

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»**

Кафедра экономики и бухгалтерского учета

Гончарова Н.З.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАТИСТИКА ФИНАНСОВ
В СФЕРЕ АПК»**

Смоленск 2018

Гончарова Н.З. Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Статистика финансов в сфере АПК » [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [Н.З.Гончарова] – Смоленск, 2018. – 18 с.

Рецензенты – Тарасова О.Б., профессор кафедры статистики РГАУ-МСХА им.К.А.Тимирязева
Лазько О.В., доцент кафедры управления производством ФГОУ ВПО «Смоленская ГСХА»

Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 – Экономика.

Печатается по решению методического совета ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА (протокол № 2 от 06.04.2018).

Гончарова Н.З. 2018
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.Методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы студентов.....	4
2.Методические рекомендации по самостоятельной подготовке к занятиям по отдельным темам дисциплины.....	6
3.Планы занятий и задачи.....	11

1. Методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы студентов

Цель дисциплины – формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию статистики финансов в сфере АПК для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности; формирование у студентов знаний методов изучения массовых явлений, протекающих в финансово-кредитной сфере АПК, финансовой деятельности предприятий и организаций АПК, состояния финансового рынка, цен и инфляции.

Задачи дисциплины.

- овладеть статистическими методами анализа финансового рынка АПК;
- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
- выявлять тенденции изменения финансов в сфере АПК;
- производить вычисления с использованием простых и сложных процентов.
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
- проводить расчеты для оценки финансового состояния предприятий и организаций в сфере АПК с помощью прикладных компьютерных программ.

Обучение студентов по дисциплине организуется в форме лекционных и практических занятий. Самостоятельная работа заключается в изучении соответствующих учебных пособий и выполнении индивидуальных заданий с последующим контролем преподавателя.

Методика преподавания дисциплины предполагает чтение лекций, выполнение практических заданий, проведение семинарских занятий, решение задач, консультаций по отдельным (наиболее сложным) вопросам дисциплины.

Предусмотрена также самостоятельная внеаудиторная работа студентов в процессе подготовки к семинарским занятиям, тестированию, которая заключается в самостоятельном изучении основной и дополнительной литературы.

Студенту необходимо научиться работать на лекциях, проявлять творчество и деятельную активность на практических занятиях и организовывать самостоятельную внеаудиторную деятельность.

В начале лекции необходимо уяснить цель, которую лектор ставит перед собой и студентами. Важно внимательно слушать лектора, отмечать наиболее существенную информацию и кратко записывать ее в тетрадь. Сравнивать то, что услышано на лекции с прочитанным и усвоенным ранее, укладывать новую информацию в собственную, уже имеющуюся, систему знаний.

По ходу лекции важно подчеркивать новые термины, устанавливая их взаимосвязь с ранее изученными понятиями, научиться использовать новые методы и показатели в процессе анализа массовых статистических совокупностей.

Очень важно активно участвовать в дискуссиях, анализе творческих задач, моделировании и решении различных проблемных ситуаций, предлагаемых лектором.

Если на лекции студент не получил ответа на возникшие у него вопросы, необходимо в конце лекции задать их лектору. Дома необходимо прочитать записанную лекцию, подчеркнуть наиболее важные моменты, внести в словарь новые термины, определить сущность изученной проблемы, а также выделить вопросы, которые оказались сложными для его восприятия.

Зная тему семинарского занятия, необходимо готовиться к нему заблаговременно. Для этого необходимо изучить лекционный материал, соответствующий теме занятия и рекомендованный преподавателем материал из учебной литературы. А также подготовить необходимый материал, информацию, предложенные для самостоятельного выполнения на предыдущей лекции или практическом занятии.

В процессе подготовки к занятиям необходимо воспользоваться материалами учебно-методического комплекса дисциплины.

Важнейшей особенностью обучения в высшей школе является высокий уровень самостоятельности студентов в ходе образовательного процесса. Эффективность самостоятельной работы зависит от таких факторов как:

- уровень мотивации студентов к овладению конкретными знаниями и умениями;
- наличие навыка самостоятельной работы, сформированного на предыдущих этапах обучения;
- наличие четких ориентиров самостоятельной работы.

