

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
“Оренбургский государственный университет”

Кафедра статистики и эконометрики

Ю.И. ДАВИДЯН, Л.Р. МУХАМЕТОВА

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом
государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
“Оренбургский государственный университет”

Оренбург 2009

УДК 31:31 (07)
ББК 65.051 я 7
Д 13

Рецензент
кандидат экономических наук Е.В. Куц

Д 13 **Давидян, Ю.И.**
Социально-экономическая статистика: методические указания по выполнению контрольных работ / Ю. И. Давидян, Л. Р. Мухаметова. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2009 – 33 с.

Методические указания по выполнению контрольных работ по учебной дисциплине «Социально-экономическая статистика» включают в себя 5 вариантов (содержащие теоретический вопрос, 5 тестов и 6 задач), вопросы к экзамену, рекомендуемую литературу.

Методические указания предназначены для выполнения контрольных работ по дисциплине «Социально-экономическая статистика» для студентов второго курсов заочной формы обучения высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 080105.65 «Финансы и кредит», 080109.65 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и 080107.65 «Налоги и налогообложение».

ББК 65.051 я 7

©Давидян Ю.И., Мухаметова Л.Р. 2009
© ГОУ ОГУ, 2009

Содержание

Введение.....	4
1 Контрольные задания.....	6
1.1 Вариант 1.....	6
1.1.1 Теоретический вопрос.....	6
1.1.2 Тестовые задания.....	6
1.1.3 Практические задания.....	7
1.2 Вариант 2.....	9
1.2.1 Теоретический вопрос.....	9
1.2.2 Тестовые задания.....	9
1.2.3 Практические задания.....	10
1.3 Вариант 3.....	13
1.3.1 Теоретический вопрос.....	13
1.3.2 Тестовые задания.....	13
1.3.3 Практические задания.....	14
1.4 Вариант 4.....	17
1.4.1 Теоретический вопрос.....	17
1.4.2 Тестовые задания.....	17
1.4.3 Практические задания.....	18
1.5 Вариант 5.....	20
1.5.1 Теоретический вопрос.....	20
1.5.2 Тестовые задания.....	20
1.5.3 Практические задания.....	21
2 Вопросы к экзамену	24
2.1 Теория статистики.....	24
2.2 Социально-экономическая статистика.....	25
2.3 Система национальных счетов.....	26
2.4 Статистика финансов.....	27
3 Литература, рекомендуемая для изучения дисциплины.....	28
Список использованных источников.....	33

Введение

Учебным планом по дисциплине «Социально-экономическая статистика» для студентов заочной формы обучения предусмотрено выполнение контрольной работы.

Цель контрольной работы – закрепление и проверка знаний, полученных студентами в процессе самостоятельного изучения учебного материала.

Прежде чем приступить к выполнению работы, студент должен проработать рекомендуемую литературу по каждому разделу курса в соответствии с программой учебной дисциплины «Социально-экономическая статистика».

Задания в контрольной работе охватывают следующие темы курса:

- 1 Статистика населения.
- 2 Статистика трудовых ресурсов и экономически активного населения.
- 3 Статистика рабочей силы и рабочего времени.
- 4 Статистика производительности труда.
- 5 Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу.
- 6 Статистика национального богатства.
- 7 Статистика производства товаров и услуг.
- 8 Статистика рынка товаров и услуг.
- 9 Статистика издержек производства и обращения, прибыли и рентабельности.
- 10 Статистика уровня жизни населения.
- 11 Система национальных счетов.
- 12 Статистика финансов.

Контрольную работу необходимо выполнить самостоятельно и представить точно в установленные графиком сроки. В приведенной ниже таблице устанавливается соответствие начальной буквы фамилии студента номеру варианта, который должен быть им выполнен. При выполнении контрольной работы следует соблюдать следующие требования:

- 1) указать номер выполняемого варианта;
- 2) условие задачи необходимо привести перед ее решением;
- 3) решение каждой задачи должно быть максимально подробным, с приведением используемых формул, со всеми развернутыми расчетами и пояснениями к ним, с указанием единиц измерения;
- 4) необходимо проанализировать полученные результаты с учетом экономического содержания показателей;
- 5) индексы должны рассчитываться с точностью до 0,001, а проценты – до 0,1;
- 6) в конце контрольной работы следует привести перечень использованной литературы.

Стоимостные показатели приведены в условных денежных единицах. Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, не зачитывается. Студенты, не защитившие контрольную работу в установленные сроки, к сдаче экзамена по дисциплине не допускаются.

Задания к контрольной работе составлены в пяти вариантах (в каждом варианте теоретический вопрос, 6 задач и 5 тестов). Выбор варианта зависит от начальной буквы фамилии студента:

Начальная буква фамилии студента	Вариант задания контрольной работы
В, Е, М, Р, Ч, Э	1
А, Ж, Л, К, Ц, Ю	2
Б, З, П, Т, Х	3
Г, С, О, У, Щ	4
Д, И, Н, Ф, Ш, Я	5

1 Контрольные задания

1.1 Вариант 1

1.1.1 Теоретический вопрос

Статистические показатели уровня жизни населения.

1.1.2 Тестовые задания

1.1.2.1 Предмет изучения СЭС – это:

- а) национальная экономика;
- б) экономические процессы и явления;
- в) общественные отношения.

1.1.2.2 Выберите правильное определение экономических активов:

- а) это экономические объекты, являющиеся собственностью институциональных единиц, извлекающих из них экономические выгоды;
- б) это финансовые ресурсы предприятий и организаций;
- в) это собственность предприятий, фирм, банков.

1.1.2.3 Коэффициент жизненности рассчитывается за период в среднем на:

- а) 100 человек населения;
- б) 100 человек умерших;
- в) 100 семей.

1.1.2.4 Выберите правильную формулу для расчета годовой суммы амортизации:

а) $A = \frac{\text{ППС} + K + M + P - Л}{T}$;

б) $A = \frac{T}{\text{ППС} + K + M + P - Л}$;

в) $A = \frac{\text{ППС} - Л}{K + M + P}$.

1.1.2.5 Если денежная масса составила 400 миллиардов рублей, а денежная база - 200 миллиардов рублей, то денежный мультипликатор будет равен ...

- а) 0,5;
- б) 2;
- в) 600;
- г) 200.

1.1.3 Практические задания

Задача 1

В базисном периоде на изделие А было затрачено 3,2 часа, а на изделие В - 2,4 часа. В отчетном периоде было произведено продукции А 500 шт., продукции В - 700 шт. Затраты рабочего времени в отчетном периоде составили на участке по производству продукции А - 1550 часов, на участке по производству продукции В - 1540 часов.

Определите:

- 1) общий индекс производительности труда;
- 2) общий индекс трудоемкости;
- 3) экономию рабочего времени.

Задача 2

Имеются следующие данные за ноябрь (таблица 1):

Таблица 1

Числа месяца	Состояло по списку каждый день	Являлось на работу каждый день	Число целодневных простоев за период
1	90	90	
4 - 6	92	92	
10 - 13	95	94	12
14 - 15	94	92	
18 - 22	98	95	
25 - 29	100	99	4

Выходные и праздничные дни: 2, 3, 7, 8, 9, 16, 17, 23, 24, 30.

