

Частное образовательное учреждение высшего образования
Приамурский институт агроэкономики и бизнеса

Кафедра информационных технологий и математики

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе



Т.В. Ярмольчик

«*Вс*» июня 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Финансовая статистика»

Уровень высшего образования:
БАКАЛАВРИАТ

направление подготовки:
38.03.01 Экономика

профиль: **Финансы и кредит**

Форма обучения: заочная

Хабаровск
2016 г.

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые блоки (темы) дисциплины	Контролируемые компетенции	Другие оценочные средства
1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики финансов.	ОК-3, ОПК-1,2,3 ПК-5, 6, 7,21	комплект тематик для устных ответов - 11
2	Тема 2. Система национальных счетов		комплект тематик для устных ответов – 11 комплект задач - 9
3	Тема 3. Статистика национального богатства		комплект тематик для устных ответов – 15 комплект задач - 9
3	Тема 4. Статистика макроэкономических показателей		комплект тематик для устных ответов – 5 комплект задач - 5
4	Тема 5. Статистика финансовых вычислений		комплект тематик для устных ответов – 11 комплект задач - 6
5	Тема 6. Статистика финансов предприятий и организаций		комплект тематик для устных ответов – 11 комплект задач - 14
6	Тема 7. Статистика денежного обращения		комплект тематик для устных ответов – 13 комплект задач - 5
7	Тема 8. Статистика цен		комплект тематик для устных ответов – 11 комплект задач - 9
8	Тема 9. Статистика кредита		комплект тематик для устных ответов – 4 комплект задач - 3
9	Тема 10. Статистика страхового рынка		комплект тематик для устных ответов – 16 комплект задач - 5

10	Тема 11. Статистика государственных финансов	комплект тематик для устных ответов – 8 комплект задач - 7
-----------	--	--

Тестовые задания №1

A1. Термин «статистика» происходит от латинского слова:

- a. stato
- б. status
- в. staten
- г. Statist

A2. Термин «статистика» в настоящее время означает:

- a. специальную научную дисциплину
- б. статистические данные, публикуемые в справочниках и периодической печати
- в. количественное изменение значений признака
- г. планомерный и систематический учет массовых социально-экономических явлений и процессов

A3. Общая теория статистики подразделяется на: а. экономическую статистику

- б. международную статистику
- в. социально-демографическую статистику
- г. Национальная статистика.

A4. Экономическая статистика изучает:

- а. население, а также социальные (неэкономические) явления и процессы, которые характеризую условия жизнедеятельности людей, их взаимоотношения в процессе труда и внепроизводственной деятельности. б. явления и процессы в области экономики
- в. случайные величины, законы их распределения, вероятность осуществления случайных явлений и процессов.
- г. количественную сторону явлений и процессов зарубежных стран и международных организаций

A5. Социально-демографическая статистика изучает:

- а. население, а также социальные (неэкономические) явления и процессы, которые характеризую условия жизнедеятельности людей, их взаимоотношения в процессе труда и внепроизводственной деятельности. б. явления и процессы в области экономики
- в. случайные величины, законы их распределения, вероятность осуществления случайных явлений и процессов.
- г. количественную сторону явлений и процессов зарубежных стран и международных организаций.

A6. Особенности статистики как науки:

- а. изучает массовые общественные явления и их динамику
- б. изучает единичные случаи общественной жизни

- в. Изучает количественную сторону массовых явлений и дает количественную сторону
- г. изучает количественную сторону в конкретных условиях места и времени

A7. Предметом изучения статистики являются:

- а. массовые социально-экономические явления и процессы
- б. единичные явления и процессы
- в. Единица статистического наблюдения
- г. статистическая совокупность

A8. Объект статистического исследования называют:

- а. структурой
- б. предметом исследования
- в. статистической совокупностью
- г. признаком

A9. Статистическая совокупность – это:

- а. любое предметное множество явлений природы и общества
- б. множество объективно существующих во времени и в пространстве варьирующих единиц, обладающих общими признаками
- в. реально существующее множество однородных элементов, обладающих внутренней связью
- г. математическое множество.

A10. Каждый отдельно взятый элемент данного множества, обладающий определенными признаками, называется:

- а. вариацией
- б. единицей статистической совокупности
- в. закономерность
- г. признак

A11. Вариация – это

- а. однородность
- б. колеблемость
- в. изменяемость
- г. линейность

A12. Варьирующие признаки могут быть:

- а. второстепенные
- б. атрибутивные
- в. количественные
- г. главные

A13. По статистической методологией понимается:

- а. система приемов и способов, направленных на изучение количественных закономерностей

- б. комплекс действий по обобщению статистической информации
- в. метод многомерного анализа
- г. анализ статистической информации

A11. Указать этапы статистического исследования:

- а. анализ показателей, полученных в результате обработки статистических материалов
- б. сбор первичной информации
- в. статистическое наблюдение
- г. сводка, обработка и группировка результатов наблюдения
- д. подготовительные работы

A12. Задачи статистики:

- а. всестороннее освещение социально-экономического положения РФ
- б. прогнозирование тенденций развития народного хозяйства
- в. своевременное предоставление и обеспечение необходимой информацией законодательной, управленческих и исполнительных органов
- г. усовершенствование системы сбора и обработки информации

A13. Высшим органом государственной статистики в РФ является:

- а. Федеральное агентство государственной статистики («Росстат»)
- б. научно – исследовательский институт «Госкомстат»
- в. совет руководителей территориальных органов
- г. главный межрегиональный центр

A14. Планомерное, научно-организованное, систематическое получение данных о явлениях и процессах общественной жизни называют:

- а. статистическое наблюдение
- б. статистическая совокупность
- в. статистический признак
- г. статистическая единица

A15. Укажите требования, предъявляемые к статистическому наблюдению:

- а. систематический характер
- б. достоверность и полнота исходной информации
- в. несопоставимость данных во времени
- г. несопоставимость данных по территории

A16. Отчетность – это...

- а. наблюдение, которое проводится по решению правительства, по указанию вышестоящих органов для получения дополнительной информации, которая отсутствует статистической отчетности
- б. непрерывное наблюдение за долговременными процессами

в. наблюдение, при котором сведения в установленные сроки предоставляются в соответствующие статистические органы в виде отчетных документов г.
непрерывное наблюдение за долговременными процессами

A17. Специально-организованное наблюдение – это...

а. наблюдение, которое проводится по решению правительства, по указанию вышестоящих органов, для получения дополнительной информации б.

непрерывное наблюдение за долговременными процессами

в. наблюдение при котором сведения в установленные сроки предоставляются в соответствующие статистические органы в виде отчетных документов г.

непрерывное наблюдение за долговременными процессами

A18. Регистры – это ...

а. наблюдение, которое проводится по решению правительства, по указанию вышестоящих органов для получения дополнительной информации, которая отсутствует статистической отчетности

б. непрерывное наблюдение за долговременными процессами

в. наблюдение при котором сведения в установленные сроки предоставляются в соответствующие статистические органы в виде отчетных документов г.

прерывное наблюдение за долговременными процессами

A19. Объект наблюдения – это:

а. физические лица

б. физические единицы

в. юридические лица

г. индивидуальные лица **A20.**

Программа наблюдения –

а. единицы наблюдения, регистрируемые в процессе статистического исследования

б. перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе наблюдения

в. статистическая совокупность

г. единицы статистической совокупности

A21. Статистическая сводка и группировка – это ... статистического исследования

а. первый этап

б. второй этап

в. третий этап

г. четвертый этап

A22. Признак по которому проводится разделение единиц изучаемой совокупности на однородные группы называется...

а. группировочным

б. качественным

в. количественным

г. атрибутивным

A23. Группировочными могут быть ... признаки

а. второстепенные

б. качественные

в. количественный

г. главные

A24. По форме обработки материала сводка статистических данных может быть:

а. централизованной

б. механической

в. смешанной

г. децентрализованной

A25. Значение варьирующего признака, лежащего в определенных границах называют:

а. совокупность

б. сводка

в. интервал

г. группировка.

Тестовые задания №2

В1. Укажите, какую среднюю можно использовать при определении среднего стажа рабочих по следующим данным:

Табельный номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стаж работы	10	3	5	2	6	7	8	9	10

а) среднюю арифметическую простую

б) среднюю арифметическую взвешенную

в) среднюю геометрическую

г) среднюю гармоническую

В2. Имеются следующие данные о тарифном разряде рабочих бригады:

Тарифный разряд	2	3	4	5	6	Итого
Число рабочих	4	6	10	7	5	32

- Для вычисления среднего разряда рабочих используется: а)
 средняя арифметическая взвешенная
 б) средняя хронологическая
 в) средняя гармоническая
 г) средняя геометрическая

- В3. Для определения среднегодовых темпов роста и прироста используется: а)
 средняя арифметическая простая
 б) средняя арифметическая взвешенная
 в) средняя хронологическая
 г) средняя геометрическая

В4. Имеются следующие данные о заработной плате рабочих цеха за май:

цех	Средняя заработная плата (руб)	Количество рабочих по цехам
1.	3500	50
2.	4000	100
3.	5000	70

Для определения средней заработной платы по заводу используется:

- а) средняя арифметическая взвешенная
 б) средняя хронологическая
 в) средняя гармоническая
 г) средняя геометрическая

В5. Имеются следующие данные о продаже акций:

сделка	Количество проданных акций (шт)	Курс продажи (руб)
1.	500	1080
2.	300	1050
3.	1100	1145

Для определения среднего курса акций используется:

- а) средняя арифметическая взвешенная
 б) средняя гармоническая
 в) средняя геометрическая
 г) средняя хронологическая

В6. Распределение студентов по успеваемости характеризуется следующими данными:

Группа	Экзаменационный балл	Число
--------	----------------------	-------

	2	3	4	5	студентов
1	2	10	16	4	32

Вычислите средний экзаменационный балл данной группы. Укажите правильный ответ.

- а) 3,7
- б) 4,0
- в) 3,5
- г) 3,0

В7. Имеются следующие данные по предприятию:

выработка рабочих, шт	Число рабочих
300	10
400	20
500	30

Вычислите среднюю выработку рабочих. Укажите правильный ответ.

- а) 433,3
- б) 400
- в) 500
- г) 200

В8. Имеются данные о заработной плате рабочих по цехам:

№ цеха	З/пл	Фонд з/пл (руб)
1	2000	20000
2	3000	60000
3	4000	80000

Вычислите среднюю заработную плату в целом по предприятию.

Укажите правильный ответ.

- а) 3200
- б) 4000
- в) 4500
- г) 2500

В9. Вариация – это:

- а) изменение массовых явлений во времени
- б) изменение структуры совокупности в пространстве
- в) изменение значений признака во времени и в пространстве
- г) изменение состава совокупности

В10. Какой из показателей вариации характеризует абсолютный размер колеблемости признака около средней величины:

- а) коэффициент вариации
- б) размах вариации
- в) дисперсия
- г) коэффициент осцилляции

В11. Коэффициент детерминации измеряет:

- а) степень тесноты связи между исследуемыми явлениями
- б) вариацию, сложившуюся под влиянием всех факторов
- в) долю вариации признака, сложившуюся под влиянием изучаемого фактора
- г) вариацию, связанную с влиянием всех остальных факторов кроме исследуемого фактора

В12. Имеются следующие данные о дневной выработке продукции рабочих бригады: 60, 70, 80, 90, 100

Определите размах вариации. Укажите правильный ответ.

- а) 40
- б) 50
- в) 80
- г) 90

В13. Определите среднее квадратическое отклонение, если известно, что средняя величина признака – 260, а коэффициент вариации составляет – 30%

- а) 78,0
- б) 60,0
- в) 100,0
- г) 40,0

В14. Средняя величина составляет 80 шт., а размах вариации – 40. Определите коэффициент осцилляции

- а) 50
- б) 70
- в) 40
- г) 60

В15. Выбор вида средней зависит от:

- а) характера исходных данных

- б) степени вариации признака
- в) единиц измерения показателя
- г) количества показателей

Тестовые задания №3

С1. Выборочное наблюдение – это:

- а) сплошное наблюдение
- б) не сплошное наблюдение
- в) метод основного массива
- г) монографическое наблюдение

С2. Совокупность единиц, из которой производится отбор единиц, называется:

- а) выборочной совокупностью
- б) генеральной совокупностью
- в) случайным событием
- г) статистическим множеством

С3. Совокупность отобранных единиц из всей обследуемой совокупности называется:

- а) выборочной совокупностью
- б) генеральной совокупностью
- в) статистическим множеством
- г) случайным событием

С4. Преимущества выборочного наблюдения заключаются в:

- а) экономии финансовых ресурсов
- б) материально–технических ресурсов
- в) трудовых ресурсов
- г) достижений большой точности результатов обследования

С5. Отбор, при котором попавшая в выборку единица не возвращается в совокупность, из которой осуществляется дальнейший отбор, является:

- а) повторным
- б) бесповторным
- в) типическим
- г) серийным

- С6. Между ошибкой выборки и объемом выборочной совокупности существует:
- а) прямая связь
 - б) обратная связь
 - в) связи нет
 - г) слабая связь
- С7. Между ошибкой выборки и дисперсией выборочной совокупности существует:
- а) прямая связь
 - б) обратная связь
 - в) связь отсутствует
 - г) связь слабая
- С8.Ряд динамики характеризует:
- а) изменение социально – экономических явлений в пространстве
 - б) изменение социально экономических явлений во времени
 - в) изменение структуры совокупности
 - г) изменение структурных сдвигов
- С9. Ряд, в котором время дано в виде конкретных дат (моментов времени) называется:
- а) интервальным динамическим рядом
 - б) моментным динамическим рядом
 - в) вариационным рядом
 - г) рядом распределения
- С10. Уровень ряда динамики - это:
- а) абсолютные показатели
 - б) относительные показатели
 - в) средние показатели
 - г) величина показателя на какой – то момент времени
- С11. Средний уровень моментного ряда динамики определяется как:
- а) средняя арифметическая простая
 - б) средняя арифметическая взвешенная
 - в) средняя гармоническая
 - г) средняя хронологическая

С12. Средний уровень интервального ряда динамики определяется как:

- а) средняя арифметическая простая
- б) средняя гармоническая
- в) средняя хронологическая
- г) средняя геометрическая

С13. Имеются данные о численности вкладчиков Сбербанка на начало каждого месяца:

I/I	I/II	I/III	I/IV	I/V
200	205	198	210	207

Какую среднюю можно использовать для определения средней численности вкладчиков за I квартал 2014 г.

