



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Финансы и кредит»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к проведению практических занятий по дисциплине

«Деньги, кредит, банки»

Автор
Землякова Н. С.

Ростов-на-Дону, 2014





Аннотация

Методические указания предназначены для студентов направления 080100 очной и заочной формы обучения.

Автор

К.э.н., доцент

Землякова Н.С.





Оглавление

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ	4
ТЕМАТИКА И ПЛАНЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	6
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	18
ТЕСТЫ	45
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	56
ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ.....	59
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	61



ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ

Тематический план по направлению «Экономика» очная форма обучения

№	Разделы дисциплины	Количество часов		
		лек-ции	пра-кти-ка	Все-го
	РАЗДЕЛ 1. ДЕНЬГИ			
1	Необходимость и сущность денег	2	2	4
2	Функции денег	2	2	4
3	Денежная система и ее типы	2	2	4
4	Денежная эмиссия и выпуск денег в хозяйственный оборот	2	2	4
5	Денежный оборот: его содержание и структура	2	2	4
6	Безналичный денежный оборот и его организация	2	2	4
7	Инфляция. Формы ее проявления, причины, социально-экономические последствия	2	2	4
8	Валютная система и международные валютно-кредитные отношения	2	2	4
	РАЗДЕЛ 2. КРЕДИТ			
9	Необходимость и сущность кредита	2	2	4
10	Функции и законы кредита	2	2	4
11	Формы и виды кредита	2	2	4
	РАЗДЕЛ 3. БАНКИ			
12	Возникновение и развитие банков	2	2	4
13	Понятие и элементы банковской системы	2	2	4
14	Центральные банки и основы их деятельности	4	4	8
15	Коммерческие банки и их деятельность	4	4	6



Деньги, кредит, банки

16	Международные финансовые и кредитные институты	2	2	4
	Итого	36	36	72

**Тематический план по направлению «Экономика»
заочная форма обучения**

№	Разделы дисциплины	Количество часов		
		лекции	практика	все-го
	РАЗДЕЛ 1. ДЕНЬГИ			
1	Необходимость и сущность денег	1	1	1
2	Денежный оборот: его содержание и структура	1	1	1
3	Инфляция. Формы ее проявления, причины, социально-экономические последствия	1	1	2
	РАЗДЕЛ 2. КРЕДИТ			
4	Формы и виды кредита	1	1	2
	РАЗДЕЛ 3. БАНКИ			
5	Центральные банки и основы их деятельности	1	1	1
6	Коммерческие банки и их деятельность	1	1	3
	Итого	6	6	12



ТЕМАТИКА И ПЛАНЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

РАЗДЕЛ I ДЕНЬГИ

ЗАНЯТИЕ 1 НЕОБХОДИМОСТЬ И СУЩНОСТЬ ДЕНЕГ

Необходимость и предпосылки возникновения денег. Характеристика возникновения денег как экономической категории. Экономическая роль денег и ступени их развития. Виды денег, особенности их трансформации. Теории денег и их развитие в современных условиях.

Вопросы для обсуждения:

1. Чем обусловлено появление денег?
2. Какова связь между развитием товарного производства и денег?
3. В чем состоит противоречие между потребительной стоимостью и меновой стоимостью товара и как оно разрешается?
4. В чем состоит сущность денег?
5. Какие ступени эволюции проходят деньги?
6. Назовите основные виды и формы денег?
7. Каковы основные свойства, преимущества и недостатки действительных денег, что такое демонетизация и в чем её причины?
8. Что такое бумажные деньги? Дайте определение и перечислите их достоинства и недостатки.
9. Назовите основные отличия банкнот с покрытием от бумажных денег.
10. В чем состоят основные причины появления в обращении денежных суррогатов?
11. Перечислите виды кредитных денег и охарактеризуйте их основные черты.
12. Каковы основные черты ранней металлической теории денег, в чем её ошибки?
13. Что такое неометаллизм?
14. Каковы основные положения и недостатки номиналистической теории денег?
15. В чем заключаются основные идеи и ошибки количественной теории денег?

Доклады:

Характеристика денег как экономической категории.



Деньги, кредит, банки

Современная теория спроса на деньги и её источники.

Современная теория денежного рынка.