Определите: среднюю списочную численность, среднюю явочную численность и среднее число фактически работавших лиц в ноябре.

Задача 3

Имеются следующие данные по трем филиалам организации за второй квартал (таблица 2):

Таблица 2

Показатели	Филиалы		
	№1	№2	№3
Средние остатки оборотных фондов, тыс. д.е.	40	50	60
Средняя продолжительность одного оборота в днях	3,5	6,2	4,6

Определите:

1) средний коэффициент оборачиваемости и среднюю продолжительность одного оборота в днях по организации в целом;

2) сумму средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения оборачиваемости оборотных фондов во втором квартале по сравнению с первым, если известно, что во втором квартале по сравнению с первым число оборотов в целом по организации сократилось на 0,2 (в абсолютном выражении).

Задача 4

Имеются следующие данные по предприятию в текущем периоде:

- произведено готовых изделий на 9000 д.е., полуфабрикатов – на 7500 д.е.;
- отгружено готовых изделий на сторону на 7800 д.е., передано своим непромышленным подразделениям на 400 д.е., выдано своим работникам в счет оплаты труда 600 д.е.

- отпущено на сторону и своему капитальному строительству полуфабрикатов своей выработки на 500 д.е., потреблено в производстве – на 5500 д.е.;

- изготовлено инструмента и приспособлений на 2000 д.е., из которых отпущено в производство на 1380 д.е., непромышленным подразделениям на 300 д.е., а остальной инструмент и приспособления оставлены для использования в своем производстве в следующем периоде;

- выполнены работы промышленного характера по заказам со стороны на 1250 д.е., по модернизации и реконструкции собственного оборудования на 1203 д.е.;

- произведены работы по изготовлению изделий с длительным производственным циклом (производство которых не завершено) на 1200 д.е.;

- поступили платежи за готовую продукцию и полуфабрикаты, отгруженные в текущем периоде, на 12804 д.е., в предшествующем периоде - на 2080 д.е.

Определите: валовой оборот, валовую продукцию, произведенную промышленную продукцию, отгруженную на сторону продукцию.

Задача 5

Имеются следующие данные о выпуске и затратах на производство продукции по предприятию (таблица 3):

Таблица 3

Вид продукции	Выпуск продукции, шт.			Затраты на произведенную продукцию, тыс. д.е.		
	Базисный период	Текущий период		Базисный период	Текущий период	
А		по плану	фактически		По плану	фактически
		90	110	114	40,5	50,4

Определите:

1) индексы планового задания, выполнения плана и динамики себестоимости единицы продукции;

2) сумму экономии от снижения себестоимости продукции: плановую, фактическую, сверхплановую, выделив суммы сверхплановой экономии, полученные вследствие изменения объема выпуска продукции и себестоимости единицы продукции по сравнению с планом.

Задача 6

На основе нижеприведенных условных данных составить сводный счет распределения доходов, рассчитав балансирующую статью (млн. р.):

Валовая прибыль экономики	663
Налоги на производство и импорт	334
Субсидии на производство и импорт	10
Оплата труда работников	956
Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	726
Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	747
Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	80
Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	100

1.2 Вариант 2

1.2.1 Теоретический вопрос. Система национальных счетов: основные категории, показатели и структура.

1.2.2 Тестовые задания

1.2.2.1 Отличие СЭС от других экономических наук состоит в следующем:

а) она дает количественно-качественную характеристику национальной экономики;

б) она обеспечивает изучение экономической и социальной жизни общества;

в) она характеризует экономику в цифровом выражении.

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

а) каждые 100 семей;

б) 100 человек населения;

в) 1000 человек населения.

1.2.2.3 Укажите укрупненные группы институциональных единиц:

а) юридические лица и домашние хозяйства;

б) предприятия и организации;

в) фирмы и банки.

1.2.2.4 Выберите правильную формулу для расчета нормы амортизации:

а) $N_A = \frac{A}{ППС} 100\%$;

б) $N_A = \frac{ППС}{A} 100\%$;

в) $N_A = \frac{ППС}{T \cdot A} 100\%$.

1.2.2.5 Лица, находящиеся в отпуске по уходу за ребенком, относятся к категории ...

- а) «безработное население»;
- б) «ищущее работу население»;
- в) «занятое население»;
- г) «экономически неактивное население».

1.2.3 Практические задания

Задача 1

Имеются следующие данные за 2006 год:

- численность населения, тыс. чел.:
на 1 января – 430,0; на 1 апреля – 430,2; на 1 июля – 430,3; на 1 октября – 430,7; на 1 января 2007 г. – 430,8
- число умерших, чел. – 8 170
- число выбывших на постоянно жительство в другие населенные пункты, чел. – 570
- коэффициент жизненности – 1,075
- доля женщин в общей численности населения, % – 58
- доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности женщин, % – 39

Определите:

- 1) коэффициенты рождаемости, смертности, естественного, механического и общего прироста населения;
- 2) число родившихся;
- 3) число прибывших на постоянное жительство из других населенных пунктов;
- 4) специальный коэффициент рождаемости.

Задача 2

Имеются следующие данные о посевной площади и урожайности зерновых культур (таблица 4):

Таблица 4

Сельскохозяйственные культуры	Посевная площадь, га		Валовой сбор, ц	
	Базисный период	Текущий период	Базисный период	Текущий период
Пшеница озимая	410	520	9430	13000
Рожь озимая	320	330	4160	4950

Определите:

1) показатели динамики урожайности по отдельным культурам и по группе зерновых культур в целом;

2) абсолютное и относительное увеличение средней урожайности зерновых культур, в том числе за счет каждого фактора, оказавшего влияние на это изменение;

3) абсолютное изменение валового сбора зерна в текущем периоде по сравнению с базисным периодом за счет следующих факторов: а) размера посевной площади; б) урожайности отдельных культур; в) изменения структуры посевной площади.

Задача 3

За 2006 г. имеются следующие данные: остаточная стоимость основных фондов составляла на начало года 730 тыс. д.е., степень их износа – 26 %. В марте выбыли основные фонды, остаточная стоимость которых на момент выбытия составляла 90 тыс. д.е., а степень годности – 15 %. Введено новых основных фондов в апреле на 120 тыс. д.е, в ноябре – на 80 д.е. Годовая сумма амортизационных отчислений составляет 110 тыс. д.е.

Постройте балансы основных фондов и определите:

1) среднегодовую стоимость основных фондов;

2) показатели состояния (на конец года), движения и использования основных фондов, если известно, что за 2006 г. было произведено продукции на 2560 тыс. д.е.;

3) за 2002-2006 гг. рассчитайте среднегодовые темпы роста и прироста объема продукции, если объем основных фондов по сравнению с 2002 г. (в сопоставимых ценах) увеличился на 6,5 %, а фондоемкость за этот период снизилась на 8,5 %;

4) определите прирост объема продукции (в рублях и процентах) в 2006 г. за счет отдельных факторов, а также долю каждого фактора в общем приросте объема продукции, если в этом году по сравнению с предыдущим среднегодовая стоимость увеличилась на 1 %, а фондоотдача – на 3,5 %.