- а) среднюю арифметическую простую
- б) среднюю гармоническую
- в) среднюю хронологическую
- г) среднюю геометрическую

С14. Имеются данные о производстве продукции предприятия за каждый месяц (млн. руб.):

Январь	Февраль	Март	Апрель	Март
20,0	22,0	25,7	28,8	25,9

Какую среднюю можно использовать для определения среднего объема продукции за указанный период?

- а) среднюю арифметическую простую
- б) среднюю гармоническую
- в) среднюю геометрическую
- г) среднюю хронологическую

С15. Абсолютный прирост определяется как:

- а) разность уровней ряда
- б) отношение уровней ряда
- в) сумма уровней ряда
- г) произведение уровней ряда

С16. Темп роста исчисляется как:

- а) отношение уровней ряда
- б) разность уровней ряда

- в) сумма уровней ряда
- г) произведение уровней ряда

С17. Какую среднюю можно использовать при определении среднегодовых темпов роста и прироста за определенный период времени

- а) среднюю геометрическую
- б) среднюю хронологическую
- в) среднюю арифметическую простую
- г) среднюю гармоническую

С18. Имеются данные о ежегодных коэффициентах роста промышленной продукции республики

1999	2000	2001	2002
1,056	1,078	1,045	1,087

Определите среднегодовой коэффициент роста промышленной продукции за 1999 – 2002 гг.

- а) 1,066
- б) 1,292
- в) 3,000
- г) 2,045

С19. Для выявления основной тенденции развития в динамических рядах используется:

- а) метод укрупнения интервалов
- б) метод группировок
- в) выборочное наблюдение
- г) ряд Фурье

С20. Индекс – это:

- а) относительный показатель
- б) абсолютный показатель
- в) средний показатель
- г) условный показатель

21. Индексы выражаются в:

- а) коэффициентах
- б) натуральном выражении

- в) промиллях
- г) продецимилля

Критерии оценки результатов тестирования

Оценка (стандартная)	Оценка (тестовые нормы: % правильных ответов)
«отлично»	80-100
«хорошо»	70-79
«удовлетворительно»	60-69
«неудовлетворительно»	менее 60

Рекомендации по оцениванию устных ответов студентов

С целью контроля и подготовки студентов к изучению новой темы вначале каждой практического занятия преподавателем проводится индивидуальный или фронтальный устный опрос по выполненным заданиям предыдущей темы.

Критерии оценки:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе (учитывается грамотно и с пользой применять наглядность и демонстрационный опыт при устном ответе);
- использование дополнительного материала (обязательное условие);
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей студентов).

Оценка «5» ставится, если студент:

- 1) полно и аргументировано отвечает по содержанию задания;

2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;

3) излагает материал последовательно и правильно.

Оценка «4» ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.

Оценка «3» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но:

1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;

2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;

3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.

Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Рекомендации по оцениванию результатов решения задач

Процент от максимального количества баллов	Правильность (ошибочность) решения
100	Полное верное решение. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения.
81-100	Верное решение, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей решения. Решение оформлено не вполне аккуратно, но это не мешает пониманию решения.

66-80	Решение в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не исказившие экономическое содержание ответа.
46-65	В логическом рассуждении и решении нет ошибок, но допущена существенная ошибка в математических расчетах. При объяснении сложного экономического явления указаны не все существенные факторы.
31-45	Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении. Рассчитанное значение искомой величины искажает экономическое содержание ответа. Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
0-30	Рассмотрены отдельные случаи при отсутствии решения. Отсутствует окончательный численный ответ (если он предусмотрен в задаче). Правильный ответ угадан, а выстроенное под него решение - безосновательно.
0	Решение неверное или отсутствует.

Критерии оценки результатов решения задач

Оценка (стандартная)	Оценка (тестовые нормы: % правильных ответов)
«отлично»	80-100
«хорошо»	66-80
«удовлетворительно»	46-65
«неудовлетворительно»	менее 46

Рекомендации по оцениванию рефератов

Написание реферата предполагает глубокое изучение обозначенной проблемы. Рабочей программой дисциплины «Статистика. Общая теория статистики» предусмотрено выполнение студентом рефератов по темам.

Критерии оценки

Оценка «отлично»– выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована ее актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочеты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объем реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

Оценка «удовлетворительно»– имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

Оценка «неудовлетворительно» – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Рекомендации по оцениванию домашнего задания студентов

Индивидуальное домашнее задание – это самостоятельная форма учебной деятельности студента, которая осуществляется без непосредственного руководства и контроля со стороны преподавателя, но по его поручению.

По дисциплине «Статистика: Статистика финансов» в качестве домашнего задания предусмотрено:

- написание опорного конспекта лекций по заданным для самостоятельного рассмотрения вопросам,
- решение задач различной степени сложности и сопровождение их аналитическими выводами,
- выполнение тестовых заданий.

Критерии и шкала оценки:

Критерий оценки	Задание не выполнено	Частичное выполнение задания	Достаточное выполнение задания	Полное выполнение задания
-----------------	----------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------

Опорный конспект лекций	Материал конспекта содержит необходимый объем информации. Информация изложена неграмотно и нелогично. Использован один сомнительный источник	Материал конспекта содержит необходимый объем информации. Использован один источник	Материал конспекта содержит необходимый объем информации. Информация изложена грамотно и логично. Использован один источник	Материал конспекта содержит полный объем информации. Информация изложена грамотно и логично. Использован собственный индивидуальный метод изложения материала и несколько источников
Оценка (баллы)	0	10	15	20
Задачи	В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка и/или описка при переписывании выкладок или ответа, искажившие экономическое содержание ответа. Нет выводов или неверные	Решение частично верное, задачи не сложные. Допущено более двух ошибок. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не искажившие экономическое содержание ответа. Выводы не полные	Решение в целом верное, задачи средней сложности. Допущено не более двух незначительных механических ошибок или описок при переписывании выкладок или ответа, не искажившие экономическое содержание ответа. Выводы не полные	Полное верное решение задач повышенной сложности. Задача решена рациональным способом. Получен правильный ответ. Сделаны правильные полные выводы
Оценка (баллы)	0	20	35	50
тесты	Менее 50% правильных ответов	51-65% правильных ответов	66-85% правильных ответов	86-100% правильных ответов
Оценка (баллы)	0	10	20	30
Итоговая оценка	0	40	70	100 баллов

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ПО ТЕМАМ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1: Предмет, метод и задачи статистики финансов

Задание 1. Перечень контрольных вопросов

1. Что является предметом изучения статистики финансов
2. Каковы отличия задач статистики финансов от задач отраслевых статистик?
3. Как организована статистика финансов в финансовых органах?
4. Как организована статистика финансов в статистических органах?
5. Какова связь и отличие организации статистики финансов в финансовых органах и статистических организациях?
6. Назовите международные стандарты по статистике финансов?
7. В чем состоит сущность статистики финансов и ее предмета на современном этапе?
8. Место статистики финансов в системе общественных наук.
9. Каковы теоретические основы статистики финансов?
10. Каковы методы статистики финансов?
11. Каковы задачи статистики финансов, особенно в свете Указа Президента РФ от 9 марта 2004 г и постановления Правительства РФ от 30 июля 2004 г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе государственной статистики»?

Задание 2.

Тестовые задания №1

A1. Статистика финансов – это:

- 1) общественная наука, изучающая состояние предприятий в стране.
- 2) общественная наука, изучающая количественную сторону качественно закономерностей определенных массовых социально-экономических явлений и их развития в конкретных условиях места и времени.
- 3) общественная наука, которая количественно характеризует процессы и явления, происходящие в финансовой системе (распределение и конечное использование ВВП, создание первичных и конечных доходов домашних хозяйств, государственных учреждений, предприятий, накопление основных фондов и т. д.).
- 4) самостоятельная дисциплина.

A2. Статистика финансов изучает:

- 1) единичные факторы и явления
- 2) массовые явления
- 3) как единичные, так и массовые явления
- 4) тенденции развития государства

А3. Статистическая совокупность- это:

- 1) совокупность статистических показателей, отражающая взаимосвязи, которые объективно существуют между явлениями;
- 2) конкретные численные значения статистических показателей;
- 3) совокупность социально-экономических объектов или явлений общественной жизни, объединенных некой качественной основой, общей связью, но отличающихся друг от друга отдельными признаками
- 4) элемент статистической совокупности

А4. Единица совокупности – это:

- 1) элемент статистической совокупности;
- 2) носитель признака;
- 3) конкретное численное значение статистического показателя;
- 4) совокупность статистических показателей, отражающая взаимосвязи, которые объективно существуют между явлениями;
- 5) конкретные численные значения статистических показателей

А5. Признак – это:

- 1) изменение величины либо значения признака;
- 2) качественная особенность единицы совокупности;
- 3) проверка репрезентативности;
- 4) совокупность статистических показателей, отражающая взаимосвязи, которые объективно существуют между явлениями;
- 5) конкретные численные значения статистических показателей

А6. Статистический показатель – это:

- 1) совокупность признаков;
- 2) конкретные численные значения;
- 3) количественная оценка свойств изучаемого явления;
- 4) первичный элемент статистической совокупности.

А7. Статистическая совокупность может быть:

- 1) однородной;

- 2) первичной;
- 3) количественной;
- 4) разнородной.

А8. Система статистических показателей – это:

- 1) совокупность социально-экономических объектов;
- 2) совокупность статистических показателей, отражающие взаимосвязи между людьми;
- 3) совокупность статистических показателей, отражающие взаимосвязи между явлениями;
- 4) качественная особенность единицы совокупности.

А9. Общей основой разработки и применения статистической методологии является:

- 1) первичная обработка данных;
- 2) диалектический метод познания;
- 3) детерминированная связь;
- 4) группировка результатов наблюдения.

А10. По характеру выражения признаки бывают:

- 1) первичные;
- 2) учитываемые;
- 3) описательные;
- 4) количественные.

А11. По способу измерения признаки бывают:

- 1) первичные;
- 2) вторичные;
- 3) учитываемые;
- 4) расчетные.

А12. По отношению к характеризуемому объекту признаки классифицируются:

- 1) прямые;
- 2) косвенные;
- 3) описательные;
- 4) количественные.

А13. По отношению ко времени признаки классифицируются:

- 1) альтернативные;
- 2) интервальные;
- 3) объектные;
- 4) моментные.

A14. По характеру вариации признаки классифицируются:

- 1) интервальные;
- 2) альтернативные;
- 3) дискретные;
- 4) непрерывные.

A15. Описательные признаки выражаются:

- 1) числами;
- 2) текстом;
- 3) знаками;
- 4) в денежном выражении.

A16. Количественные признаки выражаются:

- 1) числами;
- 2) текстом.
- 3) знаками
- 4) в денежном выражении

A17. Обобщающая количественная характеристика социально-экономических явлений в конкретных условиях места и времени называется... Введите ответ -

A18. Совокупность приемов, с помощью которых статистика изучает свой предмет, образуют статистическую ... Введите ответ -

A19. Признаки, которые непосредственно присущие тому объекту, который ими характеризуется, например: возраст человека, численность рабочих завода и т.д. называются ... Введите ответ -

A20. Укажите правильное научное название термина «Статистика»:

- 1) сбор сведений о различных общественных явлениях
- 2) различные статистические сборники
- 3) особая отрасль науки

- 4) различного рода цифры и числовые данные

Тестовые задания №2

В1. Статистическое исследование включает:

- 1) статистическое наблюдение
- 2) группировку и сводку статистических данных
- 3) статистическое наблюдение, группировку и сводку, обработку и анализ данных
- 4) статистическое наблюдение, группировку и сводку, построение таблиц и графиков

В2. Статистическая методология включает:

- 1) общие понятия и категории
- 2) сбор и обработку данных
- 3) методы сбора и систематизации данных, исчисления и анализа статистических показателей
- 4) набор статистических показателей

В3. Высшим органом государственной статистики является:

- 1) центральная система государственной статистики;
- 2) ведомственная статистика;
- 3) Федеральная служба государственной статистики;
- 4) МСИ.

В4. К задачам статистики финансов относятся:

- 1) разработка содержания и методов исчисления показателей, которые отражают особенности финансовой системы;
- 2) изучение процессов производства, распределения и перераспределения, использования ВВП и НДС;
- 3) изучение характера и действия основных законов в финансовой системе страны;
- 4) разработка прогнозных расчетов, необходимых для обоснования направлений финансовой политики.

В5. Предметом финансовой статистики является:

- а) качественное противопоставление массовых финансовых явлений и процессов;

- б) количественное соотношение массовых финансовых явлений и процессов в неразрывной связи с их качественными характеристиками;
- в) количественное противоречие массовых явлений и процессов в неразрывной связи с их результативными характеристиками.

В6. Статистика государственного бюджета включает в себя:

- а) показатели доходов и расходов госбюджета, налоговые ставки;
- б) показатели доходов и расходов госбюджета, его размера и состава;
- в) показатели рентабельности госбюджета, уровень его доходов и расходов.

