций.  
г) Оплата труда наемных работников, чистых налогов на производство и импорт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов.
10. Финансовые корпорации являются \_\_\_\_\_ национальной экономики:
- а) коммерческой организацией  
б) сектором  
в) отраслью  
г) заведением
11. Финансовые корпорации являются \_\_\_\_\_ национальной экономики:
- а) Коммерческой организацией  
б) Заведением  
в) Сектором  
г) Отраслью
12. Государственные учреждения, финансирование деятельности которых осуществляется за счет федерального бюджета, относятся к \_\_\_\_\_ собственности:
- а) федеральной;  
б) смешанной;  
в) муниципальной;  
г) частной.
13. Выпуск товаров и услуг в основных ценах в России в 2000 г. составил 12314,1 млрд. р., налоги на продукты – 980,9 млрд. р., субсидии на продукты – 147,7 млрд. р.,



промежуточное потребление – 5845,1 млрд. р. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах равен ...:

- а) 7302,2
- б) 7596,6
- в) 5635,8
- г) 19287,8

14. ВВП методом конечного использования рассчитывается как сумму :

- а) оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и им- порт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов
- б) валовых добавленных стоимостей отраслей экономики
- в) валовых добавленных стоимостей секторов экономике
- г) конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций

15. Если индекс-дефлятор ВВП равен 180%, а ВВП в текущих ценах 2500 трлн р., то ВВП в сопоставимых ценах составит:

- а) 2022,4
- б) 3125
- в) 1388,9
- г) 4500

16. Сектор « Нефинансовые корпорации» получит первичные доходы в форме \_\_\_\_\_:

- а) Валовой прибыли.
- б) Смешанного дохода.
- в) Налогов на производство.
- г) Оплаты труда.

17. Часть валового национального дохода, которая не входит в конечное потребление, называется валовым(-ой):

- а) Внутренним продуктом.
- б) Национальным сбережением.
- в) Добавленной стоимостью.
- г) Прибыло экономики.

18. Все приобретенные товары и услуги сектора «Финансовые корпорации» используются на ...:

- а) Приобретение капитала.
- б) Располагаемые доходы.
- в) Конечное потребление.
- г) Промежуточное потребление.

19. Распределительный метод расчета ВВП представляет собой сумму ...: а)Валовых добавленных стоимостей отраслей экономики

- б)Валовых добавленных стоимостей секторов экономики
- в)Оплаты труда наемных работников, чистых налогов на производство и им- порт, валовой прибыли и валовых смешанных доходов
- г)Конечного потребления, валового сбережения с учетом сальдо внешнеторговых операций

20. Выпуск товаров и услуг в основных ценах в России в 2000 г. составил 12314,1 млрд. р., налоги на продукты – 980,9 млрд. р., субсидии на продукты – 147,7 млрд. р., промежуточное потребление – 5845,1 млрд. р. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах равен ...:

- а) 7302,2





- б) 7596,6
- в) 5635,8
- г) 19287,8

**На выполнение одного тестового задания отводится 2-3 минуты аудиторного времени**

**Типовые задачи по дисциплине «Социально-экономическая статистика»**

**Задача 1:** По данным за отчетный год средний остаток оборотных средств предприятия составил 800 тыс. руб., а стоимость реализованной за год продукции в действующих оптовых ценах предприятия составила 7200 тыс. руб.

Определите коэффициент оборачиваемости, среднюю продолжительность одного оборота (в днях) и коэффициент закрепления оборотных средств.

**Задача 2:** За отчетный год средний остаток оборотных средств предприятия составил 850 тыс. руб., а себестоимость реализованной за год продукции — 7200 тыс. руб.

Определите коэффициент оборачиваемости и коэффициент закрепления оборотных средств.

**Задача 3:** Стоимость реализованной продукции в предыдущем году составила 2000 тыс. руб., а в отчетном году по сравнению с предыдущим годом возросла на 10% при сокращении средней продолжительности одного оборота средств с 50 до 48 дней.

Определите средний остаток оборотных средств в отчетном году и его изменение (в %) по сравнению с предыдущим годом.

**Задача 4:**

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Стоимость реализованной продукции	Средний остаток оборотных средств	Стоимость РП	Средний остаток оборотных средств
1	40	10	55	11
2	50	5	40	5

Определите изменение среднего коэффициента закрепления оборотных средств и влияние факторов на это изменение.