Основные понятия:

Товар, деньги, потребительная стоимость, меновая стоимость, натуральные деньги, кредитные деньги, бумажные деньги, полноценные деньги.

ЗАНЯТИЕ 2 ФУНКЦИИ ДЕНЕГ

Содержание и значение функции меры стоимости. Масштаб цен. Счетные деньги. Деньги в функции средства обращения. Содержание, назначение и особенности функционирования денег в качестве средства платежа. Функция денег как средства накопления. Виды денежных накоплений. Деньги в сфере международного экономического оборота.

Вопросы для обсуждения:

Какие существуют функции денег, и в чем состоит их взаимосвязь?

В чем состоит сущность функции денег меры стоимости?

Что представляет собой цена товара?

Как образуется и действует масштаб цен?

Что представляет собой функция денег как средства накопления и как она регулирует денежное обращение?

Как формируется и действует функция средства обращения?

Какие условия способствовали появлению денег как средства платежа?

Почему возникли мировые деньги, и каковы тенденции их развития?

Основные понятия:

Цена товара, масштаб цен, сокровище, тезаврация.

ЗАНЯТИЕ 3 ДЕНЕЖНАЯ СИСТЕМА И ЕЕ ТИПЫ

Понятие денежной системы страны. Генезис развития денежных систем. Денежная система административно-командной экономики. Характеристика денежной системы стран с рыночной экономикой. Состояние и перспективы развития денежной системы в Российской Федерации.

Вопросы для обсуждения:

Что представляет собой денежная система, и из каких элементов



она состоит?

Биметаллизм и его характеристика.

Монометаллизм и его характеристика.

Денежная система административно-командной экономики.

Раскройте принципы функционирования денежной системы страны.

Каковы элементы современной денежной системы Российской Федерации?

Покажите роль золота в различных денежных системах.

Доклады:

Денежная система на основе ЕВРО.

Денежная реформа как форма радикального изменения денежной системы: цели, предпосылки.

Основные понятия:

Денежная система, биметаллизм, монометаллизм, денежная единица.

ЗАНЯТИЕ 4 ДЕНЕЖНАЯ ЭМИССИЯ И ВЫПУСК ДЕНЕГ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ

Понятие и виды денежной эмиссии. Кредитный характер современной денежной эмиссии. Эмиссия безналичных денег. Сущность и механизм банковского (депозитного) мультипликатора. Налично-денежная эмиссия.

Вопросы для обсуждения:

Что представляет собой эмиссия и в чем состоит отличие казначейской эмиссии от банковской?

Какие существуют виды эмиссии и каково их назначение?

Раскройте суть эмиссии безналичных денег и механизм банковского (депозитного) мультипликатора?

Назовите отрицательные и положительные черты налично-денежной эмиссии.

Основные понятия:

Эмиссия, бюджетная эмиссия, кредитная эмиссия, банковский (депозитный) мультипликатор, эмиссия безналичных денег, налично-денежная эмиссия.



ЗАНЯТИЕ 5 ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ. ЕГО СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА

Особенности денежного оборота при разных моделях экономики. Понятие денежного оборота. Каналы движения денег (безналичных и наличных). Соотношение понятий «денежный оборот», «платежный оборот», «денежное обращение». Взаимосвязь составных частей денежного оборота.

Вопросы для обсуждения:

Что представляет собой денежный оборот, и какие бывают его виды?

В чем состоит принципиальная особенность денежного обращения современных развитых стран?

Раскройте суть закона денежного обращения?

Как регулировалось денежное обращение при использовании металлических денег (золотых или серебряных монет)?

Почему денежный оборот должен быть оптимальным?

Какие существуют основные принципы денежного оборота?

Основные понятия:

Денежный оборот, платежный оборот, денежное обращение, платежная система.

ЗАНЯТИЕ 6 БЕЗНАЛИЧНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ И ЕГО ОРГАНИЗАЦИЯ

Понятие безналичного денежного оборота. Факторы, определяющие объем и структуру безналичного денежного оборота, скорость движения денежных средств. Система безналичных расчетов, ее основные элементы: виды счетов, открываемых в банках; виды расчетных документов, используемых для совершения платежных операций; порядок документооборота; способы платежа; формы безналичных расчетов.