Задача 4

Имеются следующие данные (таблица 5):

Таблица 5

1 Суммы, начисленные работникам, д.е.:	
За отработанное время по тарифным ставкам, окладам и сдельным расценкам	84900
Выплаты стимулирующего характера	25000
Доплаты за работу в ночное время, в выходные дни	5000
Командировочные расходы	4200
Оплата очередных отпусков	6000
Оплата льготных часов подростков	800
Вознаграждения за выслугу лет	11000
Пособия по временной нетрудоспособности	1000
Оплата учебных отпусков	1500
Оплата внутрисменных простоев	900
Доходы по акциям предприятия	5000
Средняя списочная численность работников	66
Фактически отработанное время:	
чел.- дни	1394
чел.- часы	10870

Определите:

- 1) фонд заработной платы;
- 2) показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной заработной платы.

Укажите взаимосвязь между показателями среднего уровня оплаты труда.

Задача 5

Имеются следующие данные о товарообороте и издержках обращения, тыс. д.е. (таблица 6):

Таблица 6

	Базисный период	Текущий период
Товарооборот	2875	2667
Издержки обращения	230	240

Определите:

- 1) относительные уровни издержек обращения в каждом периоде;
- 2) размер и темп снижения (роста) относительного уровня издержек обращения;
- 3) сумму экономии (потерь) от снижения (роста) издержек обращения в текущем периоде по сравнению с базисным периодом;

4) дополнительные затраты покупателей в связи с изменением цен, если известно, что цены в текущем периоде по сравнению с базисным возросли на 15 %.

Задача 6

Имеются следующие условные данные, млрд. руб. (таблица 7):

Таблица 7

Выпуск товаров и услуг в основных ценах	32 679
Промежуточное потребление	17 123
Импорт товаров и услуг	9 345
Экспорт товаров и услуг	10 966
Валовое накопление основных фондов	3 959
Потребление основных фондов	1 641
Изменение запасов материальных оборотных средств	1 118
Оплата труда работников	7 828
Налоги на производство экспортно-импортные операции	2 619
Чистые налоги на продукты и экспортно-импортные операции	1 897
Субсидии на производство и экспортно-импортные операции	762
Валовая прибыль	7 768
Расходы на конечное потребление	10 387

Определите: ВВП и ВДС производственным, распределительным методом и методом конечного использования в рыночных ценах; чистый внутренний продукт.

1.3 Вариант 3

1.3.1 Теоретический вопрос

Показатели статистики производительности труда.

1.3.2 Тестовые задания

1.3.2.1 Теоретической основой СЭС является:

- а) современная экономическая теория;
- б) общая теория статистики;
- в) экономика предприятий.

1.3.2.2 Механическое движение (миграция) населения изучает:

- а) перемещение населения только по территории данной страны;
- б) перемещение населения и по территории данной страны, и за ее пределы;
- в) перемещение населения только за пределы данной страны.

1.3.2.3 Средний остаток оборотных фондов за месяц определяется:

- а) $\bar{O} = O_n + O_k$;
- б) $\bar{O} = \frac{O_k}{2}$;
- в) $\bar{O} = \frac{O_n + O_k}{2}$.

1.3.2.4 «Выручка от реализации продукции (работ, услуг) без налога на добавленную стоимость и акцизов» минус «затраты на производство реализованной продукции (работ, услуг)» равно «прибыль от реализации».

- а) валовая;
- б) внереализационная;
- в) балансовая;
- г) чистая.

1.3.2.5 С целью обеспечения сопоставимости основного капитала (основных фондов), для отражения их реальной динамики, при расчете внутригодовых показателей за ряд лет составляется баланс основного капитала (основных фондов) ...

- а) по балансовой стоимости;
- б) в постоянных ценах;
- в) в среднегодовых ценах;
- г) в произвольных ценах.

1.3.3 Практические задания

Задача 1

По региону известны следующие данные за 2006 г.:

- коэффициент общего прироста населения – 6 ‰,
- коэффициент естественного прироста населения – 4 ‰,
- коэффициент жизненности – 1,5,
- среднегодовая численность населения – 580 тыс. чел.
- среднегодовой абсолютный прирост численности населения за предыдущие годы – 3,2 тыс. чел.

Определите: 1) численность населения на начало и конец 2006 г.; 2) абсолютный естественный и миграционный прирост численности населения, 3) коэффициент миграционного прироста; 4) число родившихся, 5) число умерших; 6) ожидаемую численность населения региона на 01.01.2010 г.

Задача 2

Выручка от реализации продукции в четвертом квартале по сравнению с третьим увеличилась с 450 тыс. д.е. до 530 тыс. д.е. Средняя продолжительность одного оборота сократилась с 16 до 14 дней.

Определите: 1) изменение средних остатков оборотных средств (в абсолютном и относительном выражении); 2) сумму оборотных средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

Задача 3

Имеются данные по предприятию об использовании рабочего времени за октябрь (24 рабочих дня) (таблица 8):

Таблица 8

Отработано рабочими, чел.- дней	1680
Целодневные простои, чел.- дней	20
Неявки, чел.- дней:	
в связи с очередными отпусками	50
в связи с родами	15
по болезни	25
в связи с отпусками по учебе	20
в связи с выполнением государственных обязанностей	5
по разрешению администрации	35
в связи с выходными и праздничными днями	630
Отработано рабочими, чел.- часов	12768
в том числе сверхурочно	100
Средняя установленная продолжительность рабочего дня, час.	7,8

Постройте баланс использования рабочего времени и определите:

- 1) относительные показатели структуры максимально возможного фонда рабочего времени;
- 2) коэффициенты использования фондов рабочего времени;
- 3) коэффициенты использования рабочего времени: а) по числу дней работы на одного списочного рабочего; б) по продолжительности рабочего дня (полной и урочной); в) по числу часов, отработанных в среднем одним списочным рабочим за октябрь.

Задача 4

Имеются данные по предприятию (таблица 9).

Таблица 9

Виды продукции	Общая сумма затрат на производство продукции, тыс. д.е.		Изменение себестоимости в текущем периоде по сравнению с базисным, %
	Базисный период	Текущий период	
А	1500	1565	-4,0
Б	1400	1600	+2,5
В	1200	1280	+3,2

Определите:

- 1) общий индекс затрат на производство продукции;
- 2) общий индекс себестоимости продукции;
- 3) сумму экономии (перерасхода), полученную в отчетном периоде за счет изменения себестоимости продукции.

Задача 5

По предприятию имеются следующие данные о расходе двух материалов на производство продукции С (таблица 10):

Таблица 10

Вид материала	Единица величины	Общий расход материалов		Цена единицы материала, д.е.
		по плану	фактически	
А	м	18 000	19 250	22,0
В	кг	15 000	15 400	25,0

Выпуск продукции С составил: по плану 1000 шт., фактически – 1100 шт.

Определите:

- 1) индивидуальные и общий индексы удельных расходов материала;
- 2) размер экономии (перерасхода) материалов по сравнению с плановой потребностью на фактический выпуск продукции;
- 3) индекс общей суммы затрат на материалы;
- 4) абсолютное изменение общей суммы затрат на материалы за счет следующих факторов:
 - а) количества продукции;
 - б) удельного расхода материалов.