В7. При изучении количественной стороны явлений финансовая статистика использует законы: а) математики;

- б) философии;
- в) логики.

В8. Финансовая статистика использует общенаучные категории:

- а) анализ, корреляцию, регрессию;
- б) регрессию, динамику, корреляцию;
- в) анализ, синтез, сравнение.

Тема 2. Система национальных счетов

Задание 1. Контрольные вопросы

1. Система национальных счетов – это ... ?
2. Отличие СНС от бухгалтерского учета ?
3. Отличие СНС от БНХ ?
4. Счет – это ...?
5. Укажите назначение балансирующей статьи?
6. Укажите название группы сводных счетов для внутренней экономики в целом?
7. Назовите шесть секторов, в которые группируются институциональные единицы в соответствии с типом экономического поведения?
8. Назовите группы счетов в структуре СНС, относящиеся к экономике в целом?
9. В чем суть счетов текущих операций?

Задание 2. Тесты по теме 2.

Тестовые задания №1

А1. Система национальных счетов – это:

- а) система бухгалтерских счетов;
- б) баланс народного хозяйства (БНХ), состоящий из системы таблиц;
- в) система расчетов макроэкономических показателей, построенная в виде набора взаимосвязанных счетов и балансовых таблиц.

А2. Отличие СНС от бухгалтерского учета состоит в том, что информация в СНС используется:

- а) для принятия решений на уровне предприятия;
- б) для принятия решений, относящихся к экономике в целом.

А3. Отличие СНС от БНХ состоит в том, что система показателей:

- а) отвечает интересам государственного управления, основанного на принципах централизованного планирования и распределения ресурсов;
- б) подчинена одной цели – получению информации о производстве материального продукта, с тем чтобы увязать, с одной стороны, ресурсы (заказы, производство), а с другой – потребление и накопление продукта;
- в) используется для описания и анализа макроэкономических процессов в странах с рыночной экономикой;
- г) это информационная база, адекватная реальному хозяйственному механизму и представляет собой развернутую статистическую макроэкономическую модель рыночной экономики.

А4. Счет – это двусторонняя таблица, предназначенная для отражения определенной группы операций или активов и обязательств хозяйственных единиц. Равенство между суммами, записанными на левой (ресурсы) и правой (использование) стороне счета, достигается с помощью статьи, которая имеет самостоятельное значение как макроэкономический показатель. Укажите название статьи:

- а) корреспондирующая;
- б) балансирующая;
- в) консолидированная.

А5. На основе условных данных рассчитайте балансирующую статью счета образования доходов, млн. руб.:

ВВП в рыночных ценах	680
Оплата труда работников	330

Субсидии:

по производству	6
по импорту	4
Налоги на производство	70
Налоги на импорт	50

Укажите правильный ответ:

- а) 1340;
- б) 240;
- в) 690.

А6. Укажите назначение балансирующей статьи:

- а) как самостоятельный макроэкономический показатель;
- б) для перехода от одного счета к другому;
- в) для увязки счетов в единую систему;
- г) для определения производства товаров и услуг.

А7. Укажите название группы сводных счетов для внутренней экономики в целом:

- а) счет производства;
- б) счет распределения и использования доходов;
- в) счет «Домашние хозяйства»;
- г) счет накопления;
- д) счет «Органы государственного управления»;
- е) счета сектора «Остальной мир».

А8. Назовите шесть секторов, в которые группируются институциональные единицы в соответствии с типом экономического поведения:

- а) коммерческие предприятия;
- б) некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства;
- в) некоммерческие предприятия;
- г) финансовые учреждения;
- д) нефинансовые предприятия;
- е) органы государственного управления;
- ж) домашние хозяйства;
- з) остальной мир.

А9. Отметьте в перечне виды экономических операций с товарами и услугами:

- а) производство товаров и услуг;
- б) импорт товаров и услуг;
- в) промежуточное потребление;
- г) конечное потребление;
- д) распределение доходов;
- е) чистое приобретение финансовых активов;
- ж) накопление товаров и услуг;
- з) экспорт товаров и услуг;
- и) принятие финансовых обязательств;
- к) перераспределение доходов.

А10. Используя условие теста 9, выберите операции с доходами (распределительные операции).

А11. Используя условие теста 9, выберите операции с финансовыми инструментами.

А12. Выделите группы счетов в структуре СНС, относящиеся к экономике в целом:

- а) консолидированные счета для экономики в целом;
- б) счета для отраслей экономики;
- в) счета внешних операций;
- г) счета для отдельных видов экономических операций;
- д) балансовые таблицы, отражающие изменение национального богатства в текущем периоде и межотраслевой баланс.

А13. В чем суть счетов текущих операций:

- а) описывается движение стоимости товаров и услуг от производства до конечного использования;
- б) регулярно повторяющиеся операции, непосредственно не затрагивающие стоимость собственного капитала хозяйственных единиц;
- в) регулярно повторяющиеся операции, непосредственно затрагивающие стоимость собственного капитала хозяйственных единиц?

А14. Какие счета включаются в группу счетов текущих операций:

- а) счет производства;
- б) счет образования доходов;
- в) счет распределения первичных доходов;
- г) счет вторичного распределения доходов;
- д) счет перераспределения доходов в натуральной форме;
- е) счета использования доходов;
- ж) счета отдельных видов экономических операций?

15. Укажите балансирующую статью счета производства для внутренней экономики:

- а) валовая добавленная стоимость;
- б) валовой внутренний продукт в рыночных ценах;
- в) валовое сбережение (чистое сбережение);
- г) сальдо первичных доходов;
- д) валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы;
- е) валовой национальный доход;
- ж) валовой располагаемый доход;
- з) чистое кредитование (+), чистое заимствование (-);
- и) нет балансирующей статьи;
- к) счет балансируется по определению.

А16. Используя условие теста 15, укажите балансирующую статью счета образования доходов для экономики в целом.

А17. Используя условие теста 15, отметьте балансирующую статью счета распределения первичных доходов для экономики в целом.

А18. Используя условие теста 15, отметьте балансирующую статью счета вторичного распределения доходов для национальной экономики.

А19. Используя условие теста 15, укажите балансирующую статью иного счета использования национального располагаемого дохода.

А20. Используя условие теста 15, отметьте балансирующую статью сводного счета операций с капиталом внутренней экономики.

A21. Используя условие теста 15, отметьте балансирующую статью сводного финансового счета внутренней экономики и внешнеэкономических связей.

A22. Используя условие теста 15, укажите балансирующую статью счета производства для отраслей экономики.

A23. Используя условие теста 15, отметьте балансирующую статью сводного счета товаров и услуг.

A24. Отметьте счет, в котором балансирующей статьей является валовой национальный доход:

- а) счет производства;
- б) счет образования доходов;
- в) счет распределения первичных доходов;
- г) счет вторичного распределения доходов;
- д) счета использования доходов.

A25. Отметьте счет, в котором балансирующей статьей является ВВП в рыночных ценах:

- а) счет образования доходов;
- б) счет распределения первичных доходов;
- в) счет производства;
- г) счета использования доходов;
- д) счет вторичного распределения доходов.

Тестовые задания №2

B1. Трансферты – это:

а) операции, в которых одна институциональная единица представляет товар, услугу или актив другой институциональной единице без получения от последней какого-либо товара, услуги или актива взамен в качестве эквивалента;

б) передача доходов как в денежной, так и в натуральной форме одной институциональной единицей другой на безвозмездной основе;

в) результаты деятельности, удовлетворяющие определенные личные и общественные потребности, но не воплощающиеся в продуктах.

В2. Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета производства Российской Федерации за 2002 г. в текущих ценах, млрд. руб.:

- а) 10 863 млрд. руб.;
- б) 16 247,8 млрд. руб.

В3. Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета образования доходов Российской Федерации за 2002 г. в текущих ценах, млрд. руб.

Использование	Ресурсы
2. Оплата труда наемных работников 5010,5	1. ВВП в рыночных ценах 10 863,3
3. Налоги на производство и импорт 1706,9	
4. Субсидии на производство и импорт (-) 225,3	
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы ?	
Всего	

- а) 2893,7;
- б) 4371,2.

В4. Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета вторичного распределения доходов РФ в 2012 г. в текущих ценах, млрд. руб.

Использование	Ресурсы
3. Текущие трансферты, переданные сектору «Остальной мир» 50,4	1. Валовой национальный доход 10735,2 2. Текущие трансферты, полученные от сектора «Остальной мир» 40,1
4. Валовой национальный располагаемый доход ?	
Всего	Всего

- а) 6874,2;
- б) 10 724,9.

В5. Определите макроэкономический показатель балансирующей статьи сводного счета использования национального располагаемого дохода в 2012 г. в текущих ценах, млрд. руб.

Использование	Ресурсы
2. Расходы на конечное потребление (РКП) 7397,1 В том числе: – домашних хозяйств 5417,1 – государственных учреждений 1836,8 – некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства 143,2	1. Валовой национальный располагаемый доход 10 724,9
3. Валовое сбережение (ВС) ?	
Всего	Всего

Задание 3. Задачи по теме 2.

Задача 1. Федеральная служба государственной статистики опубликовала данные о результатах экономической деятельности России за 2013 г., д.е.:

Выпуск товаров и услуг в основных ценах – 37054,6

Промежуточное потребление – 18520,1

Налоги на продукты – 3265,1

Субсидии на продукты – 201,5

Оплата труда работников – 9342,6

Другие чистые налоги на производство- 1116,8

Расходы на конечное потребление – 13941,6

Валовое накопление основного капитала– 4512,0

Экспорт товаров и услуг – 7588,1

Импорт товаров и услуг- 4655,4

Валовая прибыль экономики – 8075,0

Оплата резидентами труда наемных работников – 9289,3

Сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в России нерезидентами – (-53,3)

Налоги на производство и импорт- 4405,3
Субсидии на производство и импорт – 224,9
Доходы от собственности, полученные от «остального мира» - 465,0
Доходы от собственности, переданные «остальному миру» - 927,5
Текущие трансферты, переданные «остальному миру» - 165,8
Текущие трансферты, полученные от «остального мира» - 132,7
Расходы на конечное потребление домашних хозяйств – 10152,5
Расходы на конечное потребление государственного управления – 3558,8
Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства – 230,2

По приведенным статистическим данным:

а) постройте консолидированные счета: товаров и услуг, производства, образования доходов, распределения первичных доходов, вторичного распределения доходов, использования располагаемого дохода; б) данные расчетов представьте в Т-образной форме.

Задача 2. На основе следующих данных постройте сводный счет производства и определите валовой внутренний продукт в рыночных ценах, д.е.:

Выпуск товаров и услуг в основных ценах - 1176,3
Промежуточное потребление – 741,5
Капитальные трансферты:
переданные «остальному миру» - 5
полученные от «остального мира» - 7
Налоги на производство и импорт – 88,5
Налоги на продукты – 73,6
Оплата труда наемных работников – 191,7
Расходы на конечное потребление:
домашних хозяйств – 210
государственных учреждений – 73,1
некоммерческих организаций, обслуживающие домашние хозяйства – 19,7
Валовое накопление основного капитала – 117,3
Чистое приобретение ценностей – 0,5
Прирост материальных оборотных средств – 29,7
Экспорт товаров и услуг – 274,1
Импорт товаров и услуг – 267,4
Субсидии на продукты – 51,4

Субсидии на производство и импорт – 51,4
Текущие трансферты: полученные от
«остального мира» - 12 переданные
«остальному миру» - 3 Потребление
основного капитала – 78,9 Доходы от
собственности: полученные от
«остального мира» - 5
переданные «остальному миру» - 4

Задача 3. На основе данных задачи 2 постройте счет образования доходов и определите валовую прибыль и валовые смешанные доходы.

Задача 4. На основе данных задачи 2 постройте счет распределения первичных доходов и определите валовой национальный доход.

Задача 5. На основе данных задачи 2 постройте счет вторичного распределения доходов и определите валовой национальный располагаемый доход.

Задача 6. На основе данных задачи 2 постройте счет использования национального располагаемого дохода и определите валовое сбережение.

Задача 7. На основе данных задачи 2 постройте счет операций с капиталом и определите чистое кредитование (чистое заимствование).

Задача 8. На основе данных задачи 2 постройте счет товаров и услуг.

Задача 9. На основе данных задачи 2 постройте счет производства и определите валовой внутренний продукт.

Тема 3. Статистика национального богатства

Задание 1. Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятия «национальное богатство».
2. Назовите классификацию экономических активов национального богатства.
3. Назовите задачи статистики национального богатства.
4. Как определяется коэффициент износа?

5. Как определяется коэффициент годности?
6. Как определяется коэффициент поступления?
7. Как определяется коэффициент выбытия основных фондов?
8. В каких ценах исчисляется национальное богатство?
9. Назовите элементы, входящие в состав национального богатства.
10. Дайте определение экономических активов. Экономические активы – это... .
11. Какие показатели характеризуют использование основных фондов?
12. Какие показатели характеризуют состояние основных фондов?
13. Какие показатели характеризуют движение основных фондов?
14. Назовите виды оценки основных фондов.
15. Что характеризует показатель материалоемкости?

Задание 2. Тесты по теме 3.

Тестовые задания №1

A1. В состав финансовых активов входят:

- а) драгоценные металлы;
- б) монетарное золото;
- в) ювелирные изделия;
- г) валюта;
- д) ценные бумаги.

A2. В состав основных фондов входят:

- а) здания;
- б) топливо;
- в) транспортные средства;
- г) земля;
- д) многолетние насаждения;
- е) запасные части;
- ж) готовая продукция.