Приступая к самостоятельной работе, необходимо получить следующую информацию:

- цель изучения конкретного учебного материала;
- место изучаемого материала в системе знаний, необходимых для формирования специалиста;
- перечень знаний и умений, которыми должен овладеть студент;
- порядок изучения учебного материала;
- источники информации;
- наличие контрольных заданий;
- форма и способ фиксации результатов выполнения учебных заданий;
- сроки выполнения самостоятельной работы.

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется:

- записывать ключевые слова и основные термины,
- составлять словарь основных понятий,
- составлять таблицы, схемы, графики и т.д.
- писать краткие рефераты по изучаемой теме.

Следует выполнять рекомендуемые задания, анализировать поставленные преподавателем вопросы.

Результатом самостоятельной работы должна быть систематизация и структурирование учебного материала по изучаемой теме, включение его в уже имеющуюся у студента систему знаний.

После изучения учебного материала необходимо проверить усвоение учебного материала с помощью предлагаемых контрольных вопросов и при необходимости повторить учебный материал.

2. Методические рекомендации по самостоятельной подготовке к занятиям по отдельным темам дисциплины

Тема 1 Сущность и задачи финансово-экономических расчетов в сфере АПК

Применение системы финансово-экономических расчетов для определения эффективности финансово-кредитных операций и оценки привлекательности вложения денег в сфере АПК. Расчет эффективности финансовых операций в сфере АПК. Изменение условий контрактов. Финансовая эквивалентность платежей, уравнение эквивалентности. Сумма консолидированного платежа.

Тема 2. Расчеты при начислении простых и сложных процентов

Проценты, процентные деньги и процентные ставки. Расчеты при начислении простых процентов. Расчеты при начислении сложных процентов. Определение первоначальной суммы долга. Нарощенная сумма долга. Обычные, авансовые, точные, коммерческие, приближенные проценты. Процентные числа. Капитализация (реинвестирование). Номинальная и эффективная ставки. Дисконтирование.

Тема 3. Планирование погашения задолженностей в сфере АПК

Оценка потоков финансовых платежей в сфере АПК. Планирование погашения задолженностей. Определение суммы срочной уплаты и единовременного платежа. Погашение основного долга равными суммами и равными срочными платежами. Учет уровня инфляции в финансово-экономических расчетах.

Тема 4. Статистика финансов предприятий и организаций АПК

Показатели финансовой деятельности организаций АПК. Система показателей прибыли и рентабельности организаций в различных сферах АПК. Индексный анализ прибыли и рентабельности. Показатели использования оборотных активов организации. Показатели платежеспособности и финансовой устойчивости организации. Анализ и интерпретация данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявление тенденций изменения социально-экономических показателей в области статистики финансов предприятий и организаций АПК.

Тема 5. Банковская и биржевая статистика

Система показателей банковской статистики. Показатели кредитных операций, оборачиваемость кредита. Методы статистического анализа показателей кредитных ресурсов. Индексный анализ скорости оборачиваемости кредита.

Показатели вкладов населения. Определение среднего размера вкладов, индексный анализ динамики вкладов. Коэффициенты прилива и оседания вкладов.

Система показателей статистики фондовых бирж. Фондовые индексы и средние. Статистические методы анализа показателей биржевой статистики. Использование для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

Тема 6. Статистика страхования предприятий АПК

Информационное обеспечение статистического изучения страховой деятельности. Классификации и группировки в статистике страхования предприятий АПК.

Статистические показатели деятельности страховых организаций: абсолютные, относительные, средние. Страховой тариф. Тарифные ставки: нетто-ставка, брутто-ставка. Расчет тарифных ставок в различных отраслях страхования. Методика рейтинговой оценки страховых компаний.

Тема 7. Статистика цен в сфере АПК

Информация о ценах и тарифах в сфере АПК. Методы изучения уровня и структуры цен. Индексный анализ цен. Анализ уровня инфляции и ее влияния на основные экономические показатели в сфере АПК.