Задача 6

Имеются следующие условные данные по региону (млн. руб.):

Выпуск продуктов и услуг – 3253;

Чистые налоги на продукты и импорт – 169;

Субсидии на продукты и импорт – 50;

Промежуточное потребление – 1712;

Оплата труда работников – 860;

Чистые налоги на производство и импорт – 122;

Доходы, от собственности, полученные от «остального мира» - 67;

Текущие трансферты, полученные от «остального мира» - 82;

Доходы от собственности, переданные «остальному миру» - 65;

Конечное потребление – 1252;

Рассчитать балансирующие статьи счетов производства продукции и услуг, образования, распределения и конечного использования доходов.

1.4 Вариант 4

1.4.1 Теоретический вопрос

Основные показатели статистики денежного обращения.

1.4.2 Тестовые задания

1.4.2.1 Методологической основой СЭС служит:

- а) общая теория статистики;
- б) экономическая теория;
- в) математические методы исследования.

1.4.2.2 Внешняя миграция изучает:

- а) перемещение населения на работу, учебу;
- б) перемещение населения только по территории страны;
- в) перемещение населения за пределы страны.

1.4.2.3 Коэффициент оборачиваемости оборотных фондов определяется по формуле:

а) $K_{об} = \frac{\bar{O}}{P}$;

б) $K_{об} = \frac{P}{\bar{O}}$;

в) $K_{об} = P \cdot \bar{O}$.

1.4.2.4 Для определения качества поступившего товара фирма провела обследование путем отбора десятой его части и тщательного осмотра каждой единицы товара в ней. По полноте охвата это обследование можно отнести к наблюдению...

- а) монографическому;
- б) методом основного массива;
- в) сплошному;
- г) выборочному.

1.4.2.5 Отношение численности лиц за пределами трудоспособного возраста к численности лиц трудоспособного возраста характеризует ...

- а) уровень безработицы;
- б) коэффициент нагрузки пожилыми;
- в) общий коэффициент демографической нагрузки трудоспособного населения;
- г) коэффициент нагрузки детьми.

1.4.3 Практические задания

Задача 1

По предприятию за апрель имеются следующие данные (чел.- дни): отработано – 2520, целодневные простои – 10; всего неявок – 1070, в том числе в связи с праздничными и выходными днями – 960, очередными отпусками – 60. В феврале - 22 рабочих дня.

Определите:

- 1) календарный, табельный и максимально возможный фонды рабочего времени;
- 2) среднесписочную численность и среднее явочное число работающих;
- 3) среднее число дней неявок в составе максимально возможного фонда рабочего времени в расчете на одного среднесписочного работника предприятия.

Задача 2

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов предприятия (в сопоставимых ценах) в 2006 г. по сравнению с 2002 г. увеличилась на 22 % и составила 600 тыс. д.е. Объем продукции (в сопоставимых ценах) за этот период возрос с 984 тыс. д.е. до 1320 тыс. д.е.

Определите:

- 1) изменение фондоемкости и фондоотдачи за этот период в абсолютном и относительном выражении;
- 2) среднегодовой абсолютный прирост фондоотдачи;
- 3) среднегодовой темп роста объема продукции;
- 4) прирост объема продукции, связанный с изменением фондоотдачи.

Задача 3

За отчетный период известны следующие данные по предприятию:

- выработано готовых изделий на сумму 5000 д.е., в том числе из материалов заказчика – на 1500 д.е. (стоимость материала заказчика, не оплаченного предприятием-производителем – 500 д.е.); отгружено на сторону готовых изделий на 4500 д.е., из них изготовлено их материала заказчика – на 1500 д.е. (стоимость материала заказчика, не оплаченного предприятием-производителем – 500 д.е.); выдано готовых изделий своим работникам в счет оплаты труда на 450 д.е.;
- произведено оборудования на 1600 д.е., из которого зачислено в состав собственных основных средств на 240 д.е., а реализовано на сторону – 890 д.е.;
- произведено полуфабрикатов на сумму 2800 д.е.; из них потреблено в собственном производстве 60 %, отгружено на сторону на 700 д.е. (в том числе оплачено покупателями – 560 д.е.); отпущено своим непромышленным подразделениям на 300 д.е.; остальные полуфабрикаты оставлены на складе для использования в собственном производстве в следующих периодах;

- выполнены работы промышленного характера для своего капитального строительства на 600 д.е.;
- принят и оплачен заказчиком очередной этап работ по изготовлению продукции с длительным производственным циклом на 850 д.е.;
- выполнены работы по модернизации и реконструкции собственного оборудования на 1000 д.е., по капитальному ремонту зданий и сооружений – на 1250 д.е.

Определить объем произведенной промышленной продукции, объем отгруженной продукции.

Задача 4 Имеются следующие данные за два месяца (таблица 11):

Таблица 11

Показатели	Апрель	Май
Произведенная продукция, тыс.м.	300	340
Средняя списочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	125	127
в том числе рабочих	60	62
Отработано рабочими, чел.-дней	1 320	1 240
Отработано рабочими, чел.-часов	10 230	9 548

Определите:

1) уровни производительности труда (среднечасовую выработку, среднечасовую выработку, среднечасовую выработку в расчете на одного рабочего и на одного работника);

2) динамику производительности труда;

3) прирост среднечасовой выработки в расчете на одного работающего за счет отдельных факторов.

Укажите взаимосвязь между показателями уровня производительности труда.

Задача 5

Определите валовой национальный доход и валовой национальный располагаемый доход по следующим данным, млрд. р.:

1 Валовой внутренний продукт	160
2 Доходы резидентов, полученные из-за границы:	
- доходы от собственности	8
- оплата труда	3
- налоги на производство	1
3 Доходы нерезидентов, полученные из ВВП данной страны:	
- доходы от собственности	5
- оплата труда	4
- налоги на производство	2
4 Сальдо текущих трансфертов, полученных резидентами данной	

страны из-за границы и переданных за границу:	
- гуманитарная помощь	2
- подарки	1

Задача 6

Имеются следующие данные, характеризующие деятельность предприятия за отчетный период, тыс. д.е. (таблица 12):

Таблица 12

Показатели	По плану	По плану в пересчете на фактический объем реализации	Фактически
Выручка от реализации продукции	1100	1180	1250
Полная себестоимость реализованной продукции	825	874	913

Определите:

- 1) индексы выполнения плана по объему прибыли и уровню рентабельности;
- 2) влияние отдельных факторов на изменение прибыли от реализации продукции.

1.5 Вариант 5

1.5.1 Теоретический вопрос

Система показателей национального богатства и их анализ.

1.5.2 Тестовые задания

1.5.2.1 Укажите основные группы системы показателей СЭС:

- а) показатели статистики населения и труда, национального богатства, национального продукта, финансов и эффективности экономической деятельности;
- б) показатели статистики населения, труда и уровня жизни;
- в) показатели экономики предприятий и отраслей экономики.

1.5.2.2 Коэффициент общего прироста населения определяется как:

- а) разность коэффициентов естественного и механического прироста;
- б) сумма коэффициентов естественного и механического прироста;
- в) отношение коэффициентов естественного и механического прироста.