A3. В состав оборотных средств входят:

- а) сооружения;

- б) сырье;
- в) незавершенное производство;
- г) готовая продукция;
- д) оборудование;
- е) транспортные средства.

А4. В состав запасов материальных оборотных средств не входят:

- а) товары;
- б) производственные запасы;
- в) денежные средства;
- г) незавершенное производство;
- д) готовая продукция;
- е) основные фонды.

А5. Основные фонды относятся:

- а) к произведенным активам;
- б) непроизведенным активам.

А6. Коэффициент износа определяется как:

- а) отношение суммы износа к полной стоимости;
- б) отношение суммы износа к остаточной стоимости.

А7. Коэффициент годности определяется как:

- а) отношение суммы износа к остаточной стоимости;
- б) отношение суммы износа к полной стоимости.

А8. Коэффициент поступления общий определяется как:

- а) отношение стоимости поступивших в отчетном периоде основных фондов к общей стоимости фондов на начало периода;
- б) отношение стоимости поступивших в отчетном периоде основных фондов к средней стоимости фондов;
- в) отношение стоимости поступивших в отчетном периоде основных фондов к общей стоимости фондов на конец периода.

А9. Коэффициент выбытия основных фондов определяется как:

- а) отношение стоимости всех выбывших за данный период основных фондов к общей стоимости фондов на начало периода;

б) отношение стоимости выбывших за данный период основных фондов к средней стоимости фондов;

в) отношение стоимости выбывших за данный период основных фондов к общей стоимости фондов на конец периода.

A10. Укажите наиболее правильное определение национального богатства:

а) совокупность накопленного богатства, природных и трудовых ресурсов;

б) совокупность основных и оборотных фондов;

в) совокупность накопленных ресурсов страны (экономических активов), создающих необходимые условия для производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей.

A11. Укажите, в каких ценах исчисляется национальное богатство;

а) текущих;

б) оптовых;

в) розничных;

г) сопоставимых.

A12. Укажите элементы, входящие в состав национального богатства:

а) основные фонды;

б) валовой национальный доход;

в) оборотные средства;

г) трудовые ресурсы;

д) природные ресурсы, вовлеченные в экономический оборот.

A13. Выберите верное определение экономических активов. Экономические активы – это:

а) находящиеся в индивидуальной или коллективной собственности объекты, от владения которыми или их использования собственники могут извлекать экономические выгоды;

б) показатели запасов, которые в течение года могут не только увеличиваться, но и уменьшаться;

в) объекты, неоднократно или постоянно используемые для производства товаров и оказания услуг.

А14. Укажите, какие из перечисленных элементов входят в состав основных фондов:

- а) основные материалы;
- б) здания и сооружения;
- в) рабочие машины и оборудование;
- г) вспомогательные материалы;
- д) транспортные средства;
- е) многолетние насаждения;
- ж) рабочий и продуктивный скот.

А15. Что из перечисленного ниже входит в состав оборотных средств:

- а) здания;
- б) сооружения;
- в) сырье;
- г) машины;
- д) основные материалы;
- е) вспомогательные материалы?

А16. Какие из перечисленных показателей характеризуют использование основных фондов:

- а) коэффициент обновления;
- б) коэффициент выбытия;
- в) коэффициент годности;
- г) фондоотдача;
- д) коэффициент износа;
- е) фондоемкость?

А17. Какие показатели характеризуют состояние основных фондов:

- а) коэффициент ввода;
- б) коэффициент годности;
- в) коэффициент выбытия;
- г) коэффициент обновления;
- д) коэффициент износа;
- е) фондоемкость?

А18. Отметьте правильные способы расчета коэффициента годности:

- а) отношение полной восстановительной стоимости к первоначальной

стоимости;

б) отношение первоначальной стоимости за вычетом износа к полной первоначальной стоимости;

в) отношение восстановительной стоимости за вычетом износа к полной первоначальной стоимости;

г) отношение восстановительной стоимости за вычетом износа к полной восстановительной стоимости;

д) единица за вычетом коэффициента износа.

A19. Отметьте правильные способы расчета фондоотдачи:

а) отношение средней стоимости основных фондов к стоимости произведенной продукции;

б) отношение стоимости фондов на начало года к стоимости произведенной продукции;

в) отношение стоимости произведенной продукции к средней стоимости основных фондов;

г) отношение стоимости произведенной продукции к стоимости основных фондов на конец года;

д) отношение единицы к показателю фондоемкости.

A20. Какие показатели характеризуют движение основных фондов?

а) коэффициент обновления;

б) коэффициент износа;

в) коэффициент ввода;

г) коэффициент годности;

д) фондоемкость;

е) коэффициент выбытия.

Тестовые задания №2

B1. Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях характеризуется:

а) полной первоначальной стоимостью;

б) полной восстановительной стоимостью;

в) остаточной первоначальной стоимостью.

В2. Укажите виды оценки основных фондов:

- а) полная первоначальная;
- б) первоначальная за вычетом износа;
- в) полная восстановительная;
- г) восстановительная за вычетом износа;
- д) балансовая.

В3. Стоимость капитального ремонта:

- а) увеличивает стоимость основных фондов;
- б) уменьшает стоимость основных фондов.

В4. Укажите, какой из перечисленных показателей характеризует использование оборотных фондов:

- а) число оборотов;
- б) продолжительность оборота;
- в) коэффициент закрепления.

В5. Что характеризует показатель материалоемкости:

- а) эффективность использования оборотных средств;
- б) расход материальных ресурсов на единицу результата производства?

В6. Как изменится фондоотдача, если выпуск продукции увеличится на 5 %, а стоимость основных производственных фондов вырастет на 8 %:

- а) уменьшится;
- б) возрастет?

В7. Чему будет равен объем производства в отчетном периоде, если в базисном он составляет 20 млн. руб., стоимость основных производственных фондов вырастет на 10 %, а фондоотдача сократится на 5 %:

- а) 15,2 млн. руб.;
- б) 20,9 млн. руб.;
- в) 24,8 млн. руб.?

В8. Определите полную стоимость основных фондов на конец года на основе следующих данных:

Полная стоимость основных фондов на начало года, млн. руб. 60

Износ основных фондов на начало года, %	20
Введено в действие новых фондов за год, млн. руб.	6
Выбыло основных фондов за год, млн. руб.:	
по полной стоимости	4
по остаточной стоимости	2
Начислено амортизации за год, млн. руб.	8

В9. Определите стоимость основных фондов за вычетом износа на конец года на основе данных, представленных в тесте 31.

В10. Определите коэффициент обновления основных фондов, %, по следующим данным, млн. руб.:

Полная стоимость основных фондов на начало года	64
В течение года:	
введено в действие новых основных фондов	8
выбыло основных фондов из-за ветхости и износа	
по полной стоимости	4
Остаточная стоимость основных фондов на конец года	40,8

В11. По данным теста 33 рассчитайте коэффициент износа основных фондов на конец года.

В12. Определите фондоотдачу по следующим данным, млн. руб.:

Полная стоимость основных фондов	
на начало года	22
на конец года	26
Объем произведенной продукции	28,8
Среднегодовая численность работников, чел	150

В13. Определите, как изменилась фондоотдача, если известно, что объем продукции в сопоставимых ценах в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 2,5 %. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов за этот период возросла на 0,5 %.

В14. Определите, как изменится объем выпуска продукции, если известно, что среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 1,5 %, а фондоотдача за этот период снизилась на 3 %.

В15. По следующим данным определите показатели оборачиваемости оборотных средств за каждый период: число оборотов $K_{об}$ и продолжительность P одного оборота, тыс. руб.

Номер строки	Показатель	Квартал	
		Базисный	Отчетный
1	Выручка от реализации, тыс. руб.		
2	Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	1500 300	1920 320

В16. По данным теста 39 определите сумму оборотных средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

Задание 3. Задачи по теме 3.

Задача 1. Полная балансовая стоимость объекта на начало года составляет 450 тыс. руб., его остаточная балансовая стоимость – 360 тыс. руб., сумма износа – 90 тыс. руб. (450 - 360). По заключению экспертов, рыночная стоимость аналогичного нового объекта составляет 540 тыс. руб. Определите остаточную восстановительную стоимость объекта.

Задача 2. Движение основных фондов предприятия по полной первоначальной стоимости за отчетный год характеризуется следующими данными, тыс. руб.:

Вид основных фондов	Стоимость на начало отчетного года	Поступило в отчетном периоде	Выбыло в отчетном периоде
Здания производственного назначения	1100	-	-
Сооружения	531	-	-
Силовые машины и оборудование	847	46	117
Рабочие машины и оборудование	1952	371	109
Транспортные средства	201	34	19
Объекты основных фондов культурно-бытового назначения	356	81	27

Сумма износа основных фондов на начало отчетного периода составила 1058 тыс. руб., а на конец года – 1141 тыс. руб. За отчетный период выработано и реализовано продукции на сумму 5917 тыс. руб.

Определите:

- а) показатели структуры основных фондов на конец отчетного года;
- б) показатели динамики основных фондов на конец отчетного периода;
- в) коэффициенты, характеризующие состояние основных фондов на начало и конец отчетного периода;
- г) фондоотдачу;
- д) фондоемкость.

Задача 3. Имеются следующие данные о движении основных производственных фондов предприятия, тыс. руб.:

Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало года – 420
 В течение года: введено новых фондов – 60
 выбыло по первоначальной стоимости за вычетом износа – 8

Полная первоначальная стоимость выбывших фондов – 40

Износ основных фондов на начало года, % - 40

Годовая норма амортизации, % - 10

Охарактеризуйте движение основных фондов по полной и остаточной стоимости, а также дайте характеристику их состояния.

Задача 4. Имеются следующие данные о движении основных фондов предприятия по полной первоначальной стоимости за отчетный год, тыс. руб.:

Стоимость фондов на 1 января – 6500

Поступило фондов 15 апреля – 300

Поступило фондов 25 июля – 220

Выбыло фондов 10 декабря – 175
 Определите среднегодовую стоимость ОФ за отчетный период.

Задача 5. По промышленному предприятию имеются данные за два года, тыс. руб.:

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год
1. Среднегодовая балансовая стоимость промышленно-производственных фондов В том числе машин и оборудования	16841,6	17520,0
	9262,9	10512,0

2. Стоимость произведенной продукции	20210,0	23776,0
--------------------------------------	---------	---------

Определите:

- а) показатели, характеризующие динамику использования всех промышленно-производственных фондов и их активной части;
- б) показатели, характеризующие динамику структуры основных фондов;
- в) влияние изменения структуры основных фондов и показатели их использования на рост произведенной продукции.

Тема 4. Статистика макроэкономических показателей

Задание 1. Контрольные вопросы

1. Назовите возможные способы расчета показателей ВВП.
2. Как рассчитывается показатель валовой стоимости?
3. Как рассчитывается валовая прибыль экономики? 4. Дайте определение понятию «Выпуск – это...»
5. Промежуточное потребление – это:

Задание 2. Тесты по теме 4.

Тестовые задания №1

A1. Отметьте возможный способ расчета показателей ВВП:

- а) сумма ВДС всех отраслей экономики;
- б) сумма ВДС всех секторов экономики;
- в) сумма конечного потребления, валового сбережения, чистого экспорта товаров и услуг;
- г) сумма оплаты труда наемных работников, смешанного дохода собственности и предпринимательства и амортизация.

A2. Отметьте правильную методику расчета показателя валовой стоимости:

- а) чистая прибыль плюс потребление основного капитала;
- б) национальное сбережение плюс конечное потребление;
- в) выпуск товаров и услуг минус промежуточное потребление

A3. Отметьте правильную методику расчета показателя валовой прибыли экономики:

- а) ВДС минус ОТ;

- б) ВДС минус ОТ и минус чистые налоги на производство и импорт;
 в) выпуск всех отраслей минус оплата труда плюс субсидии.

А4. По следующим условным данным рассчитайте валовой внутренний продукт в рыночных ценах, млн. руб.:

Выпуск товаров и услуг	4500
Чистые налоги на продукты и импорт	200
Субсидии на продукты и импорт	60
Промежуточное потребление	2300
Оплата труда работников	980
Чистые налоги на производство и импорт	150
Доходы от собственности, полученные от сектора «Остальной мир»	75
Доходы от собственности, переданные сектору «Остальной мир»	70
Конечное национальное потребление	1700

а) 1180;
 б) 4000;
 в) 2400.

А5. По исходным данным теста 4 рассчитайте валовую прибыль экономики:

- а) 2900;
 б) 1270;
 в) 1750.

А6. По следующим данным рассчитайте валовую добавленную стоимость, млн. руб.:

Выпуск продуктов	4000
Выпуск услуг	200
Промежуточное потребление в производстве продуктов	2000
Промежуточное потребление в производстве услуг	150
Потребление основного капитала в производстве продуктов	300
Потребление основного капитала в производстве услуг	50

а) 1700;
 б) 4200;
 в) 2050.

А7. По исходным данным теста 6 рассчитайте чистую добавленную стоимость:

- а) 1700;
- б) 4200;
- в) 2050.

А8. Определите промежуточное потребление по следующим данным, млн. руб.:

Затраты на топливо	370
Затраты на электроэнергию	130
Амортизация зданий	90
Оплата нематериальных услуг	30
Жилищное строительство	100

- а) 630;
- б) 530;
- в) 590.

А9. ВВП в отчетном периоде составил 3000 млн. руб. Индекс-дефлятор равен 250 %. Рассчитайте объем ВВП в сопоставимых ценах: а) 1200;

- б) 6000;
- в) 1500.

А10. Укажите правильное определение. Выпуск – это:

- а) стоимость товаров и услуг, произведенных и оказанных резидентами за рассматриваемый период;
- б) стоимость товаров (за исключением основных фондов) и рыночных услуг, потребленных в течение данного периода с целью производства других товаров и услуг;
- в) услуги, предоставленные другим институциональным единицам.