Простые проценты

В данном случае в расчетах используются следующие понятия:

Первоначальная стоимость	PV
Процентная ставка	i
Количество периодов начисления	n
Наращенная стоимость	FV

Изменение любой из этих величин влечет за собой изменение всех остальных. Тогда по арифметической прогрессии наращенная стоимость определяется как

$$FV = PV(1 + ni) \quad (1.1)$$

Эта формула используется достаточно редко. Если срок финансовой операции меньше года, то он обозначается как t (дни, месяцы, кварталы). Год обозначается как Y , причем выражается соответственно продолжительности операции в днях, месяцах, кварталах.

$$FV = PV(1 + t/Y \cdot i) \quad (1.2)$$

Эта формула используется при определении абсолютной величины процентов и наращенной суммы в целом при обслуживании вкладов до востребования; обслуживании текущих счетов; расчете суммы долга с процентами при сроке операции меньше года.; замене и консолидации платежей; определении размера процентных платежей при составлении планов погашения задолженностей.

В практике финансовых расчетов применяется такое понятие как «банковский год», продолжительность которого 360 дней. В этом случае продолжительность квартала принимается равной 90 дням, месяца – 30 дням.

В зависимости от сочетания t и Y встречаются следующие виды расчетов:

а) t и Y измерены точно – начисляются *точные проценты*.

б) t измерено точно, Y – приближенно; в этом случае начисляются *коммерческие проценты* с фактическим сроком операции. Размер начисленных процентов по сравнению с предыдущим больше на 1,3889%. В России все банковские операции ведутся этим способом.

в) t и Y измерены приближенно. Этот способ применяется при некоторых расчетах с населением.

При обслуживании текущих счетов банки сталкиваются с непрерывной цепью поступлений и расходований средств. Каждая сумма какой-то отрезок времени является постоянной. Для начисления процентов на такие постоянные суммы используют *процентные числа*, которые рассчитываются по формуле:

$$\% \text{ число} = PV \cdot t / 100 \quad (1.3)$$

Разница между дебетовыми и кредитовыми оборотами (вычитаются кредитовые обороты) дает сальдо процентов.

Расчеты при начислении сложных процентов

На практике большая часть финансовых расчетов проводится по сложным процентам. В этом случае база для начисления постоянно меняется за счет присоединения (снятия) начисленного дохода (скидки).

Присоединение начисленных процентов называется *капитализация* или *реинвестирование*.

Сложные проценты применяются в средне- и долгосрочных финансовых операциях. Сложные проценты применяются и в том случае, если фактически проценты не инвестируются, а выплачиваются. При этом исходят из предположения о возможности реинвестирования дохода на прежних условиях.

$$FV = PV(1 + i)^n \quad (1.4)$$

Выражение $(1 + i)^n$ называется коэффициентом наращения. Его значения для различных процентных ставок и периодов табулированы.

Капитализация процентов может производиться несколько раз в году, в этом случае наращение идет более быстрыми темпами, чем при разовой капитализации. В этом случае годовая ставка называется *номинальной* и обозначается j , начисление процентов производится m раз в год, тогда процентная ставка за период определяется как j/m .

Полная доходность финансовой операции, или ее эффект, с учетом внутригодовой капитализации называют *эффективной ставкой*, которая также обозначается i и определяется по формуле:

$$I = (1 + j/m)^m - 1 \quad (1.5)$$

Нарощенная сумма при внутригодовой капитализации определяется по формуле:

$$FV = PV(1 + j/m)^{mn} \quad (1.6)$$

Отсюда следует, что при использовании одинаковой процентной ставки сумма наращения будет тем больше, чем чаще происходит капитализация.

Планирование погашения задолженностей

Полученный кредит может возвращаться единовременным платежом или в рассрочку, что указывается в договоре. Указывается:

D – первоначальная сумма задолженности;

q – ставка процентов за кредит;

Dq – выплаты процентов по займу

a – ежегодные взносы в погасительный фонд.