**Задача 5:**

Показатель	Предыдущий квартал	Отчетный квартал
Стоимость реализованной товарной продукции	2400	3000
Средний остаток оборотных средств	440	620

Определите общее изменение остатка оборотных средств, и сумму высвобожденных (вовлеченных) оборотных средств в результате изменения скорости и изменения объема реализации.

**Перечень вопросов для зачета:**

1. Предмет, метод и задачи статистики.
2. Экономическая статистика как отрасль статистической науки и как вид практической деятельности, ее общетеоретические основы, тематический состав, предмет, метод и задачи.



3. Система показателей в ЭС.
4. Основные классификации и группировки в ЭС.
5. Статистическая совокупность: понятий, виды, состав, единицы, их признаки и другие характеристики.
6. Абсолютные и относительные величины: понятие, единицы измерения, виды, расчет.
7. Средняя величина: понятие, условия применения.
8. Простые и взвешенные аналитические средние – арифметическая, гармоническая, геометрическая, квадратическая: общий вид, расчет, применение.
9. Показатели вариации – абсолютные и относительные: понятия, виды, расчет, применение.
10. Мода и медиана вариационного ряда - дискретного и интервального: понятие, расчет, графическое представление.
11. Квартили как структурные средние вариационного ряда: понятие, применение, расчет на примере нижней (первой) и верхней (третьей) квартилей (четвертей).
12. Ряд динамики: понятие, элементы, виды.
13. Усреднение моментного и интервального ряда динамики: средняя хронологическая и арифметическая - простые и взвешенные.
14. Специальные показатели ряда динамики - абсолютный прирост, коэффициенты и темпы роста и прироста, абсолютное значение 1% прироста: в целом за все время (общие показатели) и в среднем за одну единицу времени (средние показатели), базисные и цепные показатели, их взаимосвязь.
15. Тренд ряда динамики: понятие, критерии проверки его наличия, методы выделения (общая характеристика).
16. Выравнивание ряда динамики методом укрупнения временных периодов и скользящих средних.
17. Аналитическое выравнивание ряда динамики по методу наименьших квадратов – линейный и криволинейный тренды.
18. Определение и расчет циклических (периодических) колебаний в рядах динамики, построение и анализ сезонных волн.
19. Статистический индекс: понятие, задачи, классификация.
20. Индивидуальные индексы качественного, количественного и обобщающего признаков, их связь.
21. Агрегатные индексы: обобщающего совокупного показателя (объема производства, товарооборота и др.), натурального и физического объема, совокупности, ее переменного и постоянного состава, структурных сдвигов.
22. Среднеарифметический индекс физического объема и среднегармонический индекс цены: общий вид, расчет, связь, применение.
23. Цепные и базисные индексы, их связь.
24. Статистическая методология национального счетоводства.
25. Понятие СНС, принципы ее построения.
26. Статистическая методология макроэкономических расчётов.
27. Макроэкономические показатели, их виды.
28. ВВП, методы его расчета.
29. Валовой выпуск, его структура, виды оценки.
30. Дефлятирование макроэкономических показателей.
31. Статистика численности и состава населения.
32. Статистика трудовых ресурсов.
33. Статистика национального богатства и обобщающих показателей социально-



экономического развития.

34. Статистика качества и уровня жизни населения.
35. Статистика занятости и безработицы.
36. Статистика доходов и потребления населением товаров и услуг.

**Примерная тематика групповых проектов:**

1. Валовой выпуск продукции, его структура, виды оценки.
2. Статистический анализ социально-экономической структуры населения.
3. Демографический потенциал: методы определения и анализа.
4. Статистический анализ и перспективы занятости в регионе.
5. Безработица, проблемы статистического изучения и анализа.
6. Статистический анализ показателей эффективности функционирования предприятия (организации)
7. Статистические методы оценки коммерческих и/ финансовых рисков
8. Статистика национального счетоводства и макроэкономических расчетов
9. Демографические прогнозы.
10. Переписи населения, их программно-методологические и организационные вопросы.
11. Показатели и методология изучения уровня жизни населения.
12. Статистика доходов населения.
13. Статистическое изучение дифференциации доходов населения.
14. Статистическая оценка расходов и потребления населения.
15. Анализ производительности труда на основе статистической отчетности
16. Статистический учёт и анализ состояния и использования основных фондов предприятия (организации)
17. Статистический анализ прибыли и рентабельности
18. Статистическое изучение основных показателей использования рабочего времени
19. Система показателей рынка в системе показателей Системы Национальных Счетов (СНС)
20. Статистический анализ уровня и динамики цен на потребительском рынке