А11. Укажите правильное определение. Промежуточное потребление – это:

- а) стоимость товаров и услуг, произведенных и оказанных резидентами за рассматриваемый период;
- б) стоимость товаров (за исключением основных фондов) и рыночных услуг, потребленных в течение данного периода с целью производства других товаров и услуг;
- в) услуги, предоставленные другим институциональным единицам.

A12. Определите валовую добавленную стоимость в целом по экономике, млн. руб.:

Выпуск (В) в отчетном году в основных ценах	4500	
Промежуточное потребление (ПП) (без косвенно измеряемых услуг финансового посредничества)	2100	
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества (КИУФП)		8
Налоги на продукты (НП)	332	
Субсидии на продукты (СП)	101	
Потребление основного капитала (ПОК)	410	
Оплата труда наемных работников (ОТ)	1220	
Другие чистые налоги на производство (ЧН)	175	
Валовая прибыль и валовые смешанные доходы (ВПЭ)		997
Валовой внутренний продукт отчетного периода в сопоставимых ценах	2400	

а) 6608;
б) 2392.

A13. По исходным данным теста 12 определите ВВП производственным методом:

- а) 2623;
- б) 2825.

A14. По исходным данным теста 12 определите индекс-дефлятор ВВП:

- а) 1,093;
- б) 0,914.

A15. По исходным данным теста 12 определите ВВП распределительным методом:

- а) 2623;
- б) 1811.

A16. По исходным данным теста 12 определите чистый внутренний продукт экономики (ЧВП):

- а) 3033;
- б) 2213.

A17. Определите расходы на конечное потребление в целом по экономике, млн. руб.:

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	1300
Расходы на конечное потребление государственных учреждений	600
Из них: на индивидуальные товары и услуги	280
на коллективные услуги	320
на расходы некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	62
Прирост запасов материальных оборотных средств	70
Валовое накопление основного капитала, включая чистое приобретение ценностей	520
Экспорт товаров и услуг	600
Импорт товаров и услуг	529

- а) 1962;
- б) 1970;
- в) 1982.

A18. По исходным данным теста 17 определите валовое накопление:

- а) 450;
- б) 590.

A19. По исходным данным теста 17 рассчитайте ВВП методом конечного использования:

- а) 1301;
- б) 1443;
- в) 2623.

A20. Отметьте правильную методику расчета показателя валового национального дохода:

- а) ВВП плюс сальдо первичных доходов, поступающих из-за границы;
- б) валовой выпуск минус промежуточное потребление;
- в) национальное сбережение минус конечное потребление;
- г) ВВП минус потребление основного капитала.

Задание 3. Задачи по теме 4.

Задача 1. Имеются следующие данные за год по России, млн. руб.:

1. Выпуск в основных ценах- 37 054 584
2. Налоги на продукты – 3 265 053
3. Субсидии на продукты – 201 526
4. Промежуточное потребление – 18 520 143
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы – 8 075 038
6. Оплата труда наемных работников – 9 342 579
7. Налоги на производство и импорт – 4 405 275
8. Субсидии на производство и импорт – 224 924
9. Расходы на конечное потребление – 13 941 608
10. Валовое накопление основного капитала – 3926 094
11. Изменен е запасов материальных оборотных средств – 585 864
12. Импорт товаров и услуг – 4 655 362
13. Экспорт товаров и услуг – 7 588 073
14. Статистическое расхождение – 211 692

Определите ВВП в рыночных ценах следующими методами:

- 1) производственным;
- 2) распределительным;
- 3) конечного использования.

Задача 2. Имеются следующие данные по России за год, млн. руб.:

- Расходы на конечное потребление (КП) – 13 941 608
Валовое накопление основного капитала (ВН) – 3 926 094
Изменение запасов материальных оборотных средств – 585 864
Экспорт товаров и услуг (Э) – 7 588 073
Импорт товаров и услуг (И) – 4 655 362
Статистическое расхождение – 211 692

Определите ВВП методом конечного использования.

Задача 3. Имеются следующие данные за год по экономике России, млн. руб.:

- Оплата труда наемных работников (ОТ) – 9 342 579
Сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в России нерезидентам (Сзп) – (-53296)

Налоги на производство и импорт (НПИ) – 4 405 275

Субсидии на производство и импорт (-СПИ) – (- 224 924)

Валовая прибыль экономики (ВПЭ) – 8 075 038 Доходы от собственности : полученные от «остального мира» (ДС получ) – 518 289 переданные «остальному миру» (-ДС перед) – (- 927) Сальдо текущих трансфертов, полученных и переданных за границу (СТ) – (- 33 140) Определите:

- 1) валовой внутренний продукт (ВВП);
- 2) валовой национальный доход (ВНД); 3) валовой национальный располагаемый доход (ВНРД).

Тема 5. Статистика финансовых вычислений

Задание 1. Контрольные вопросы

1. По какой формуле исчисляют наращенную сумму по простым процентам?

2. По какой формуле определяют наращенную сумму по сложным процентам.

3. По какой формуле исчисляют первоначальную сумму долга по простым процентам:

4. Определите сумму платежа за полученный кредит 1,2 млн. руб., если доля платежа составляет одну пятую, млн. руб.:

5. Определите сумму долга предпринимателя, если он получил в банке кредит в размере 500 тыс. руб. сроком на 90 дней по простой учетной ставке 20 % годовых.

6. Определите срок продолжительности ссуды, если банк согласен выдать фирме кредит 45 млн. руб. при условии, что она вернет 55 млн. руб. по простой ставке 25 % годовых.

7. Определите наращенную сумму долга, если кредит в размере 500 тыс. руб. выдан на 2 года 90 дней, процентная ставка – 10 % годовых. В контракте предусмотрен смешанный метод начисления процентов.

8. Обязательство уплатить через 100 дней 300 тыс. руб. с процентной ставкой 10 % годовых было учтено за 90 дней до наступления срока платежа. Учетная ставка 12 % годовых. Определите сумму, которая будет получена при учете обязательства.

9. Определите наращенную сумму, если фирма получила в банке ссуду в размере 10 млн. руб. на 2 года под 80 % годовых. Проценты начисляются 1 раз в конце полугодия:

10. Два векселя 100 и 140 тыс. руб. со сроками 15.06 и 06.08 заменяются одним с продлением срока до 06.10. При объединении векселей применяется учетная ставка 12 % годовых. Определите сумму нового векселя.

11. Определите наращенную сумму долга, если ссуда в размере 600 тыс. руб. выдана сроком на 6 лет по ставке простых процентов – 15 % годовых.

Задание 2. Задачи по теме 5.

Задача 1. Выдан кредит в размере 1 000 тыс. руб. на срок 2 года под 5% годовых. Необходимо определить процент, который получит кредитор, и сумму долга, которую выплатит должник в конце срока.

Задача 2. Выдан кредит в размере 1 000 тыс. руб. на 5 лет по сложной процентной ставке 10 % годовых. Определить сумму, которую должен вернуть должник.

Задача 3. Депозит в 200 тыс. руб. положен в банк на 4 года под 15% годовых. Найти наращенную сумму, если ежегодно начисляются сложные проценты.

Задача 4. Годовая ставка простых процентов равна 8,3%. Через сколько лет начальная сумма удвоится?

Задача 5. Годовая ставка сложных процентов равна 8%. Через сколько лет начальная сумма удвоится?

Задача 6. Пусть сумма начального вклада $P=750$ у.е. наращивается по годовой ставке $r=20\%$. Принятая схема начисления: по простым процентам. Подсчитать проценты за $n=4$ промежутков начисления (лет). Представить последовательность наращенных сумм за 4 года.

Тема 6. Статистика финансов предприятий и организаций

Задание 1. Контрольные вопросы

1. Какими показателями характеризуются финансовые ресурсы?
2. Назовите виды прибыли?

3. Какими относительными показателями характеризуется рентабельность?
4. За счет каких факторов определяется абсолютный прирост прибыли?
5. За счет каких факторов определяется абсолютный прирост средней рентабельности?
6. Какими показателями характеризуется оборачиваемость оборотных средств?
7. Каким коэффициентом характеризуется финансовая устойчивость предприятия?
8. Определите количество оборотов оборотных средств за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 12 дней.
10. Определите скорость обращения оборотных средств за квартал, если число оборотов составило 15.
11. Чему равен коэффициент закрепления, если число оборотов за квартал составило 8?

Задание 2. Тесты по теме 6.

Тестовые задания №1

A1. Какими показателями характеризуются финансовые ресурсы:

- а) собственными денежными средствами;
- б) привлеченными денежными средствами?

A2. Какие бывают виды прибыли:

- а) прибыль от реализации продукции;
- б) балансовая прибыль;
- в) чистая прибыль;
- г) облагаемая прибыль?

A3. Какими относительными показателями характеризуется рентабельность:

- а) рентабельностью реализованной продукции;
- б) общей рентабельностью?

A4. За счет каких факторов определяется абсолютный прирост прибыли: а) цен;

- б) себестоимости;
- в) объема;
- г) структуры?

А5. За счет каких факторов определяется абсолютный прирост средней рентабельности:

- а) рентабельности отдельных видов продукции;
- б) структурных сдвигов?

А6. Какими показателями характеризуется оборачиваемость оборотных средств:

- а) числом оборотов;
- б) продолжительностью одного оборота;
- в) коэффициентом закрепления?

А7. Каким коэффициентом характеризуется финансовая устойчивость предприятия:

- а) ликвидности;
- б) покрытия;
- в) привлечения всех активов;
- г) финансовой стабильности?

А8. Определите количество оборотов оборотных средств за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 12 дней: а) 14;

- б) 15;
- в) 17.

А9. Определите скорость обращения оборотных средств за квартал, если число оборотов составило 15:

- а) 6;
- б) 6,5;
- в) 7,5.

А10. Чему равен коэффициент закрепления, если число оборотов за квартал составило 8:

- а) 0,12;
- б) 0,125;

в) 0,15?

A11. Какие показатели характеризуют финансовые ресурсы:

- а) собственные денежные средства;
- б) привлеченные денежные средства?

A12. Используя данные теста 6, исчислите рентабельность предприятия.

A13. Какими коэффициентами характеризуется финансовая устойчивость предприятия:

- а) автономии;
- б) финансовой устойчивости (стабильности);
- в) финансирования;
- г) инвестирования;
- д) обеспеченности собственными средствами;
- е) маневренности?

A14. Определите число оборотов средств, если коэффициент закрепления равен 0,1:

- а) 8;
- б) 10;
- в) 12.

A15. Если ликвидные средства увеличатся в 1,5 раза, краткосрочные обязательства в 1,2 раза, то коэффициент покрытия:

- а) увеличится;
- б) не изменится;
- в) снизится.

A16. Чему равна рентабельность, если прибыль от реализации продукции увеличится в 1,8 раза, а затраты в 2 раза:

- а) 1,3;
- б) 1,1;
- в) 0,9.

A17. Чему равен собственный капитал, если пассив бухгалтерского баланса 1500 тыс. руб.; краткосрочные обязательства – 500 тыс. руб.; долгосрочные обязательства – 300 тыс. руб.:

- а) 700;
- б) 780;
- в) 830?

A18. Чему равен коэффициент опережения темпа роста дебиторской задолженности над кредиторской, если дебиторская задолженность на 01.01 составила 1,2 млн. руб., на 01.02 – 2,8 млн. руб., кредиторская задолженность – 1,4 и 2,02 млн. руб.:

- а) 1,5;
- б) 1,62;
- в) 2,1?

A19. Розничный товароборот торгового предприятия за месяц составил 3500 тыс. руб., актив баланса на начало месяца – 1200 тыс. руб., на конец года – 1400 тыс. руб. Прибыль за месяц – 4200 тыс. руб. Определите рентабельность капитала:

- а) 35,0;
- б) 32,3;
- в) 34,2.

A21. Как изменился коэффициент покрытия, если текущие активы увеличились на 20 %, а краткосрочная задолженность – на 30 %:

- а) не изменился;
- б) возрос;
- в) снизился.

A22. Чему равна дополнительная потребность организации в оборотных фондах, если время оборота оборотных средств возросло от 30 до 40 дней; ежедневная реализация продукции в отчетном периоде составила 120 тыс. руб.:

- а) 1000;
- б) 1200;
- в) 1400?

A23. Как изменилась автономность предприятия, если активы предприятия возросли, объем собственных средств уменьшился, кредиторская задолженность увеличилась:

- а) возросла;
- б) не изменилась;
- в) снизилась.

A24. Чему равен коэффициент финансирования, если собственные средства увеличатся на 10 %, а заемные средства уменьшатся на 5 %: а) 1,16;

- б) 1,18;
- в) 1,2?

A25. Чему равна рентабельность, если прибыль от реализации продукции увеличилась на 20 %, а затраты на реализованную продукцию увеличились на 15 %:

- а) 1,043;
- б) 1,05;
- в) 1,062?

Задание 3. Задачи по теме 6.

Задача 1. Имеются следующие данные по предприятию, млн. руб.:

Показатель	Базисный период		Отчетный период	
	На начало	На конец	На начало	На конец
Денежные средства	2360	2300	2300	880
Товары отгруженные	660	220	220	340
Дебиторская задолженность	200	340	340	320
Товарно-материальные ценности	4440	4280	4280	5080
Краткосрочные ссуды	2180	2360	2360	3060
Задолженность рабочим и служащим по заработной плате и социальной защите	440	500	500	800
Кредиторская задолженность	660	700	700	1120

Определите:

- 1) быстрореализуемые активы;
- 2) ликвидные средства;

- 3) краткосрочные обязательства; 4) коэффициент ликвидности; 5) коэффициент покрытия.