Расходы должника по погашению долга называются *срочной уплатой*, которая определяется по формуле:

$$Y = Dq + a$$

Пример. Долг в сумме 120 млн. руб. выдан на три года под 18% годовых.

План погашения основного долга можно построить двумя методами.

Первый метод. В этом случае основной долг погашается равными суммами в течение всего периода выплат и срочная уплата определяется как:

$$Y_t = D_t q + D_1 : n, \text{ где}$$

D_t - остаток долга на начало периода, $t = 1, 2, \dots$

D_1 – первоначальная сумма долга.

Ежегодная сумма платежа равна:

$$120 : 3 = 40 \text{ млн. руб}$$

Ежегодные платежи процентов в конце первого года составят:

$$120 \times 0,18 = 21,6 \text{ млн. руб.}$$

Ежегодные платежи процентов в конце второго года составят:

$$(120 - 40) \times 0,18 = 14,4 \text{ млн. руб и т.д.}$$

Второй метод.

В этом случае погашение долга производится равными срочными уплатами за год, которые определяются по формуле:

$$Y = D_1 : 1 - (1+i)^{-n} / i$$

$1 - (1+i)^{-n} / i$ - это коэффициент, величина которого рассчитана в математических таблицах для различных значений i и n

При погашении долга равными срочными уплатами общая сумма задолженности ускоренно убывает, убывает и сумма начисленных на кредит процентов уменьшается. При этом сумма погашенного долга увеличивается. Поэтому в плане погашения задолженности необходимо определять на каждый год величину срочной уплаты и ее составные элементы.

В конце года проценты за кредит составляют Dq , а размер погашения долга – $a = Y - Dq$.

Срочную уплату определим по вышеприведенной формуле.

$$Y = 120 : 2,1742 = 55,19$$

Сумма уплаты процентов в конце первого года составит:

$$120 \times 0,18 = 21,6 \text{ млн. руб}$$

Тогда размер платежа в счет погашения долга в первом году равен:

$$a = Y - D_1 q = 55,19 - 21,6 = 33,59 \text{ млн. руб}$$

Сумма уплаты процентов в конце второго года составит:

$$(120 - 33,59) \times 0,18 = 15,55 \text{ млн. руб}$$

Сумма уплаты процентов в конце третьего года составит:

$$(86,41 - 39,64) \times 0,18 = 8,42 \text{ млн. руб.}$$

Таким образом, при использовании первого способа сумма выплаченных процентов составляет 43,2 млн. руб, а при использовании второго способа – 45,57 млн. руб.

Факторный анализ денежной массы

Доля денежного агрегата $M1$ в совокупной денежной массе для базисного и отчетного периодов рассчитывается по формуле:

$$d = M1 : M$$

Совокупная скорость обращения денег рассчитывается по формуле:

$$V = \text{ВВП} : M$$

Скорость обращения агрегата M1 рассчитывается по формуле:

$$v = \text{ВВП} : M1$$

Абсолютный прирост совокупной скорости денежной массы происходит в результате действия факторов:

а) скорости обращения денег параметра M 1 (наличные деньги в обращении и депозиты до востребования)

$$\Delta V_v = (v_1 - v_0) \cdot d_1$$

б) изменения доли M1 в общем объеме денежной массы

$$\Delta V_d = (d_1 - d_0) \cdot V_0$$

Общий прирост скорости обращения денежной массы

$$\Delta V = \Delta V_v + \Delta V_d$$

Анализ полученных данных показывает, что в отчетном году по сравнению с базисным совокупная скорость обращения денежной массы снизилась на ... оборота. Основная причина ухудшения оборачиваемости денежной массы – снижение скорости обращения агрегата M1 на.... оборота.

Структура денежной массы в отчетном году улучшилась: возросла доля наиболее подвижного агрегата M1, за счет этого оборачиваемость совокупной денежной массы увеличилась на ... оборота. Однако снижение скорости обращения агрегата M1 оказало более сильное влияние на оборачиваемость и в целом она снизилась.