Аккредитивная форма расчетов. Расчеты платежными поручениями. Расчеты чеками. Межбанковские расчеты. Корреспондентские отношения и системы межбанковских расчетов. Перспективы развития безналичных расчетов.

Вопросы для обсуждения:

Каким путем может происходить ускорение безналичных расчетов?



Деньги, кредит, банки

Какие бывают основные формы безналичных расчетов и в чем состоят их основные различия?

Что представляют собой корреспондентские отношения банков?

Нормативные основы организации безналичного денежного оборота.

Доклады:

Безналичный денежный оборот и современные проблемы его организации.

Основные элементы системы безналичных расчетов и проблемы их совершенствования.

Основные понятия:

Безналичный денежный оборот, кассовые и срочные валютные операции, клиринговые расчеты, кредитные операции, платежное поручение, платежное требование-поручение, аккредитив, чек, вексель, инкассовое распоряжение.

ЗАНЯТИЕ 7 ИНФЛЯЦИЯ. ФОРМЫ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ, ПРИЧИНЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Сущность и формы проявления инфляции. Закономерности инфляционного процесса. Виды инфляции. Причины инфляции. Финансовые и денежно-кредитные факторы инфляции. Влияние инфляции на экономику. Регулирование инфляции: методы, границы, противоречия. Основные направления антиинфляционной политики. Нуллификация, девальвация, ревальвация, деноминация.

Вопросы для обсуждения:

Сущность и формы проявления инфляции.

В чем состоит главное разрушающее действие инфляции?

Какие существуют причины и виды инфляции?

Влияние инфляции на экономику.

Что представляет собой дефлятор ВВП?

Доклады:

Регулирование инфляции: методы, границы, противоречия.

Причины и особенности проявления инфляции в России.

Основные направления антиинфляционной политики.

Основные понятия:

Инфляция, нуллификация, девальвация, ревальвация,



деноминация, дефлятор ВВП.

ЗАНЯТИЕ 8 ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВАЛЮТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Валютные отношения и валютная система. Элементы, эволюция мировой валютной системы. Валютная система России. Европейская валютная система. Валютный курс, как экономическая категория. Режим валютных курсов. Факторы, влияющие на валютный курс. Международные расчеты. Валютные клиринги. Платежный баланс.

Вопросы для обсуждения:

Что такое мировая валютная система, и какие она включает в себя элементы?

Этапы эволюции мировой валютной системы.

Валютный курс, как экономическая категория. Режим валютных курсов.

Платежный баланс.

Доклады:

Валютная система России.

Международные расчеты: содержание, формы, современные механизмы ускорения.

Валютный рынок: сущность, современные инструменты, основные сделки.

Валютные клиринги.

Основные понятия:

Валютная система, валютный курс, мировая валютная система, паритет валют, фиксированные валютные курсы, плавающие валютные курсы, система твердых курсов, валютные интервенции, валютная политика, учетная политика, валютные ограничения, конвертируемость валют, «уличный рынок».

РАЗДЕЛ II КРЕДИТ

ЗАНЯТИЕ 9 НЕОБХОДИМОСТЬ И СУЩНОСТЬ КРЕДИТА

Необходимость кредита. Сущность кредита. Теории кредита и их эволюция в экономической науке. Структура кредита, ее элементы. Кредитная сделка, как организующий элемент кредита. Стадии движения кредита. Денежные накопления и



Деньги, кредит, банки

ссудный капитал. Взаимосвязь кредита и денег в системе экономических отношений.

Вопросы для обсуждения:

Основные теории кредита и их особенности.

Чем обусловлена необходимость возникновения кредита?

Структура кредита, ее элементы.

Кредитная сделка, как организующий элемент кредита.

В чем взаимосвязь денежных накоплений и ссудного капитала?

Основные понятия:

Кредит, ссуда, кредитор, заемщик, ссудный процент.

ЗАНЯТИЕ 10 ФУНКЦИИ И ЗАКОНЫ КРЕДИТА

Методологические основы анализа функций кредита. Характеристика перераспределительной функции кредита и функции замещения. Законы кредита. Принципы кредитования.

Вопросы для обсуждения:

Раскройте основы анализа функций кредита.

Что необходимо учитывать при определении цены кредита?

Функции кредита.

Законы кредита.

Принципы кредитования.

Основные понятия:

Кредитные деньги, кредитный риск, кредиторская задолженность, кредитоспособность.