1.5.2.3 Коэффициент закрепления оборотных фондов определяется по формуле:

а) $K_{\text{закр}} = \frac{1}{K_{\text{об}}}$;

б) $K_{\text{закр}} = K_{\text{об}} \cdot 100\%$;

в) $K_{\text{закр}} = \frac{K_{\text{об}}}{2}$.

1.5.2.4 К сектору «Государственные учреждения» относят...

- а) страховые компании;
- б) кооперативы;
- в) политические партии;
- г) бюджетные учреждения.

1.5.2.5 Способность предприятия быстро погашать свою задолженность называется:

- а) легитимностью;
- б) восстановительностью;
- в) доходностью;
- г) ликвидностью.

1.5.3 Практические задания

Задача 1

На начало года имеются следующие данные по населенному пункту, тыс. чел.: наличное население - 400; временно проживающие - 4, временно отсутствующие - 2. В течение года произошли следующие изменения, тыс. чел.: родилось всего - 5, в том числе у постоянных жителей - 4,5; умерло всего - 4,3, в том числе у постоянных жителей - 4,2; прибыло на постоянное жительство - 3,5, выехало на постоянное жительство (из числа постоянных жителей) - 1,3. Численность временно проживающих на конец года уменьшилась на 0,3 тыс. чел., а численность временно отсутствующих увеличилась на 0,2 тыс. чел.

Определите:

- 1) численность постоянного населения на начало и конец года;
- 2) численность наличного населения на конец года;
- 3) среднегодовую численность постоянного населения;
- 4) показатели естественного и миграционного движения постоянного населения.

Задача 2

Объем продукции производственного объединения составил в 2006 г. 5000 тыс. д.е., что на 12 % выше уровня 2004 г. (в сопоставимых ценах). Среднегодовая стоимость промышленно-производственных основных фондов объединения (в сопоставимых ценах) увеличилась за этот период на 10,5 % и составила 6250 тыс. ед.

Определите:

- 1) среднегодовые темпы роста и прироста объема продукции;

- 2) среднегодовые темпы роста и прироста объема основных фондов;
- 3) динамику фондоотдачи за весь период и в среднем за год;
- 4) прирост объема продукции (в абсолютном и относительном выражении) вследствие: а) изменения объема основных производственных фондов; б) изменения фондоотдачи;
- 5) долю каждого фактора в общем приросте продукции.

Задача 3

Имеются следующие данные по предприятию (таблица 13):

Таблица 13

Категория персонала	Базисный период		Текущий период	
	Численность, в % к итогу	Средняя месячная заработная плата, д.е.	Численность, в % к итогу	Средняя месячная заработная плата, д.е.
Служащие	20	8600	18	8700
Рабочие	80	8780	82	8900

Проанализируйте динамику заработной платы по каждой категории персонала предприятия и среднего уровня заработной платы по предприятию в целом.

Определите абсолютное и относительное изменение среднего уровня заработной платы по предприятию в целом за счет отдельных факторов.

Задача 4

Имеются данные по предприятию (таблица 14).

Таблица 14

Вид продукции	Выпуск продукции, шт.			Себестоимость единицы продукции, р.			Цена единицы продукции, р.		
	Базисный период	Текущий период		Базисный период	Текущий период		Базисный период	Текущий период	
		по плану	фактически		по плану	фактически		по плану	фактически
<i>A</i>	200	250	260	10,5	10,6	10,7	15,0	16,0	17,5
<i>B</i>	350	360	360	60,0	58,0	56,5	75,0	75,0	77,0
<i>B</i>	100	-	-	20,0	-	-	21,0	-	-

Определите по предприятию в целом:

1) уровень затрат на один рубль произведенной продукции: а) в базисном периоде; б) в текущем периоде (по плану и фактически);

2) отклонение (в абсолютном и относительном выражении) фактических затрат на рубль произведенной продукции от уровня затрат по плану на текущий период вследствие ассортиментных сдвигов, изменения себестоимости и цен на продукцию.

Задача 5

Имеются следующие условные данные (млн. р.):

Валовой внутренний продукт - 1600

Первичные доходы, полученные резидентами данной страны из-за границы:

- доходы от собственности - 80

- оплата труда - 280

- налоги на производство - 20

Первичные доходы, выплаченные за границу - 120

Сальдо текущих трансфертов, полученных резидентами данной страны из-за границы (гуманитарная помощь, подарки родственникам и др.) - 40

Определить:

а) валовой национальный доход;

б) валовой национальный располагаемый доход.

Задача 6

Имеются следующие данные за первое полугодие, д.е. (таблица 15):

Таблица 15

Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль
Остатки оборотных средств на начало месяца	200	210	220	220	224	215	218
Выручка от реализации продукции	3500	3400	3600	3500	3800	3850	3900

Определите:

1) средние остатки оборотных средств за I и II кварталы;

2) показатели оборачиваемости оборотных средств в I и II кварталах;

3) показатели динамики оборачиваемости оборотных средств по II квартале по сравнению с I;

4) сумму оборотных средств, высвобожденных в результате ускорения их оборачиваемости во втором квартале по сравнению с первым.

2 Вопросы к экзамену

2.1 Теория статистики

- 1 Предмет статистики.
- 2 Статистический метод. Этапы статистического исследования.
- 3 Основные категории статистической науки.
- 4 Отрасли статистической науки.
- 5 Организация государственной статистики в Российской Федерации.
- 6 Сущность и задачи статистического наблюдения.
- 7 Основные формы, виды и способы статистического наблюдения.
- 8 Виды не сплошного статистического наблюдения.
- 9 Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.
- 10 Организационные вопросы статистического наблюдения.
- 11 Контроль материалов статистического наблюдения.
- 12 Содержание и задачи сводки статистических материалов.
- 13 Сущность, значение и виды статистических группировок.
- 14 Построение группировки по количественному признаку.
- 15 Аналитические группировки.
- 16 Ряды распределения и их характеристики.
- 17 Виды статистических таблиц.
- 18 Разработка сказуемого статистической таблицы.
- 19 Абсолютные статистические величины.
- 20 Относительные статистические величины.
- 21 Статистический график, его элементы и правила построения.
- 22 Графическое изображение динамики социально-экономических явлений.
- 23 Средняя величина как категория статистики.
- 24 Виды средних величин.
- 25 Средняя арифметическая и ее свойства.
- 26 Показатели вариации.
- 27 Внутригрупповая и межгрупповая вариация.
- 28 Сущность и задачи выборочного наблюдения.
- 29 Собственно-случайная и механическая выборка.
- 30 Типическая выборка.
- 31 Серийная выборка.
- 32 Статистические показатели структурных сдвигов.
- 33 Показатели концентрации и централизации.
- 34 Взаимосвязи общественных явлений, их виды и формы.
- 35 Показатели тесноты связи.
- 36 Уравнение регрессии, определение его параметров.
- 37 Определение тесноты корреляционной связи.
- 38 Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ.
- 39 Анализ взаимосвязей качественных признаков.
- 40 Понятие ряда динамики. Виды динамических рядов.
- 41 Сопоставимость уровней в рядах динамики.