Анализ купюрного строения денежной массы

1. Среднюю купюрность денежной массы определим по формуле:

$$M = \sum Mf / \sum f, \text{ где } M - \text{достоинство купюр, } f - \text{число купюр.}$$

2. Масса денег, выпущенная в обращение = $\sum M_v f$

Масса денег, изъятая из обращения = $\sum M_i f$

Изменение денежной массы в результате эмиссии денег $\Delta M = \sum M_v - \sum M_i$

Имеются данные о выпущенных и изъятых Центральным банком из обращения денежных знаках по достоинству купюр, тыс. шт:

Операции	Достоинство купюр, руб							
	10	50	100	200	500	1000	2000	5000
Выпуск денег в обращение								
Изъятие денег из обращения								

3. Задачи и тесты

Задачи.

Раздел1

Вариант 1.

Задание 1. Применение системы финансово-экономических расчетов для определения эффективности финансово-кредитных операций и оценки привлекательности вложения денег в сфере АПК.

Задание 2. Через три года необходимо уплатить долг в 100000 руб при банковской ставке 18%.

Определить: 1.Современную стоимость долга, если учет осуществляется раз в год, раз в полугодие, раз в квартал.

Задание 3. Имеются следующие данные по региону, млн. руб.

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Валовой внутренний продукт	420	450
Совокупная денежная масса	200	240
Денежный агрегат М1	120	156

Определить: 1.Долю денежного агрегата М1 в совокупной денежной массе.

2.Совокупную скорость обращения денег.

3.Скорость обращения агрегата М1.

4.Абсолютный прирост скорости обращения денежной массы, обусловленный изменением скорости обращения агрегата М1 и изменением доли денежного агрегата М1 в совокупной денежной массе. Сделать выводы.

Вариант 2.

Задание 1. Расчет эффективности финансовых операций в сфере АПК.

Задание 2. Вклад в сумме 50 млн. руб положен в банк на полгода с ежемесячным начислением сложных процентов по номинальной ставке 20% годовых.

Определить реальный доход вкладчика при ожидаемом месячном уровне инфляции: а)1,5%; б)2,0%.

Задание 3. Имеются следующие данные по региону за два квартала, млн. руб:

Показатели	I квартал	IV квартал
Валовой внутренний продукт (ВВП) в текущих ценах	160	700
в ценах базисного периода	130	460
Среднеквартальная денежная масса: наличная	40	110
безналичная	70	260

Определить: 1)индексы-дефляторы; 2)оборачиваемость совокупной денежной массы по обслуживанию ВВП (число оборотов и продолжительность одного оборота в

днях) по кварталам; 3) средний квартальный темп роста ВВП и совокупной денежной массы.

Вариант 3.

Задание 1. Оценка потоков финансовых платежей в сфере АПК.

Задание 2. Первоначальная сумма долга 10000 руб. Срок ссуды 3 года, процентная ставка 12%.

Определить: 1. Нарощенную стоимость ссуды, если начисление процентов производится раз в год, раз в полугодие, раз в квартал.

2. Рассчитать эффективные ставки и определить наращенные суммы долга по эффективным процентным ставкам по указанным выше вариантам.

Задание 3. Имеются следующие данные по региону за первый и четвертый кварталы, млрд. руб:

Показатели	I квартал	IV квартал
Валовой внутренний продукт (ВВП)	15,8	70,1
Совокупная денежная масса	11,0	38,0

Определить показатели оборачиваемости совокупной денежной массы по кварталам – число оборотов, продолжительность одного оборота в днях, среднедневной оборот совокупной денежной массы.

Вариант 4.

Задание 1. Показатели финансовой деятельности организаций АПК.

Задание 2. Для погашения кредита в 200 тыс. руб, выданного на срок 6 лет под 10% годовых заемщик создает погасительный фонд. Составить план погашения долга с учетом погашения основного долга равными суммами.

Задание 3. Изменение ставки по налогу на прибыль предприятия АПК в отчетном году составило +6%, объем налогооблагаемой прибыли увеличился на 80%. В базисном году налогооблагаемая прибыль составила 1800 млн. руб при налоговой ставке 20%.

Проанализировать изменение поступлений доходов в государственный бюджет за счет отдельных факторов. Сделать выводы.