Задача 2. Имеются следующие данные по предприятию за месяц, млн. руб.:

Выручка от реализации продукции	520
В том числе налог на добавленную стоимость	104
Себестоимость реализованной продукции	290
Коммерческие и управленческие расходы	20
Получены чистые проценты	0,3
Чистые доходы от прочих операций	2,1
Прочие внереализационные доходы	1,2
Прочие внереализационные расходы	1,0
Уплачен налог на прибыль	30,0
Отвлеченные средства от прибыли	2,0

Определите показатели прибыли:

- 1) от реализации продукции;
- 2) от финансово-хозяйственной деятельности;
- 3) балансовой; 4) нераспределенной.

Задача 3. Имеются следующие данные по предприятию, млн. руб.:

Прибыль от реализации продукции	22
Выручка от реализации лишних основных фондов	2
Первоначальная стоимость этих фондов	0,6
Индекс цен на реализованное имущество предприятия	2,0
Безвозмездно полученные основные фонды (по остаточной стоимости)	0,8
Прибыль, отчисленная в резервные фонды	2,2

Определите:

- 1) прибыль от реализации основных фондов;
- 2) балансовую прибыль; 3) налогооблагаемую прибыль.

Задача 4. Имеются следующие данные по предприятию, млн. руб.

Вид продукции	Затраты на производство и реализацию		Прибыль от реализации продукции	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
А	420	580	140	260
Б	220	160	52	46

Определите рентабельность по каждому виду и в целом по двум видам продукции за каждый период.

Задача 5. Используя данные задачи 4, определите общие индексы рентабельности (индексы переменного, постоянного составов и структурных сдвигов).

Задача 6. По данным задачи 4 определите абсолютное изменение средней рентабельности за счет влияния факторов:

- а) рентабельности;
- б) структурных сдвигов.

Задача 7. Имеются следующие данные по предприятию, тыс. руб.

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	36 000	38 000
Средние остатки оборотных средств	12 000	11 200
Производственные фонды	48 000	49 200
Реализация продукции в отпускных ценах предприятия	80 000	85 000
То же в отпускных ценах предприятия базисного периода	80 000	82 500
Полная себестоимость реализованной продукции	70 000	73 000
Реализованная в отчетном году продукция базисного года	–	72 000
Прибыль от реализации продукции	10 000	12 000
Прибыль от реализации материальных ценностей	150	200
Доходы от внереализационной деятельности	750	1000

Определите:

- 1) балансовую прибыль;
- 2) общую рентабельность.

Задача 8. Используя данные задачи 7, определите следующие показатели:

- 1) прирост рентабельности;
- 2) прибыль от реализации продукции;
- 3) прибыль от реализации иных материальных ценностей; 4) доходы от внереализационной деятельности.

Задача 9. Используя данные задачи 7, определите абсолютное и относительное изменение прибыли от реализации продукции за счет:

- 1) цен на продукцию;
- 2) себестоимости;
- 3) объема продукции; 4) ассортиментных сдвигов.

Задача 10. По данным задачи 7, определите относительное изменение общей рентабельности за счет прироста (снижения) основных фондов и оборотных средств.

Задача 11. За отчетный год балансовая прибыль предприятия составила 3,2 млн. руб.; стоимость основных фондов на начало года – 12 млн. руб., на конец года – 14 млн. руб. Остатки оборотных средств на начало года – 2,8 млн. руб., на конец года – 3,2 млн. руб. Определите рентабельность предприятия.

Задача 12. Имеются следующие данные по предприятию, млн. руб.

Определите показатели оборачиваемости оборотных средств за каждый квартал:

- 1) число оборотов;
- 2) продолжительность одного оборота;
- 3) сумму средств, высвобожденных в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств во II кв. по сравнению с I кв.

Показатель	I кв.	II кв.
Объем реализованной продукции в оптовых ценах	2400 400	3600 480
Средний остаток оборотных средств		

Задача 13. Имеются следующие данные по двум предприятиям, млн. руб.:

Номер предприятия	Объем реализованной продукции		Средние остатки оборотных средств	
	I кв.	II кв.	I кв.	II кв.
1	900	1500	150	200
2	1400	2000	200	250

Определите:

- 1) число оборотов;
- 2) продолжительность одного оборота оборотных средств по каждому предприятию и в целом по двум предприятиям за каждый квартал.

Задача 14. Используя данные задачи 13, определите общие индексы оборачиваемости по числу оборотов (индексы переменного, постоянного составов и структурных сдвигов).

Тема 7. Статистика денежного обращения

Задание 1. Контрольные вопросы

1. Какой из показателей денежной массы является универсальным?
2. В какой зависимости находится индекс покупательной способности денег с индексом потребительских цен?
3. По какой средней определяется показатель средней купюрности?
4. Какими показателями характеризуется оборачиваемость денежной массы?
5. Какая взаимосвязь индекса инфляции с индексом цен?
6. Если индекс цен увеличится на 25 %, как изменится индекс инфляции?
7. Чему будет равен денежный мультипликатор, если денежная масса $M2$ за квартал составила 400 млрд. руб., а денежная база – 200 млрд. руб.?

8. Чему будет равна денежная масса в обращении, если уровень монетизации экономики за год составил 12 %, а валовой внутренний продукт – 300 млрд. руб.?

9. Определите скорость обращения наличных денег в числе оборотов, если известно, что скорость обращения всей денежной массы составила за год 10 оборотов, а наличная денежная масса в агрегате M_2 – 30 %:

10. Определите количество оборотов денежной массы в обращении за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 30 дней.

11. Из какого количества агрегатов денежной массы состоит общий денежный оборот?

12. По какой формуле исчисляется денежный мультипликатор?

13. Как изменится покупательная способность денег, если индекс потребительских цен увеличится на 25 %?

Задание 2. Тесты по теме 7.

Тестовые задания №1

A1. Какой из показателей денежной массы является универсальным:

- а) M_0 ;
- б) M_1 ;
- в) M_2 ;
- г) M_3 .

A2. В какой зависимости находится индекс покупательной способности денег с индексом потребительских цен:

- а) в прямой;
- б) обратной?

A3. По какой средней определяется показатель средней купюрности:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней геометрической?

A4. Если индекс цен увеличится на 25 %, как изменится индекс инфляции: а) 0,8;

- б) 0,78;
- в) 0,75?

А5. Чему будет равен денежный мультипликатор, если денежная масса $M2$ за квартал составила 400 млрд. руб., а денежная база – 200 млрд. руб.:

- а) 2,5;
- б) 2;
- в) 1,5?

А6. Чему будет равна денежная масса в обращении, если уровень монетизации экономики за год составил 12 %, а валовой внутренний продукт – 300 млрд. руб.:

- а) 36;
- б) 38;
- в) 40?

А7. Определите скорость обращения наличных денег в числе оборотов, если известно, что скорость обращения всей денежной массы составила за год 10 оборотов, а наличная денежная масса в агрегате $M2$ – 30 %:

- а) 2,7;
- б) 3,0;
- в) 3,3.

А8. Определите количество оборотов денежной массы в обращении за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 30 дней: а

- а) 5;
- б) 5,5;
- в) 6.

А9. Из какого количества агрегатов денежной массы состоит общий денежный оборот:

- а) двух;
- б) трех;
- в) четырех?

А10. Если денежная масса увеличится в 1,5 раза, а денежная база – в 1,2 раза, то денежный мультипликатор:

- а) увеличится;
- б) не изменится;

в) уменьшится.

A11. На сколько изменится денежный мультипликатор, если денежная масса увеличилась на 20 %, а денежная база – на 10 %: а) 8,9;

б) 9,1;

в) 9,3?

A12. Если индекс потребительских цен увеличится на 15 %, то индекс покупательной способности рубля:

а) увеличится;

б) не изменится;

в) уменьшится.

A13. Как изменится покупательная способность денег, если индекс потребительских цен увеличится на 25 %:

а) 0,8;

б) 0,85;

в) 0,9?

A14. Как изменится покупательная способность денег, если индекс инфляции увеличится:

а) увеличится;

б) не изменится;

в) снизится?

A15. Если индекс инфляции увеличится на 10 %, как изменится индекс покупательной способности рубля:

а) 0,9;

б) 0,95;

в) 0,98?

A16. Чему равен коэффициент монетизации экономики, если денежная масса за год составила 40 млрд. руб., а валовой внутренний продукт – 400 млрд. руб.:

а) 0,1;

б) 0,12;

в) 0,15.

A17. Определите абсолютное изменение скорости обращения денежной массы, если удельный вес наличных денег в базисном году составил 36 %, а в отчетном – 40 %. Скорость обращения наличных денег за базисный период составила 10 оборотов:

- а) 30;
- б) 35;
- в) 40.

A18. Чему равна продолжительность одного оборота денежной массы за квартал, если число оборотов равно пяти:

- а) 15;
- б) 17;
- в) 18?

A19. Чему равно число оборотов денежной массы, если продолжительность одного оборота составила 40 дней:

- а) 4,5;
- б) 4,7;
- в) 4,9?

A20. Как изменилась оборачиваемость (число оборотов) за квартал, если денежная масса увеличилась в 1,5 раза, валовой внутренний продукт увеличился в 1,3 раза:

- а) 1,1;
- б) 1,15;
- в) 1,2?

A21. На сколько изменится индекс цен на покупку долларов США, если валютный курс рубля возрос за год от 24 до 30 руб. за доллар США:

- а) 1,2;
- б) 1,25;
- в) 1,3?

A22. Как изменится индекс курса рубля по отношению к доллару США, если индекс цен на покупку долларов США увеличится на 25 %:

- а) 1,1;
- б) 0,85;
- в) 0,8?

Задание 3. Задачи по теме 7.

Задача 1. Имеются данные о количестве денег в обращении за I и II кварталы, млн. руб.

01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07
100	120	130	150	160	180	200

Определите:

- 1) среднеемесячное наличие денег в обращении за I и II кварталы, за I полугодие;
- 2) абсолютный и относительный прирост денег в обращении во II кв. по сравнению с I кв.

Задача 2. Имеются данные о количестве выпущенных и изъятых из обращения денежных знаков по достоинству купюр, тыс. шт.

Показатель	Достоинство купюр, руб.						
	1	2	5	10	50	100	500
Выпуск денег в обращение	200	140	150	120	80	60	40
Изъятие денег из обращения	50	40	30	60	30	20	10

Определите:

- 1) величину средней купюры, выпущенной в обращение
- 2) величину средней купюры, изъятой из обращения;
- 2) массу денег, выпущенных в обращение; 3) массу денег, изъятых из обращения.

Задача 3. Имеются данные о валовом внутреннем продукте и денежной массе, млрд. руб.:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Валовой внутренний продукт		
в текущих ценах	50,0	200,0
в постоянных ценах	48,0	190,0
Денежная масса в обращении	10,0	20

Определите:

- 1) показатели оборачиваемости: а) количество оборотов;
б) продолжительность одного оборота;
- 2) индексы-дефляторы;
- 3) индексы ВВП (в текущих и постоянных ценах), объема денежной массы и ее оборачиваемости.

Задача 4. Имеются данные по региону, млн. руб.

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Валовой внутренний продукт	250	400
Денежная масса	50	50
Наличные деньги	20	18

Определите:

- 1) удельный вес наличных денег в обращении в общем объеме денежной массы;
- 2) скорость обращения денежной массы;
- 3) скорость обращения наличных денег;
- 4) абсолютный прирост скорости обращения денежной массы M_2 за счет изменения скорости обращения наличности и удельного веса наличных денег в общем объеме денежной массы.

Задача 5. Цены текущего периода по сравнению с базисным повысились на 25 %, за этот период курс рубля возрос от 25 до 28 руб. за доллар США.

Определите:

- 1) индекс покупательной способности рубля;
- 2) индекс цен на покупку долларов США.

Теме 8. Статистика цен

Задание 1. Контрольные вопросы

1. Назовите источник информации для изучения цен.
2. Наилучший результат для расчета средней цены по формуле средней арифметической взвешенной дает применение в качестве весов:
 - а) численности населения обслуживаемой территории;

- б) числа семей, проживающих на данной территории;
- в) количества проданной продукции;
- г) стоимости проданной продукции.

3. Как изменятся цены, если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 30 %, количество проданных товаров тоже увеличится на 30 %?

4. Чему будет равен индекс товарооборота, если цены в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом увеличатся на 20 %, а количество проданных товаров за тот же период снизится на 20 %?

Задание 2. Тесты по теме 8.

Тестовые задания №1

A1. Укажите источник информации для изучения цен:

- а) перепись;
- б) выборочное обследование;
- в) текущий учет.

A3. Используя формулы теста 2, укажите формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и количестве проданных товаров.

A4. Используя формулы теста 2, укажите формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и удельном весе количества проданных товаров.

A5. Используя формулы теста 2, укажите формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и выручке от реализации.

A6. Используя формулы теста 2, укажите формулу расчета средних цен, если имеются данные о ценах и удельном весе выручки от реализации.

A7. Наилучший результат для расчета средней цены по формуле средней арифметической взвешенной дает применение в качестве весов:

- а) численности населения обслуживаемой территории;
- б) числа семей, проживающих на данной территории;
- в) количества проданной продукции;

г) стоимости проданной продукции.

А8. Какой показатель из перечисленных в тесте 7 вообще не может быть использован в качестве веса при расчете среднего уровня цен по средней арифметической взвешенной?

А9. Весами при расчетах средней цены по формуле средней гармонической взвешенной не могут быть:

- а) объемы продаж по количеству;
- б) объемы продаж по стоимости;
- в) числа торговых дней (или вообще временных интервалов) продаж с одинаковыми ценами.