ЗАНЯТИЕ 11 ФОРМЫ И ВИДЫ КРЕДИТА

Классификация форм кредита в зависимости от характера стоимости, характера кредитора и заемщика, характера целевых потребностей заемщика. Банковская форма кредита и ее особенности. Коммерческий кредит, и его роль в экономике. Особенности государственного, международного, потребительского кредита. Международный кредит: сущность, функции, основные формы.

Вопросы для обсуждения:

Классификация форм кредита в зависимости от характера стоимости.



Деньги, кредит, банки

Классификация форм кредита в зависимости от характера целевых потребностей заемщика.

Классификация форм кредита в зависимости от характера кредитора и заемщика.

Банковская форма кредита. За счет каких источников может осуществляться банковский кредит?

Коммерческий кредит, его эволюция и особенности. В чем состоят достоинства и недостатки коммерческого кредита?

Международный кредит: сущность, функции.

Мировой кредитный рынок.

Основные понятия:

Товарная форма кредита, ипотечный кредит, коммерческий кредит, кредитная дисциплина, кредитная карточка, кредитная линия, кредитные билеты, кредиторская задолженность, ломбардный кредит, механизм кредитования.

РАЗДЕЛ III БАНКИ

ЗАНЯТИЕ 12 ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ БАНКОВ

Экономические предпосылки и основы возникновения банковского дела. Основные составляющие эволюции банковского дела: меньяльное дело, монетное дело, ростовщичество и др. Возникновение банковского дела в древних цивилизациях. Условия возникновения банков как специализированных предприятий. Формирования денежной системы как необходимое условие функционирования банков. Правовые основы прочности и устойчивости банковской деятельности.

Вопросы для обсуждения:

Какие формы зарождения банковской деятельности вам известны?

Какие операции, по вашему мнению, были характерны для банков древних цивилизаций?

Назовите объективные условия, которые способствовали переходу банковского дела из стадии становления в стадию развития.

Проанализируйте особенности появления и развития банков в отдельных европейских странах.

**Доклады:**

Возникновение и сущность банков: экономические основы.

Историческая эволюция банковского дела.

Возникновение устойчивых форм организации денежного и кредитного хозяйства. Создание ассоциаций и товариществ.

Внешние факторы закрепления устойчивой деятельности банков.

Внутренние факторы закрепления устойчивой деятельности банков.

Формирование депозитной основы устойчивой деятельности банков.

Основные понятия:

Банки, банкирские дома.

ЗАНЯТИЕ 13 ПОНЯТИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ

Понятие банковской системы и ее свойства. Типы банковских систем. Различие между административно-командной и рыночной банковскими системами. Факторы, определяющие развитие банковской системы.

Характеристика элементов банковской системы. Сущность банка, как элемента банковской системы. Функции и роль банка в экономике. Виды банков: по типу собственности, правовой организации, функциональному назначению, характеру выполняемых операций, числу филиалов, сфере обслуживания, масштабам деятельности.

Вопросы для обсуждения:

Охарактеризуйте системные свойства банковской системы.

Перечислите элементы банковской системы, и охарактеризуйте их.

Выделите основные направления деятельности банковских ассоциаций.

Основные проблемы и перспективы развития банковской системы РФ.

Доклады:

Функции и роль банка в экономике.

Банковская инфраструктура и её особенности в современном хозяйстве.

Банковская система США.

Банковская система Франции.



Банковская система Великобритании.
 Банковская система Японии.
 Банковская система Канады.
 Банковская система Италии.

Основные понятия:

Банковская система, банковские билеты, ипотечные банки, банковский холдинг, инвестиционные банки, банковские картели, банковские синдикаты, банковские концерны, банковские документы, банковские инвестиции, банковские ресурсы, банковский контроль.

ЗАНЯТИЕ 14,15 ЦЕНТРАЛЬНЫЕ БАНКИ И ОСНОВЫ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели и задачи организации центральных банков. Функции центральных банков. Организационная структура Центрального банка РФ.

Особенности деятельности Центрального банка РФ: проведение единой денежно-кредитной политики, эмиссия наличных денег и организация их обращения, рефинансирование, организация безналичных расчетов, регулирование и надзор за деятельностью коммерческих банков, валютное регулирование и валютный контроль, расчетно-кассовое обслуживание государственного бюджета.