Вариант 5.

Задание 1. Система показателей прибыли и рентабельности организаций в различных сферах АПК.

Задание 2. Имеются следующие данные о вкладах городского и сельского населения:

Группа населения	Средний размер вклада, тыс.руб		Структура по числу вкладов, %	
	базисный год	отчетный год	базисный год	отчетный год

Городское	12,2	25,6	66,0	70,0
Сельское	15,5	19,8	34,0	30,0

Определить: 1. Индексы среднего размера вклада переменного, постоянного состава, индекс структурных сдвигов. 2. Абсолютный прирост среднего вклада в результате изменения уровней вкладов по каждой группе населения и удельного веса числа вкладов с разным уровнем вклада. Сделать выводы.

Задание 3. Имеются следующие данные по региону, млн. руб.:

Показатели	I квартал	II квартал
Валовой внутренний продукт	120	110
Совокупная денежная масса	80	88

Определить показатели оборачиваемости совокупной денежной массы за каждый квартал (число оборотов, продолжительность одного оборота, среднесуточный оборот совокупной денежной массы).

Сделать выводы.

Вариант 6.

Задание 1. Классификации и группировки в статистике страхования предприятий АПК.

Задание 2. Имеются следующие данные по отраслям:

Отрасли	Число оборотов кредита		Структура средних остатков кредита (в долях)	
	базис. Год	отчет. год	базис. год	отчет. Год
Сельское хозяйство	8	9	0,7	0,75
Промышленность	10	11	0,3	0,25

Провести индексный анализ оборачиваемости вкладов, сделать выводы

Задание 3. Имеются данные о выпущенных и изъятых Центральным банком из обращения денежных знаках по достоинству купюр, тыс. шт:

Операции	Достоинство купюр, руб					
	10	50	100	500	1000	5000
Выпуск денег в обращение	200	150	120	90	80	5
Изъятие денег из обращения	210	160	130	100	60	-

Определить: 1. Среднюю купюрность денежной массы, выпущенной из обращения и изъятой из обращения.

2. Массу денег, выпущенную в обращение и изъятую из обращения.

3. Изменение денежной массы в результате эмиссии денег.

Вариант 7.

Задание 1. Информация о ценах и тарифах в сфере АПК.

Задание 2. Имеются следующие данные о вкладах в Сберегательный банк, млн. руб.

Показатели	I квартал	IV квартал
Остатки вкладов на начало периода	2000	4000
Поступление вкладов за период	1000	2600
Выбытие вкладов за период	600	1200

Определить:

1)коэффициенты прилива, оседания вкладов по кварталам;

2)средний квартальный темп роста остатков вкладов

Задание 3. Имеются следующие данные по региону, млн. руб.:

Показатели	I квартал	II квартал
Валовой внутренний продукт	120	110
Совокупная денежная масса	80	88

Определить показатели оборачиваемости совокупной денежной массы за каждый квартал (число оборотов, продолжительность одного оборота, среднедневной оборот совокупной денежной массы).

Сделать выводы.

Вариант 8.

Задание 1. Анализ уровня инфляции и ее влияния на основные экономические показатели в сфере АПК.

Задание 2. Имеются следующие данные по отраслям:

Отрасли	Число оборотов кредита		Структура средних остатков кредита (в долях)	
	базис. Год	отчет. год	базис. год	отчет. год
Сельское хозяйство	8	9	0,7	0,75
Промышленность	10	11	0,3	0,25

Провести индексный анализ оборачиваемости вкладов, сделать выводы.

Задание 3. Имеются следующие данные о вкладах городского и сельского населения:

Группа населения	Средний размер вклада, тыс.руб		Структура по числу вкладов,%	
	базисный год	отчетный год	базисный год	отчетный год
Городское	12,2	25,6	66,0	70,0
Сельское	15,5	19,8	34,0	30,0

Определить: 1.Индексы среднего размера вклада переменного, постоянного состава, индекс структурных сдвигов. 2.Абсолютный прирост среднего вклада в результате изменения уровней вкладов по каждой группе населения и удельного веса числа вкладов с разным уровнем вклада. Сделать выводы.