А10. Применение для изучения роста цен на одинаковый набор продуктов индекса цен Пааше дает меньшую величину, чем индекс цен Ласпейреса. Это объясняется тем, что:

- а) средняя арифметическая вообще дает больший результат, чем средняя гармоническая, если расчеты ведутся по одинаковым данным;
- б) увеличение цен приводит к увеличению количества проданных товаров;
- в) увеличение цен приводит к росту денежных затрат населения на покупки;
- г) увеличение цен приводит к снижению объемов продаж в натуральном выражении.

А11. Как изменятся цены, если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 20 %, количество проданных товаров тоже увеличится на 20 %:

- а) увеличатся;
- б) не изменятся;
- в) снизятся?

А12. Чему будет равен индекс товарооборота, если цены в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом увеличатся на 20 %, а количество проданных товаров за тот же период снизится на 20 %:

- а) 1,0;
- б) 0,960;
- в) 1,2?

А13. Индексы средних цен исчисляются:

- а) для однородной продукции;
- б) для разнородной продукции.

А14. Индексы средних уровней – это индексы:

- а) качественных показателей;
- б) количественных показателей.

А15. Чему равен индекс средних цен, если известно, что цены на товар в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличились на 10 %, структура проданных товаров за тот же период не изменилась: а) 1,0;

- б) 0,9;
- в) 1,1?

А16. Как изменилась динамика средних цен, если цены на товар в отчетном периоде по сравнению с базисным повысились на 15 %, а влияние структуры продаж на динамику средней цены снизилось на 6 %:

- а) 1,05;
- б) 1,081;
- в) 1,1?

А17. Чему равен индекс постоянного состава, если индекс переменного состава 1,26; индекс структурных сдвигов – 1,05:

- а) 1,25;
- б) 0,95;
- в) 1,2?

А18. Имеются следующие данные о ценах и продаже картофеля на рынках города А в I кв. 2004 г.:

Номер рынка	Цена за 1 кг, руб.	Продано, тыс. кг
1	6,2	50
2	8,0	40
3	11,0	30

Определите среднюю цену 1 кг картофеля за I кв. 2004 г.: а) 8,0; б) 10; в) 12.

A19. Имеются следующие данные о ценах и удельном весе продаж картофеля на рынках города во II кв. 2004 г.:

Номер рынка	Цена за 1 кг, руб.	Удельный вес продаж картофеля, %
1	7,0	35
2	9,0	40
3	11,8	25

Определите среднюю цену 1 кг картофеля за II кв. 2004 г.

- а) 8,5;
- б) 9;
- в) 10.

Задание 3. Задачи по теме 8.

Задача 1. Имеются следующие данные о реализации одного товара на трех рынках города:

Рынок	1 квартал		2 квартал	
	Цена за 1 кг, руб.	Продано, т	Цена за 1 кг, руб.	Реализовано на сумму, тыс. руб.
1	85	24	95	1900
2	75	37	80	2800
3	80	29	90	2070

Определите среднюю цену товара за 1 и 2 кварталы и полугодие.

Задача 2. Имеются следующие условные данные о ценах и реализации товара "А" двумя торговыми предприятиями:

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Цена за ед. товара	Количество товара	Цена за ед. товара	Количество товара
№1	4,5	750	5	200
№2	3,5	450	4	300

Определите: 1) индексы цен переменного, постоянного состава, структурные сдвигов. 2) абсолютное изменение средней цены товара под влиянием отдельных факторов.

Задача 3. Имеются данные о товарообороте по 3 товарным группам:

Группа товаров	Розничный товарооборот в фактических ценах, тыс. руб.		Изменение цен в отчетном периоде по сравнению с базисным, %
	базисный период	отчетный период	
1	2500	3000	+ 6
2	2000	2200	+ 12
3	3000	3180	- 4

Определите по 3 группам товаров вместе:

- 1) индексы товарооборота в фактических и сопоставимых ценах, индекс цен.
- 2) абсолютное изменение товарооборота, в том числе вследствие изменения физического объема товарооборота и цен.

Тема 9. Статистика кредита

Задание 1. Контрольные вопросы

1. К какому виду кредита относятся средства, привлеченные государством в виде займов, эмиссии ценных бумаг?

2. К какому виду кредита относятся денежные средства, размещаемые банками друг у друга в форме депозитов и на короткие сроки?

3. К какому виду относится кредит, выдаваемый банками предприятиям и организациям?

4. К какому виду относится кредит, выдаваемый на срок один год?

5. К какому виду относится кредит, выдаваемый на срок свыше пяти лет? 6. Какая банковская система существует в настоящее время?

7. Какие денежные вложения включает ссудный капитал?

8. В каком отношении находится индекс инфляции с индексом цен?

9. Каким показателем характеризуется экономика, если инфляция в месяц составляет 50 %?

10. По какой средней рассчитывается средний размер кредита?

11. По какой средней исчисляется средний срок пользования ссудами?

12. По какой средней исчисляются среднемесячные остатки задолженности по кредиту за I кв., если они приведены на начало каждого месяца (01.01; 01.02; 01.03; 01.04)?

13. Какими показателями характеризуется оборачиваемость кредита?

14. Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 15 дней.

15. Определите скорость обращения ссуд за полугодие, если число оборотов составило 12.

16. Чему равняется размер ссуды, если годовой оборот ссуды 270 тыс. руб., продолжительность одного оборота 4 мес.

Задание 2. Тесты по теме 9.

Тестовые задания №1

A1. К какому виду кредита относятся средства, привлеченные государством в виде займов, эмиссии ценных бумаг:

- а) государственному;
- б) банковскому;
- в) межбанковскому?

A2. К какому виду кредита относятся денежные средства, размещаемые банками друг у друга в форме депозитов и на короткие сроки:

- а) банковскому;
- б) межбанковскому;
- в) государственному?

A3. К какому виду относится кредит, выдаваемый банками предприятиям и организациям:

- а) межбанковскому;
- б) государственному;
- в) банковскому?

A4. К какому виду относится кредит, выдаваемый на срок один год:

- а) краткосрочному;

- б) среднесрочному;
- в) долгосрочному?

А5. К какому виду относится кредит, выдаваемый на срок свыше пяти лет:

- а) краткосрочному;
- б) долгосрочному;
- в) среднесрочному?

А6. Какая банковская система существует в настоящее время:

- а) одноуровневая;
- б) двухуровневая;
- в) многоуровневая?

А7. Какие денежные вложения включает ссудный капитал:

- а) государственные;
- б) юридических лиц;
- в) физических лиц?

А8. В каком отношении находится индекс инфляции с индексом цен:

- а) в прямом;
- б) в обратном?

А9. Каким показателем характеризуется экономика, если инфляция в месяц составляет 50 %:

- а) инфляцией;
- б) гиперинфляцией?

А10. По какой средней рассчитывается средний размер кредита:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней геометрической?

А11. По какой средней исчисляется средний срок пользования ссудами:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;

в) средней геометрической?

A12. По какой средней исчисляются среднемесячные остатки задолженности по кредиту за I кв., если они приведены на начало каждого месяца (01.01; 01.02; 01.03; 01.04):

- а) средней арифметической простой;
- б) средней взвешенной;
- в) средней геометрической;
- г) средней хронологической?

A13. Как изменится индекс инфляции, если индекс цен увеличится на 30 %:

- а) 0,8;
- б) 0,77;
- в) 0,75?

A14. Какими показателями характеризуется оборачиваемость кредита:

- а) числом оборотов;
- б) продолжительностью одного оборота?

A15. Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 15 дней: а) 6,0;

- б) 6,3;
- в) 6,6.

A16. Определите скорость обращения ссуд за полугодие, если число оборотов составило 12:

- а) 10;
- б) 12;
- в) 15.

A17. Как изменится оборачиваемость (число оборотов) кредита, если сумма кредита увеличится в отчетном периоде на 15 %, а среднегодовая задолженность остатков по кредиту на 10 %:

- а) повысится;
- б) не изменится;
- в) снизится?

А18. Чему равен годовой оборот ссуды, если размер ссуды составил 200 тыс. руб., продолжительность одного оборота 6 мес.:

- а) 100;
- б) 200;
- в) 300?

А19. Чему равняется размер ссуды, если годовой оборот ссуды 270 тыс. руб., продолжительность одного оборота 4 мес.:

- а) 90;
- б) 100;
- в) 110?

А20. Чему равняется размер ссуды, если годовой оборот ссуды 288 тыс. руб., число оборотов 2,4:

- а) 100;
- б) 120;
- в) 140?

Задание 3. Задачи по теме 9.

Задача 1. Коммерческий банк выдал в течение года двум фирмам четыре ссуды.

Номер ссуды	1	2	3	4
Размер ссуды (K), тыс. руб.	50	70	90	120
Срок ссуды (t), мес.	7	5	4	3
Число оборотов, n	1,7	2,4	3	4

Определите:

- 1) средний размер кредита;
- 2) средний срок пользования ссудами; 3) среднее число оборотов ссуд за год.

Задача 2. Имеются следующие данные:

Сумма кредита (K), тыс. руб.	Срок кредита (t), мес.	Годовая процентная ставка, (i)
40	3	15
50	5	25

Определите:

- а) среднюю процентную ставку;
- б) средний размер кредита;
- в) средний срок кредита.

Задача 3. Имеются следующие данные о коммерческом банке:

Номер ссуды	Размер ссуды (K), тыс. руб.	Продолжительность одного оборота (t), мес.
1	30	3
2	50	5
3	84	7

Определите средний срок пользования ссудами:

Задача 4. Имеются следующие данные о краткосрочном кредитовании коммерческими банками отраслей промышленности за год, млн. руб.

Отрасль промышленности	Средний остаток кредитов (K)	Погашено кредитов (Q_n)
1	180	2700
2	120	840

Определите:

- 1) среднее число оборотов;
- 2) среднюю длительность пользования кредитом.

Задача 5. Имеются следующие данные, тыс. руб.:

Остаток задолженности на начало месяца							Погашено кредитов	
01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	I кв.	II кв.
100	120	140	160	180	200	220	650	1140

Определите за I и II кварталы:

- 1) средние остатки задолженности по кредиту;
- 2) число оборотов;
- 3) длительность одного оборота.

Тема 10. Статистика страхового рынка

Задание 1. Контрольные вопросы

1. Какие бывают виды страхования?
2. К какому виду страхования относятся материальные ценности (строения, транспортные средства, продукция, материалы и др.)?
3. К какому виду страхования относятся имущественные интересы населения, связанные с жизнью, здоровьем, трудоспособностью граждан?
4. К какому виду страхования относятся выполнение договорных условий по поставкам товаров, погашению кредитов и др., обязанности возмещения материального и иного ущерба?
5. К какому виду страхования относится материальное обеспечение нетрудоспособных граждан?
6. По какой средней исчисляется средняя убыточность?
7. Какие бывают виды тарифных ставок?
8. Для какого вида тарифной ставки создается страховой фонд?

Задание 2. Тесты по теме 10.

Тестовые задания №1

A1. Какие бывают виды страхования: а)
имущественное;
б) личное;
в) социальное;
г) страхование ответственности?

A2. К какому виду страхования относятся материальные ценности (строения, транспортные средства, продукция, материалы и др.):
а) имущественному;
б) социальному;
в) личному и др.?

A3. К какому виду страхования относятся имущественные интересы населения, связанные с жизнью, здоровьем, трудоспособностью граждан:
а) имущественному;
б) личному;
в) социальному?

А4. К какому виду страхования относятся выполнение договорных условий по поставкам товаров, погашению кредитов и др., обязанности возмещения материального и иного ущерба:

- а) имущественному;
- б) личному;
- в) социальному;
- г) страхованию ответственности?

А5. К какому виду страхования относится материальное обеспечение нетрудоспособных граждан:

- а) имущественному;
- б) личному;
- в) социальному;
- г) страхованию ответственности?

А6. По какой средней исчисляется средняя убыточность: а) средней арифметической простой; б) средней взвешенной; в) средней гармонической; г) средней геометрической.

А7. На сколько групп в имущественном страховании делятся обобщающие показатели:

- а) две;
- б) три;
- в) четыре?

А9. Какие бывают виды тарифных ставок: а) нетто-ставка; б) брутто-ставка?

А10. Для какого вида тарифной ставки создается страховой фонд: а) нетто-ставки; б) брутто-ставки?

А11. Чему равен индекс тяжести страховых событий, если доля пострадавших объектов снизилась на 3 %, а убыточность страховой суммы возросла на 2 %:

- а) 0,99;
- б) 1,05;

в) 1,1?

A12. Как изменилась убыточность страховой суммы, если доля пострадавших объектов сократилась на 2 %, а тяжесть страховых событий возросла на 4 %:

а) 1,01;

б) 1,04;

в) 1,02?

A13. Чему равен индекс убыточности, если средняя страховая сумма увеличилась на 10 %, среднее страховое возмещение возросло на 4 %, доля пострадавших объектов увеличилась на 2 %:

а) 0,852;

б) 0,964;

в) 0,981?

A14. Как изменился индекс убыточности, если коэффициент тяжести увеличился на 10 %, а доля пострадавших объектов снизилась на 12 %: а) увеличился;

б) не изменился;

в) уменьшился?

A15. Чему равен коэффициент убыточности страховой суммы, если доля пострадавших объектов сократилась на 2 %, а индекс страховых событий возрос на 4 %:

а) 1,01;

б) 1,04;

в) 1,02?

A16. Чему равен индекс доли пострадавших объектов, если индекс убыточности увеличился на 5 %, индекс средней страховой суммы увеличился на 4 %, индекс среднего страхового возмещения снизился на 2 %: а) 1,06;

б) 1,1;

в) 1,114?