- 42 Определение среднего уровня ряда динамики.
- 43 Аналитические показатели ряда динамики.
- 44 Определение основной тенденции динамики на основе укрупнения интервалов и скользящей средней.
- 45 Определение основной тенденции динамики методом аналитического выравнивания.
- 46 Анализ сезонных колебаний.
- 47 Сущность и значение индексного метода.
- 48 Агрегатные индексы, их взаимосвязи.
- 49 Индексы в среднеарифметической и среднегармонической формах.
- 50 Цепные и базисные индексы с переменными и постоянными весами.
- 51 Индексный анализ структурных сдвигов.
- 52 Территориальные индексы.

2.2 Социально–экономическая статистика

- 1 Предмет и объект изучения социально-экономической статистики на современном этапе и перспективы ее развития. Роль статистики в решении социально-экономических проблем.
- 2 Задачи социально-экономической статистики и ее проблемы.
- 3 Система показателей социально-экономической статистики и ее подсистемы.
- 4 Основные группировки и классификации, применяемые в социально-экономической статистике.
- 5 Статистика населения: источники данных, показатели численности и состава населения.
- 6 Статистика населения: показатели естественного и механического движения населения.
- 7 Трудовые ресурсы, экономически активное население, экономически неактивное население.
- 8 Трудовые ресурсы, их понятие: состав и методика исчисления.
- 9 Понятие и системы показателей занятости.
- 10 Понятие и системы показателей безработицы. Типы безработицы.
- 11 Показатели движения трудовых ресурсов, баланс трудовых ресурсов.
- 12 Показатели численности, состава и движения рабочей силы.
- 13 Понятие и виды рабочего времени, определение фондов рабочего времени и показатели их использования.
- 14 Понятие оплаты труда. Показатели уровня заработной платы. Индексный анализ динамики уровня заработной платы.
- 15 Понятие и состав национального богатства.
- 16 Система показателей статистики национального богатства.
- 17 Понятие и классификация экономических активов, входящих в состав национального богатства.
- 18 Понятие основного капитала и его статистическое изучение, виды оценки.
- 19 Показатели наличия и структуры основного капитала.

- 20 Показатели статистики воспроизводства основного капитала.
- 21 Балансовый метод изучения воспроизводства основного капитала.
- 22 Понятие и состав оборотного капитала. Статистическое изучение оборотного капитала.
- 23 Основные показатели продукции отраслей экономики.
- 24 Показатели анализа динамики производства продукции отраслей экономики.
- 25 Понятие производительности труда. Показатели уровня производительности труда.
- 26 Понятие производительности труда. Статистические методы изучения производительности труда.
- 27 Понятие производительности труда. Анализ влияния производительности труда и изменение численности работников на изменение объема продукции.
- 28 Понятие себестоимости, ее изучение по экономическим элементам и статьям калькуляции, анализ факторов снижения себестоимости.
- 29 Анализ динамики себестоимости.
- 30 Понятие и основные организационные формы товарного обращения. Основные категории товарооборота.
- 31 Задачи статистики товарного обращения. Показатели статистики товарных запасов.
- 32 Основные категории товарооборота. Показатели динамики товарооборота.
- 33 Понятие и задачи статистики экономической конъюнктуры.
- 34 Система показателей экономической конъюнктуры.
- 35 Понятие уровня жизни, система показателей уровня жизни населения.
- 36 Показатели доходов населения: совокупные, номинальные, располагаемые и реальные доходы.
- 37 Понятие и виды потребления. Показатели потребления материальных благ и услуг населением.
- 38 Показатели статистики бюджетов населения.
- 39 Показатели дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности.

2.3 Система национальных счетов

- 1 Задачи, назначение и структура системы национальных счетов.
- 2 Основные принципы построения СНС.
- 3 Система показателей экономических результатов в СНС.
- 4 Понятие валового внутреннего продукта и национального дохода. Методы их исчисления.
- 5 Производственный метод расчета ВВП и его значение в экономическом анализе.
- 6 Исчисление ВВП распределительным методом и его значение в экономическом анализе.
- 7 Исчисление ВВП методом конечного использования и значение этого метода в анализе результатов развития экономики.

8 Понятие экономической эффективности общественного производства и общие принципы ее статистической характеристики.

9 Система показателей статистики эффективности общественного производства и принципы ее построения.

10 Организация международной статистики.

11 Межотраслевой баланс – инструмент изучения межотраслевых связей.

12 Общие понятия и схема МОБ.

13 Основное уравнение МОБ.

14 Виды МОБ.

15 Основные схемы и методы оценки показателей МОБ.

2.4 Статистика финансов

1 Предмет и задачи изучения статистики финансов.

2 Понятие статистической методологии, специфические приемы статистики финансов.

3 Использование методов статистики финансов в статистическом анализе.

4 Основные понятия и система показателей статистики государственных финансов.

5 Социально-экономическое значение и задачи статистики государственного бюджета.

6 Показатели статистики государственного бюджета.

7 Показатели доходов государственного бюджета.

8 Показатели расходов государственного бюджета.

9 Предмет и задачи финансов предприятий (организаций).

10 Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий (организаций).

11 Показатели финансовой устойчивости предприятий (организаций).

12 Факторный анализ финансовых результатов предприятий (организаций).

13 Понятие денежного обращения, состав денежной массы.

14 Показатели статистики денежного обращения.

15 Понятие и статистические показатели инфляции.

16 Понятие и статистические показатели цен.

17 Предмет и задачи банковской статистики.

18 Статистические показатели банковской деятельности.

19 Предмет и задачи биржевой статистики.

20 Понятие и виды ценных бумаг.

21 Понятие и значение статистики страхования.

22 Статистика имущественного страхования.

23 Статистика личного страхования.

24 Статистические показатели страхования.

25 Статистика налогов и налогообложения: основные понятия, задачи и статистическое изучение.