Примерные задания итогового теста

1.Акция приобретена по номинальной стоимости 1000 руб. Ставка дивиденда – 60% годовых. Через год курс акции снизился на 10%, и владелец её продал.

Совокупный доход:

- 1) 500 руб.
- 2) 600 руб.
- 3) 300 руб.
- 4) 400 руб.

2.Вычисление дисконтированной стоимости денег, если известна будущая стоимость спустя, например, 5 лет, осуществляется путем

- 1) банковского дисконтирования по простой ставке
- 2) математического дисконтирования по простой ставке
- 3) банковского дисконтирования по сложной ставке
- 4) математического дисконтирования по сложной ставке

3. Имеются условные данные о количестве выпущенных денежных знаков по достоинству купюр:

Достоинство купюр, руб	10	50	100	500	1000	5000
Выпуск денег в обращение, тыс. шт	200	150	140	160	150	60

Определить среднюю купюрность денежной массы, решив задачу в MS Excel:

- 1) 403
- 2) 500
- 3) 644
- 4) 1110

4. Чему равна убыточность страховой суммы, если сумма застрахованного имущества предприятия АПК составляет 500 тыс.руб., а страховые выплаты 1,8 тыс.руб.

- 1) 0,0036
- 2) 277,77
- 3) 0,5555
- 4) 0,036

5. Какой величины достигнет долг, равный 5000 рублей, через четыре года при росте по сложной ставке 20% и при условии, что проценты начисляются поквартально?

- 1) 10200
- 2) 10914
- 3) 10000
- 4) 10368

6. Месячный уровень инфляции - 1% за месяц. При сохранившейся тенденции годовой уровень составит ... годовых.

- 1) 12%
- 2) 12,68%
- 3) 10%
- 4) 13%

7. Составьте адекватные пары термин – определение (цифра – буква).

- 1) Купюрность денежной массы
- 2) Денежные агрегаты
- 3) Коэффициенты ликвидности банка
- 4) Убыточность страховой суммы
- а) возможности своевременно выполнять обязательства перед клиентами
- б) отношение суммы выплат к сумме застрахованного имущества
- в) структура денежной массы по номиналу денежных купюр
- г) части совокупной денежной массы

8. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия АПК– это

- 1) отношение выручки от реализации к себестоимости продукции
- 2) отношение себестоимости продукции к выручке от реализации
- 3) отношение выручки от реализации продукции к среднему остатку оборотных средств
- 4) отношение суммы оборотных средств к выручке от реализации

9. Финансово-экономические расчеты рассматривают изменение стоимости денежных средств, произошедшее в первую очередь в результате:

- 1) индексирования
- 2) деноминации
- 3) инвестирования
- 4) дисконтирования

10. Эквивалентные финансовые платежи - это платежи :

- 1) одновременные
- 2) равные по размеру
- 3) равномерные
- 4) проиндексированные

11. Какой индекс измеряет годовую инфляцию позволяет анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей?

- 1) индекс физического объема продукции цепной
- 2) индекс физического объема продукции базисный
- 3) индекс-дефлятор ВВП
- 4) индекс цен Пааше

12. Что измеряет показатель ППС – паритет покупательной способности?

- 1) уровень инфляции в различных странах
- 2) уровень цен в разных странах по стандартному набору товаров
- 3) валютный курс
- 4) индекс-дефлятор ВВП

13. Что включает денежный агрегат М0?

- 1) наличные и безналичные деньги
- 2) наличные деньги в обращении вне банков
- 3) иностранную валюту
- 4) депозиты предприятий и населения

14. Что такое диспаритет цен?

- 1) соотношение индексов цен на сельскохозяйственную продукцию и цен приобретения средств производства;
- 2) рост цен в связи с инфляцией
- 3) общий индекс цен Пааше
- 4) общий индекс цен Ласпейреса

15. Коэффициент текущей ликвидности характеризует

- 1) финансовую устойчивость организации
- 2) платежеспособность организации

- 3) финансовое состояние
- 4) банкротство