Вопросы для обсуждения:

Что представляет собой относительная независимость центрального банка от правительства?

Какие задачи решает центральный банк при проведении денежно-кредитной политики?

В чем состоят функции центрального банка?

В чем проявляются недостатки и преимущества применения норм обязательных резервов по отношению к пассивам или активам банковского учреждения?

Что представляет собой учетная ставка центрального банка и какие факторы определяют ее уровень?

Какие существуют виды операций центрального банка на открытом рынке?

Доклады:

Центральный банк Франции.
 Центральный банк Англии



Центральный банк Германии.
Центральный банк Японии.
Центральный банк Канады.
Центральный банк Италии.
Центральный банк РФ.

Основные понятия:

Методы денежно-кредитной политики, ставка рефинансирования, учетная ставка, эмиссия наличных денег, валютное регулирование, валютный контроль.

ЗАНЯТИЕ 16, 17 КОММЕРЧЕСКИЕ БАНКИ И ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Характеристика коммерческого банка, как субъекта экономики. Законодательные основы банковской деятельности.

Функции коммерческого банка: аккумуляция временно свободных денежных средств в депозиты, размещение привлеченных средств и расчетно-кассовое обслуживание клиентуры. Классификация кассовых операций. Пассивные операции банка. Активные операции коммерческого банка и их классификация: по экономическому содержанию (ссудные, расчетные, кассовые, инвестиционные, фондовые и гарантийные операции коммерческого банка); по степени риска; по характеру (направлениям) размещения средств (первичные, вторичные и инвестиционные); по уровню доходности.

Активно-пассивные операции коммерческого банка и их виды. Тростовые операции банка. Балансовые и забалансовые операции банка. Их краткая характеристика. Понятие банковской ликвидности. Финансовые риски в деятельности коммерческого банка.

Вопросы для обсуждения:

Что представляет собой коммерческий банк и какова его основная цель деятельности?

Какие функции и операции выполняет современный коммерческий банк?

Характеристика операций коммерческих банков по привлечению средств в депозиты. Значение пассивных операций коммерческих банков.

Операции коммерческих банков по размещению привлеченных средств.



Деньги, кредит, банки

Что представляет собой ликвидность коммерческого банка, и какие существуют теории ликвидности?

Доклады:

Финансовые риски в деятельности коммерческого банка.

Активные операции коммерческого банка.

Активно-пассивные операции: специфика доверительных (трастовых) операций банка.

Банковские услуги.

Основные понятия:

Коммерческий банк, пассивные операции коммерческого банка, депозит, депозитный сертификат, активные операции коммерческого банка, операции РЕПО, прямые инвестиции, портфельные инвестиции, обязательные резервы, расчетные операции, кассовые операции, спред.

ЗАНЯТИЕ 18 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ И КРЕДИТНЫЕ ИНСТИТУТЫ

Цели создания и особенности функционирования МВФ и Мирового банка. Европейский банк реконструкции и развития. Европейский инвестиционный банк. Банк международных расчетов. Международная финансовая корпорация. Международная ассоциация развития.

Вопросы для обсуждения:

Как происходило формирование Европейского валютного союза?

Как происходит реализация системы «целевых зон»?

Доклады:

Международная финансовая корпорация.

Международная ассоциация развития.

Международные финансовые и кредитные институты

Европейский инвестиционный банк.



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ. ЕГО СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА

Экономическая зависимость между массой денег в обороте, уровнем цен реализуемых товаров, их количеством и скоростью оборота денег выражается законом денежного оборота.

Закон денежного оборота

$$M = \frac{CQT}{CO} \quad (1.1)$$

где M – количество денег в обороте;

CQT – сумма цен реализуемых товаров (равная сумме произведений количества каждого товара на его цену);

CO – скорость оборота денег (среднее число оборотов одноименной денежной единицы).

уравнение обмена И.Фишера:

$$MV = PQ \quad (1.2)$$

где M – масса денег в обороте;

V – скорость оборота денег;

P – средняя цена товаров и услуг;

Q – количество реализованных товаров и услуг (физический объем производства).