3 Литература, рекомендуемая для изучения дисциплины

Основная литература

- 1 **Бурцева, С.А.** Статистика финансов: учеб. пособие / С.А. Бурцева. - М.: Финансы и статистика, 2004. – 288 с. - ISBN 5-279-02991-2.
- 2 **Ефимова, М.Р.** Общая теория статистики: учебник / М.Р. Ефимова, Е.В. Петрова, В.Н. Румянцев. - М.: ИНФРА, 2007. – 416 с. - ISBN 5-16-002179-5.
- 3 **Ефимова, М.Р.** Практикум по общей теории статистики: учеб. пособие / М.Р. Ефимова – М.: Финансы и статистика, 2007. – 336 с. - ISBN 5-279-02555-0.
- 4 **Курс социально-экономической статистики:** учебник для вузов / под ред. М.Г. Назарова. - М.: Финстатинформ, ЮНИТИ - ДАНА, 2007. – 976 с.
- 5 **Общая теория статистики:** учебник / под ред. О.Э. Башиной, А.А. Спирина. - М.: Финансы и статистика, 2007. – 275 с. - ISBN 978-5-279-01959-5.
- 6 **Общая теория статистики:** учебник / под ред. И.И. Елисеевой, М.И. Юзбашева. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 656 с. - ISBN 5-279-02414-7.
- 7 **Практикум по социальной статистике:** учеб. пособие / под ред. И.И. Елисеевой. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 368 с.- ISBN 5-279-02347-7.
- 8 **Практикум по теории статистики:** учеб. пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. - М.: Финансы и статистика, 2007. – 416 с. - ISBN 5-279-02369-8.
- 9 **Салин, В.Н.** Система национальных счетов: учеб. пособие / В.Н. Салин, С.И. Кудряшова. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 272 с.
- 10 **Социальная статистика:** учебник / под ред. И.И. Елисеевой. - М.: Финансы и статистика, 2007. – 480 с. - ISBN 5-279-02347-7.
- 11 **Социально-экономическая статистика:** учебник для вузов / под ред. проф. Б.И. Башкатова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 703 с.
- 12 **Социально-экономическая статистика:** практикум / под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 192 с. - ISBN 5-279-02637-9.
- 13 **Социально-экономическая статистика:** учебник / В.Н. Салин, Е.П. Шпаковская. - М.: Юристъ, 2004. – 461 с. - ISBN 5-7975-0370-0.
- 14 **Статистика:** учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: КНОРУС, 2006. – 552 с. - ISBN 5-85971-294-4.
- 15 **Статистика:** учебно-практическое пособие / под ред. М.Г. Назарова. – М.: КНОРУС, 2006. – 480 с. - ISBN 5-85971-108-5.
- 16 **Статистика финансов:** учебник / под ред. В.Н. Салина. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 816 с. - ISBN 5-279-02483-X.
- 17 **Теория статистики:** учебник / под ред. Р.А. Шмойловой. - М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 с. - ISBN 978-5 - 279-03295-2.
- 18 **Экономическая статистика:** учебник / под ред. Ю.Н. Иванова. - М.: Инфра-М, 2007. – 480 с. - ISBN 5-16-002083-7.

Дополнительная литература

- 1 **Абрютина, М.С.** Финансовый анализ коммерческой деятельности: учеб. пособие / М.С. Абрютина. - М.: Финпресс, 2002. – 453 с.
- 2 **Афанасьев, В.Н.**, Статистика сельского хозяйства: учеб. пособие / В.Н. Афанасьев, А.И. Маркова. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 272 с. - ISBN 5-279-02429-5.
- 3 **Башкатов, Б.И.** Статистика сельского хозяйства с основами общей статистики: курс лекций / Б.И. Башкатов. – М.: Ассоциация авторов и издателей «Тандем»: Издательство «ЭКМОС», 2001. - 134 с. - ISBN 5-88124-091.
- 4 **Бородкин, Ф.М.** Социальные индикаторы: учебник / Ф.М. Бородкин, С.А. Айвазян. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – 607 с. - ISBN 5-238-01094-X.
- 5 **Бурцева, С.А.** Глобализация: геостатистический подход: научное издание / С.А.Бурцева. - М.: Финансы и статистика, 2005. – 448 с. - ISBN 5-279-02988-2.
- 6 **Годин, А.М.** Статистика: учебник / А.М. Годин. – М.: «Дашков и К», 2004. – 472 с. - ISBN 978-5-91131-559-7.
- 7 **Горемыкина, Т.К.** Общая теория статистики: учебник / Т.К. Горемыкина. - М.: МГИУ, 2005. - 141 с.
- 8 **Гришин, А.Ф.** Статистические модели: построение, оценка, анализ: учеб. пособие / А.Ф. Гришин, Е.В. Кочерова. - М.: Финансы и статистика, 2005. – 416 с.
- 9 **Гришин, А.Ф.** Статистика: учеб. пособие / А.Ф. Гришин. - М.: Финансы и статистика, 2005. – 240 с. - ISBN 5-279-02941-6.
- 10 **Демография и статистика населения:** учебник / под ред. И.И. Елисеевой. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 688 с. - ISBN 5-297-02743-X.
- 11 **Дианов, Д.В.** Статистика финансов и кредита: учебно-практическое пособие / Д.В. Дианов. – М.: ООО «Издательство ЭЛИТ», 2006. – 144 с.
- 12 **Дубянская, Г. Ю.** Экономико-статистический анализ заработной платы в России. 1991-2001 гг.: научное издание / Г.Ю. Дубянская - М.: Финансы и статистика, 2003. – 256 с. - ISBN 5-279-02798-7.
- 13 **Ефимова, Р.Р.** Практикум по социальной статистике: учеб. пособие / Р.Р. Ефимова, С.Г. Бычкова. - М.: Финансы и статистика, 2005. – 488 с. - ISBN 5-279-02746-4.
- 14 **Ефимова, Р.Р.** Социальная статистика: учеб. пособие / Р.Р. Ефимова, С.Г. Бычкова. - М.: Финансы и статистика, 2004. – 560 с. - ISBN 5-279-02554-2.
- 15 **Ефимов, В.В.** Статистический метод в управлении качеством продукции: учеб. пособие / В.В. Ефимов, Т.В. Барт. – М.: КНОРУС, 2006. – 250 с.
- 16 **Ковалев, В.В.** Курс финансовых вычислений / В.В. Ковалев, В.А. Уланов. - М.: Финансы и статистика, 2002. – 360 с. - ISBN 5-279-02134-2.
- 17 **Колесникова, И.И.** Статистика: учеб. пособие /И.И. Колесникова. – М.: Новое знание, 2006. – 208 с.
- 18 **Макарова, Н.В.** Статистика в Excel: учеб. пособие / Н.В. Макарова, В.Я. Трофимец. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 368 с. - ISBN 5-279-02282-9.
- 19 **Медков, В.М.** Введение в демографию: учеб. пособие/ В.М. Медков. – М.: Академический проект: Фонд «Мир», 2006. – 432 с.

20 **Методы математической статистики в обработке экономической информации:** учеб. пособие / под ред. Т.Т. Цымбаленко. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 200 с.

21 **Мелкумов, Я.С.** Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие / Я.С. Мелкумов. - М.: Изд-во ИМПЭ-ПАБЛИШ, 2004. – 200 с.

22 **Микроэкономическая статистика:** учебник / под ред. С.Д. Ильенковой. - М.: Финансы и статистика, 2004. – 544 с. - ISBN 5-279-02556-9.

23 **Минашкин, В.Г.** Основы теории статистики: учеб. пособие / В.Г. Минашкин, Л.О. Козарезова. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 144 с.

24 **Минашкин, В.Г.** Теория статистики: учеб. пособие / В.Г. Минашкин. – М.: Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2004. – 241 с. - ISBN 978-5-279-03295-2.

25 **Мхитарян, В.С.** Статистика: учебник для студентов профессиональных учебных заведений / В.С. Мхитарян, Т.А. Дуброва, В.Г. Минашкин. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 272 с. - ISBN 5-7695-1124-9.

26 **Национальное счетоводство:** учебник / под ред. Б.И. Башкатова. - М.: Финансы и статистика, 2005. – 320 с. - ISBN 5-279-02990-4.

27 **Ниворожкина, Л.И.** Теория статистики (с задачами и примерами по региональной экономике): учеб. пособие / Л.И. Ниворожкина, Т.В. Чернова. – Ростов-на-Дону: Мини Тайп, Феникс, 2005. – 220 с.