A17. Как изменился уровень убыточности за счет изменения тяжести страховых событий, если коэффициенты тяжести в базисном периоде составили 1,1, в отчетном периоде – 1,2. Доля пострадавших объектов соответственно 0,6 и 0,8:

а) 0,08;

б) 0,086;

в) 0,088?

A18. Как изменился уровень убыточности за счет доли пострадавших объектов, если коэффициенты тяжести 1,15; 1,25. Доля пострадавших объектов 0,5; 0,7:

- а) 0,2;
- б) 0,21;
- в) 0,23?

A19. Чему равен коэффициент финансовой устойчивости, если число застрахованных объектов N равно 1200, убыточность q равна 0,008, $p = 0,954$, $t = 2$:

- а) 0,643;
- б) 0,65;
- в) 0,66?

A20. Чему равна средняя страховая сумма, если число застрахованных объектов 100, а сумма застрахованного имущества 200 тыс. руб.:

- а) 1,9;
- б) 2,0;
- в) 2,2?

A21. Чему равна сумма страхового взноса, если число застрахованных объектов 120, а сумма страховых взносов 3600 тыс. руб.:

- а) 2,6;
- б) 2,8;
- в) 3,0?

A22. Чему равна средняя сумма страховых выплат, если число пострадавших объектов 80, страховые выплаты 200 тыс. руб.:

- а) 2,0;
- б) 2,5;
- в) 3,0?

Задание 3. Задачи по теме 10.

Задача 1. Имеются данные страховых организаций по добровольному имущественному страхованию за отчетный период, тыс. руб.

Страховое поле	200 000
Число заключенных договоров	88 000
Страховая сумма застрахованного имущества	182 000
Страховые взносы	4000

Страховые выплаты (сумма ущерба) 1200 Число
страховых случаев 1600

Определите:

- 1) степень охвата страхового поля;
- 2) частоту страховых случаев;
- 3) коэффициент выплат;
- 4) среднюю страховую сумму страхового взноса;
- 5) среднюю сумму страхового взноса; 6) среднюю сумму страховых выплат;
- 7) убыточность страховой суммы;
- 8) коэффициент тяжести страховых событий; 9) с вероятностью 0,954 коэффициент финансовой устойчивости.

Задача 2. Результаты работы страховой организации во II полугодии характеризуются следующими данными:

Номер организации	Страховой взнос, млн. руб.	Коэффициент выплат	Выплаты, млн. руб.
1	200	0,3	60
2	400	0,5	200
3	600	0,4	240

Определите:

- 1) средний коэффициент выплат;
- 2) абсолютную сумму дохода страховых операций; 3) относительную доходность.

Задача 3. Имеются данные о деятельности страховой организации:

Страховые выплаты, тыс. руб.	Число страховых случаев, % от общего числа
2–4	10
4–6	30
6–8	40
8–10	20

Известно, что средняя страховая сумма составила 12,8 тыс. руб.

Определите:

- 1) средний размер страховых выплат; 2) коэффициент тяжести страховых событий.

Задача 4. Имеются данные страховых компаний о добровольном страховании имущества, тыс. руб.:

Вид имущества	Базисный период		Отчетный период	
	Страховые выплаты	Страховая сумма	Страховые выплаты	Страховая сумма
1. Домашнее имущество	78	26 000	100 74	40 000
2. Строения	48	12 000		20 000

Определите:

- 1) убыточность страховых сумм по видам имущества и в целом;
- 2) индивидуальные индексы убыточности;
- 3) общие индексы (переменного, постоянного составов и структурных сдвигов);
- 4) абсолютный прирост (снижение) средней убыточности за счет изменения убыточности и структурных сдвигов.

Задача 5. Динамика убыточности по страхованию домашнего имущества в области характеризуется следующими показателями:

Год	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Убыточность со 100 руб. страховой суммы, коп.	7	8	9	10	12	14

Определите:

- 1) среднегодовой уровень убыточности страховой суммы;
- 2) нетто-ставку с доверительной вероятностью 0,954;
- 3) брутто-ставку при условии, что нагрузка к нетто-ставке составляет 15 %.

Тема 11. Статистика государственных финансов

Задание 1. Контрольные вопросы по теме 11.

1. Как изменились задачи статистики государственного бюджета при переходе к рыночной экономике?
2. Охарактеризуйте основные концепции и определения, на которых основывается статистика государственного бюджета.
3. Назовите основные показатели государственного бюджета и особенности их расчета.
4. Опишите содержание основных международных бюджетных классификаций и принципы их формирования.

5. Как развивалась система бюджетных классификаций в Российской Федерации?

6. В чем проявляются особенности бюджетных классификаций в Российской Федерации?

Задание 2. Задачи по теме 11.

Тема 11. Статистика государственных финансов

Задача 1. Имеются данные по утвержденному бюджету и по его фактическому исполнению за 2010 год, млрд. руб.:

Данные по бюджету за 2010 г.

Показатель	Утвержденный бюджет	Фактическое исполнение
Доходы, всего		
Из них:		
налог на прибыль организаций	328,7	377,6
единый социальный налог	266,2	377,6
налог на добавленную стоимость	1 501,1	1472,2
доходы от внешнеэкономической деятельности	1 644,6	1 680,8
платежи за пользование природными ресурсами	36,3	57,9
Расходы, всего		
Из них:		
на общегосударственные вопросы	521,4	499,3
на национальную безопасность и правоохранительную деятельность	578,4	581,1
на национальную оборону	455,3	450,1
на национальную экономику	263,3	248,5
Дсфицит (-)/Профицит (+) бюджета		

По данным таблицы рассчитать:

а) абсолютные и относительные величины исполнения бюджета для доходов и расходов

б) удельный вес доходных статей в общей величине доходов бюджета

в) удельный вес расходных статей в общей сумме расходов утвержденного бюджета.

Задача 2. Имеются следующие данные о поступлении налогов и сборов в бюджетную систему России:

Поступление налогов и сборов в бюджет за период 2010 - 2011 гг., млрд. руб.

Показатель	2010 г.	2011 г.	в % к 2011 г.
Налоги и сборы, всего			
в том числе:			
в федеральный бюджет	1 383,4	1 704,9	
в консолидированные бюджеты субъектов РФ	1 131,1	1 467,7	
Из них:			
налог на прибыль организации:	630,8	875,5	
в федеральный бюджет	190,7	268,8	
в консолидированные бюджеты субъектов РФ	440,1	606,7	
Акцизы:	129,0	140,0	
в федеральный бюджет	45,5	53,3	
в консолидированные бюджеты субъектов РФ	83,5	86,7	
Налог на добавленную стоимость:			
на товары (работы, услуги), реализуемые на территории России	526,6	542,5	
на товары, ввозимые на территории РФ из Республики Беларусь	10,9	14,4	

Исходя из приведенных статистических данных, рассчитайте:

- а) структуру налоговых поступлений в бюджетную систему за 2010 г.;
- б) структуру налоговых поступлений в бюджетную систему за 2011 г.;
- в) оцепите динамику вклада каждого вида налога в общем объеме налоговых платежей и сборов за 2010 и 2011 гг.

Задача 3. Имеются данные Государственной налоговой службы России:

Поступления в бюджетную систему страны из государственных внебюджетных фондов за 2010 и 2011 гг., млрд. руб.

Показатель	2010 г.	2011 г.	в % к 2010 г.
Государственные внебюджетные фонды, всего			
В том числе:			
Страховые взносы, зачисляемые в Пенсионный фонд (ПФР)	342,6	431,4	
Фонд социального страхования (ФСС)	29,9	34,2	
Федеральный фонд обязательного медицинского страхования (ФФОМС)	16,6	30,0	
Территориальные фонды обязательного медицинского страхования (ТФОМС)	49,8	59,0	

Рассчитайте:

а) долю каждого внебюджетного фонда в общем объеме поступивших в бюджетную систему денежных средств за 2010 и 2011 гг.:

б) оцените динамику вклада каждого внебюджетного фонда в общей их величине.

Задача 4. Поступление налоговых платежей в консолидированный бюджет РФ характеризуется следующими данными, млрд. руб.:

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Налоговые доходы – всего, из них:			
налог на прибыль организаций	398,8	513,8	463,4
налог на доходы физических лиц	174,8	255,8	358,1
налог на добавленную стоимость	457,3	639,0	752,7
акцизы	166,4	243,3	264,1
налоги на имущество	64,8	89,6	120,5
платежи за пользование природными ресурсами	77,6	135,7	330,8
налоги на внешнюю торговлю и внешне-экон. операции	299,2	331,3	323,4

На основе приведенных данных:

- 1) определите динамику налоговых доходов в целом и по видам; 2) рассчитайте структуру поступлений налоговых платежей.

Задача 5. Имеются следующие данные о налоговых доходах, утвержденных федеральным законом, и фактическом исполнении в 2012 году, млрд. руб.:

Показатель	Утвержденный бюджет	Фактическое исполнение
Налоговые доходы – всего, из них:		
налог на прибыль организаций	207,4	172,2
налог на добавленную стоимость	773,5	752,7
акцизы	224,8	214,9
налоги на внешнюю торговлю и внешнеэкон. операции	324,1	323,4
платежи за пользование природными ресурсами	183,7	214,2

Исходя из приведенных статистических данных, охарактеризуйте фактическое исполнение федерального бюджета РФ за 2012 год:

- 1) в миллиардах рублей;
- 2) в % к утвержденному бюджету и к ВВП, который в 2012 году составил 10 863 млрд. руб.

Задача 6. Имеются следующие данные за 2010 г. по кварталам и о налоговых и неналоговых доходах, млрд. руб.:

Показатель	IV кв. 2009 г.	2010 г.			
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
Доходы – всего,	228,1	221,8	258,9	275,5	344,4
из них:					
неналоговые	20,2	10,4	18,2	15,0	26,3

По этим данным определите:

- 1) сумму налоговых доходов и долю налоговых и неналоговых доходов в общей сумме доходов в целом за 2010 год и по кварталам;
- 2) на сколько процентов в среднем за квартал увеличились налоговые и неналоговые доходы;
- 3) по каким видам доходов рост осуществлялся более высокими темпами.

Задача 7. Имеются следующие данные по предприятию «Заря» за 2008-2009 г.г.

Показатель	2008 год	2009 год
Прибыль предприятия, тыс. руб.	100 000	143 000
Налог на прибыль, %	24	20

Определить абсолютное изменение налоговых отчислений в бюджет в 2009 году по сравнению с 2008 г.?

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Развитие демографических процессов в России (или на примере отдельного региона).
2. Организация проведения переписей населения и современная демографическая ситуация.
3. Статистический анализ естественного движения населения.
4. Статистический анализ механического движения населения.
5. Статистическое изучение природных ресурсов и окружающей среды.
6. Статистико-экономический анализ данных о земельном фонде.
7. Статистико-экономический анализ основных фондов.
8. Статистико-экономический анализ оборотного капитала.
9. Статистико-экономический анализ трудовых ресурсов.
10. Статистический анализ рынка труда.
11. Статистико-экономический анализ производительности труда по отдельным видам продукции или отдельным отраслям).
12. Статистико-экономический анализ оплаты труда.
13. Статистико-экономический анализ эффективности промышленного производства.
14. Статистико-экономический анализ эффективности сельскохозяйственного производства (в целом и по отраслям).
15. Статистико-экономический анализ производства сельскохозяйственной продукции (по отдельным видам).
16. Статистико-экономический анализ урожайности сельскохозяйственных культур (по отдельным видам).
17. Статистико-экономический анализ продуктивности животных (по отдельным видам).
18. Статистико-экономический анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции (по отдельным видам).
19. Статистическое изучение розничных цен.
20. Статистико-экономический анализ цен реализации сельскохозяйственной продукции.
21. Статистико-экономический анализ финансовой деятельности предприятия.
22. Статистико-экономический анализ уровня жизни населения.
23. Система национальных счетов. 24. Статистико-экономический анализ валового регионального продукта (ВРП).

Вопросы к зачету:

1. Статистика государственных финансов и государственного бюджета (понятия, информационная база)
2. Основные категории и система показателей статистики государственных финансов (предмет, метод, задачи).
3. Понятие и задачи статистики цен (понятие, виды цен)
4. Налоговая статистика как раздел статистики государственного бюджета (понятия, факторный анализ налоговых доходов)
5. Методы исчисления и анализа индексов цен (система индексов цен, индекс Ласпейреса и Пааше)
6. Методы расчета средних цен. Статистическое изучение динамики цен (показатели уровня цен)
7. Основные понятия используемые в СНС
8. Методы статистической оценки инфляции (определение инфляции, индекса потребительских цен)
9. Показатели результатов экономической деятельности в СНС
10. Группировки и классификации в СНС (классификаторы, сектора экономики)
11. Методология составления национальных счетов (раскрытие каждого счета)
12. Методы исчисления ВВП
13. Понятия и задачи статистики страхования (понятие, отрасли страхования)
Система показателей статистики страхования (абсолютные, средние, относительные показатели)
14. Понятие и задачи статистики кредита
15. Система и задачи статистики кредита и методы их расчета (уровень оборачиваемости кредита)
16. Понятие и задачи статистики денежного обращения
17. Система показателей статистики денежного обращения и их динамика (денежные агрегаты, скорость обращения денег, денежный мультипликатор)
18. Система показателей статистики финансов предприятий и организаций
19. Понятие и задачи статистики финансов и организаций
20. Классификация единиц по институциональным секторам
21. Взаимосвязь основных макроэкономических показателей, характеризующих результат экономической деятельности
22. Понятия и задачи статистики страхования (понятие, отрасли страхования)
 23. Система показателей статистики страхования (абсолютные, средние, относительные показатели)