Объем денежной массы в обороте:

$$M = \frac{PQ}{V} \quad (1.3)$$

Средний уровень цен:

$$P = \frac{MV}{Q} \quad (1.4)$$

Зависимость между динамикой уровня цен, объема денежной массы, скорости оборота денег и объема производства можно записать в виде выражения:

$$I_p = \frac{I_m \times I_v}{I_q} \quad (1.5)$$



где I_p – индекс цен;

I_m – индекс объема денежной массы;

I_v – индекс оборачиваемости (количества оборотов) денежной массы;

I_q – индекс объема производства (товаров и услуг).

Произведение уровня цен на объем товаров и услуг представляет собой величину ВВП

$$MV = BВП \quad (1.6)$$

Из уравнения обмена следует, что:

$$M = \frac{BВП}{V} \quad (1.7)$$

Решение типовых задач

Задача 1. Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 6140 млрд.руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 4.

Решение. Масса наличных денег составит:

$$M_0 = 6140 : 4 = 1535 \text{ млрд.руб.}$$

Задача 2. Объем производства увеличился на 6%, денежная масса – на 24%. Как изменится средний уровень цен при стабильной скорости оборота денег?

Решение. Определим индекс цен:

$$I_p = \frac{I_m \times I_v}{I_q} = 1,24 \times 1,0 : 1,06 = 1,17$$

Уровень цен увеличился на 0,17 (1,17 – 1,0), или на 17%

Задача 3. Объем производства увеличился на 6%, денежная масса – на 24%, скорость оборота денег – 10%. Как изменился средний уровень цен?

Решение. Определим индекс цен:

$$I_p = \frac{I_m \times I_v}{I_q} = 1,24 \times 1,10 : 1,06 = 1,29.$$

Уровень цен увеличился на 0,29 (1,29 – 1,0), или на 29%.



Задача 4. Объем производства увеличился на 6%, денежная масса – на 24%, средний уровень цен – 5%. Как изменилась скорость оборота денег?

Решение. Определим индекс оборачиваемости денежной массы:

$$I_v = \frac{I_p \times I_q}{I_m} = 1,05 \times 1,06 : 1,24 = 0,9$$

Скорость оборота денежной массы снизилась на 0,1 (0,9-1,0), или на 10%

Задача 5. Объем производства увеличился на 6%, скорость оборота денег снизилась на 5%, средний уровень цен вырос на 9%. Как изменился объем денежной массы?

Решение. Определим индекс оборачиваемости денежной массы:

$$I_m = \frac{I_p \times I_q}{I_v} = 1,09 \times 1,06 : 0,95 = 1,216.$$

Объем денежной массы вырос на 0,216 (1,216-1,0), или на 21,6%

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 7000 млрд.руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 4.

Задача 2. Совокупность произведенных платежей по товарам и услугам за наличные деньги составляет 8240 млрд.руб. Определите величину массы наличных денег в обращении, если среднее число оборотов денежной единицы равно 5.

Задача 3. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 30%. Как изменится средний уровень цен при стабильной скорости оборота денег?

Задача 4. Объем производства увеличился на 4%, денежная масса – на 20%. Как изменится средний уровень цен при стабильной скорости оборота денег?

Задача 5. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 30%, скорость оборота денег – 9%. Как изменился средний уровень цен?

Задача 6. Объем производства увеличился на 4%, денежная масса – на 20%, скорость оборота денег – 5%. Как изменился



средний уровень цен?

Задача 7. Объем производства увеличился на 8%, денежная масса – на 30%, средний уровень цен - 6%. Как изменилась скорость оборота денег?

Задача 8. Объем производства увеличился на 4%, денежная масса – на 20%, средний уровень цен - 7%. Как изменилась скорость оборота денег?

Задача 9. Объем производства увеличился на 8%, скорость оборота денег снизилась на 15%, средний уровень цен - на 3%. Как изменился объем денежной массы?

Задача 10. Объем производства увеличился на 4%, скорость оборота денег снизилась на 9%, средний уровень цен - на 2%. Как изменился объем денежной массы?