28 **Основы региональной статистики:** учебник / под ред. Е.С. Завариной. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 416 с. - ISBN 5-279-02910-6.

29 **Переяслова, И.Г.** Статистика для студентов вузов / И.Г. Переяслова. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 219 с.

30 **Петрова, Е.В.** Практикум по статистике транспорта: учеб. пособие / Е.В. Петрова. - М.: Финансы и статистика, 2002. – 368 с. - ISBN 5-279-02367-1.

31 **Петрова, Е.В.** Статистика транспорта: учебник / Е.В. Петрова. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 352 с. - ISBN 5-279-02368-X.

32 **Плис, А.И.** Практикум по прикладной статистике в среде SPSS. В 2-х ч. Ч. 1. Классические процедуры статистики: учеб. пособие / А.И. Плис, Н.А. Сливина. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 288 с. - ISBN 5-279-02285-3.

33 **Пономаренко, А.Н.** Ретроспективные национальные счета России: 1961-1990: научное издание / А.Н. Пономаренко. - М.: Финансы и статистика, 2002. – 340 с.

34 **Практикум по курсу "Статистика" (в системе STATISTICA)** / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова. - М.: Социальные отношения, 2002. – 188 с. - ISBN 5-94907-001-1.

35 **Практикум по национальному счетоводству:** учеб. пособие / под ред. Б.И. Башкатова. - М.: Финансы и статистика, 2004. – 375 с. - ISBN 5-279-02936-X.

36 **Практическая бизнес-статистика:** пер. с англ. / Э. Сигел. - М.: Изд. дом "Вильямс", 2002. – 380 с.

37 **Рафикова, Н.Т.** Основы статистики: учеб. пособие / Н.Т. Рафикова. - М.: Финансы и статистика, 2005. – 352 с. - ISBN 5-279-02914-9.

38 **Региональная статистика:** учебник для вузов / под ред. Е.В. Заровой и Г.Н. Чудилина. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 624 с. - ISBN 5-279-03175-5.

39 **Рябушкин, Б.Т.** Методы оценки теневого и неформального секторов экономики: научное издание / Б.Т. Рябушкин, Э.У. Чурилова. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 144 с. - ISBN 5-279-02754-5.

40 **Рябушкин, Б.Г.** Национальные счета и экономические балансы: практикум: учеб. пособие / Б.Г. Рябушкин. - М.: Финансы и статистика, 2002. – 128 с.

41 **Салин, В.Н.** Биржевая статистика: учеб. пособие / В.Н. Салин, И.В. Добрашина. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 176 с. - ISBN 5-279-02753-7.

42 **Салин, В.Н.** Курс теории статистики для подготовки специалистов финансово-экономического профиля: учебник / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 480 с. - ISBN 978-5-279-03063-7.

43 **Салин, В.Н.** Национальные счета России в 1994 - 2001 годах: статистический сборник / В.Н. Салин. - М.: Госкомстат России, 2002. – 450 с.

44 **Салин, В.Н.** Система национальных счетов: тесты и задачи / В.Н. Салин, С.И. Кудряшова. - М.: Финансовая академия при Правительстве РФ, 2002. – 425 с.

45 **Салин, В.Н.** Практикум по статистике в системе "STATISTICA" / В.Н.Салин, Э.Ю. Чурилова. - М.: 2002. – 188 с. - ISBN 5-94907-001-1.

46 **Салин, В.Н.** Техника финансово-экономических расчетов: учебное пособие / В.Н. Салин, О.Ю. Ситникова. - М.: Финансы и статистика, 2002. – 112 с.

47 **Сельцовский, В.Л.** Экономико-статистические методы анализа внешней торговли: научно-практическое издание / В.Л. Сельцовский. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 512 с. - ISBN 5-279-02553-4.

48 **Сиваков, И.Ф.** Экономический анализ и диагностика деятельности сельскохозяйственных предприятий: учебник / И.Ф. Сиваков, Т.П. Соколова, Г.И. Чудилин. – М.: ИИЦ «Статистика России», 2006. – 271 с.

49 **Симчера, В.М.** Введение в финансовые и актуарные вычисления / В.М. Симчера. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 145 с. - ISBN 5-279-02577-1.

50 **Статистика:** учеб. пособие / под. ред. В.Г. Ионина. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 310 с. - ISBN 5-16-000508-0.

51 **Статистика:** учеб. пособие / под ред. В.М. Симчеры. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 368 с. - ISBN 5-279-02788-X.

52 **Статистика рынка товаров и услуг:** учебник / под ред. И.К. Беляевского. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 656 с. - ISBN 5-279-02290-X.

53 **Статистика финансов:** учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности «Статистика» / под. ред. М.Г. Назарова. - М.: Изд-во Омега-Л, 2005. – 460 с. - ISBN 5-98119-741-2.

54 **Статистика финансов:** учебник / под ред. Салина В.Н. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 816 с. - ISBN 5-279-02483-X.

55 **Статистический анализ и мониторинг научно-образовательных интернет-сетей:** научное издание / под ред. А.Н. Тихонова. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 156 с.

56 **Теория статистики:** учебник. / под ред. Г.Л. Громыко. - М., Инфра-М, 2009. – 475 с. - ISBN 978-5-16-003444-7.

57 **Тимофеева, Т.В.** Финансовая статистика: учеб. пособие / Т.В Тимофеева. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 480 с. - ISBN 5-279-03135-6.

58 **Толстик, Н.В.** Статистика: учебник / Н.В. Толстик. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 347 с. - ISBN 5-222-01360-X.

59 **Цымбаленко, Т.Т.** Статистика финансов в АПК: учеб. пособие / Т.Т. Цымбаленко. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 160 с.

60 **Чижова, Л.П.** Практикум по социально-экономической статистике: учеб. пособие / Л.П. Чижова. - М.: «Дашков и К», 2003. – 188 с.

61 **Ярных, Э.А.** Статистика финансов предприятия торговли: учеб. пособие / Э.А. Ярных. - М.: Финансы и статистика, 2005. – 416 с. - ISBN 5-279-02784-7.

Список использованных источников

1 **Социально-экономическая статистика:** учебник / В.Н. Салин, Е.П. Шпаковская. - М.: Юристъ, 200. – 461 с. - ISBN 5-7975-0370-0.

2 **Социально-экономическая статистика:** учебник для вузов / под ред. проф. Б.И. Башкатова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 703 с. - ISBN 5-238-00400-1.

3 **Социально-экономическая статистика:** практикум / под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. - М.: Финансы и статистика, 2006. – 192 с.

4 **Социально-экономическая статистика:** учеб. пособие / под ред. О.Ф. Чистик. – 3-е изд., испр, и доп. – Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2007. – 260 с. - ISBN 5-279-02637-9.

5 **Статистика:** учебник / под ред. И.И. Елисейевой. – М.: КНОРУС, 2006. – 552 с. - ISBN 5-85971-294-4.

6 **Статистика:** учебно-практическое пособие / под ред. М.Г. Назарова. – М.: КНОРУС, 2006. – 480 с. - ISBN 5-85971-108-5.