НАЛИЧНО-ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ И ЕГО ОРГАНИЗАЦИЯ

М0 «наличные деньги в обращении»	М1 «Деньги»	М2 «Денежная масса (национальное определение)»	М2Х «Денежная масса (по методологии денежного обзора)»	М3
Банкноты и монеты вне банков				
М0 + Депозиты до востребования				
М1 + Депозиты срочные				
М2 + Депозиты в иностранной валюте				
М2+ депозитные сертификаты, облигации Госзайма				

Рис. 1 – Схема формирования денежных агрегатов

Денежный мультипликатор ($Дм$) – показывает, как изменяется предложение денег при увеличении денежной базы. Он определяется по формуле:

$$Дм = \frac{М}{ДБ}, \quad (2.1)$$

где $Дм$ – денежный мультипликатор;



Деньги, кредит, банки

M – денежная масса;
 $ДБ$ – денежная база.

Банковский мультипликатор ($БМ$) – это процесс многократного увеличения остатков на депозитных счетах коммерческих банков в результате расширения их кредитов.

$$БМ = \frac{1}{r}, \quad (2.2)$$

где r – норма обязательных резервов.

$$M = Д \times БМ = Д \frac{1}{r}, \quad (2.3)$$

где $Д$ – первоначальный депозит;
 M – денежная масса.

$$ДМ = \frac{H / Д + 1}{H / Д + r}, \quad (2.4)$$

где $H/Д$ – коэффициент депонирования;
 r – норма обязательных резервов.

Скорость оборота денег (V) – это быстрота их оборачиваемости при обслуживании сделок.

$$V = \frac{PQ}{M}$$

или

$$V = \frac{ВВП}{M} \quad (2.5)$$

Скорость оборота денежной массы ($M2$):

$$V = V_n \times d, \quad (2.6)$$

где V_n – количество оборотов наличных денег;
 d – доля наличных денег в денежной массе.

Относительное изменение скорости оборота денежной массы определяется по формуле:

$$I_v = I_{vb} \times I_d, \quad (2.7)$$

где I_v – индекс количества оборотов денежной массы;



Деньги, кредит, банки

$I_{вн}$ – индекс количества оборотов наличной денежной массы;

$I_{д}$ – индекс доли наличности в общем объеме денежной массы.

Коэффициент монетизации (K_m) – относительная обеспеченность платежного оборота денежной массой.

$$K_m(\%) = \frac{M2}{ВВП} \times 100, \quad (2.8)$$

Решение типовых задач

Задача 1. На основе данных таб.1 рассчитать:

темпы годового прироста: а) денежной массы в национальном определении (агрегат M2); б) денежной массы по методологии денежного обзора (агрегат M2X); в) депозитов в иностранной валюте;

удельный вес: а) наличных денег в денежной массе (агрегат M2); б) депозитов в иностранной валюте в структуре денежной массы

величину денежного мультипликатора.

Таблица 2 - Данные для расчета, млрд.руб.

Показатели	1 января 2010г.	1 января 2011г.	1 января 2012г.	1 января 2013г.
Денежная база в широком определении	1 232,6	1 914,3	2 380,3	2 914,1
Деньги вне банков	763,3	1 147,1	1 534,8	2 009,2
Депозиты до востребования, срочные и сберегательные	1371,2	2 065,6	2 828,5	4 036,3
Депозиты в иностранной валюте	726,4	748,2	935,1	1 178,2

Решение

1а. Для расчета годового прироста объема денежной массы (агрегата M2) нужно сначала определить ее объем.

На 1 января 2010г. объем агрегата M2 составил



Деньги, кредит, банки

2134,5(763,3+1371,2)

На 1 января 2011г. объем агрегата M2 составил 3212,7(1147,1+2065,6)

На 1 января 2012г. объем агрегата M2 составил 4363,3(1534,8+2828,5)

На 1 января 2013г. объем агрегата M2 составил 6045,5(2009,2+4036,3)

Индекс объема денежной массы:

$$I_m = M2_1 / M2_0$$

В 2010г. индекс объема денежного агрегата M2 составил 1,500 (3212,7:2134,5), или 150%

В 2011г. индекс объема денежного агрегата M2 составил 1,358 (4363,3:3212,7), или 135,8%

В 2012г. индекс объема денежного агрегата M2 составил 1,385 (6045,5:4363,3), или 138,5%

Объем агрегата M2 в 2010г. вырос на 50,0% (150-100), в 2011г. – на 35,8% (135,8-100), в 2012г. – на 38,5% (138,5-100)

16. Для расчета годового прироста объема денежной массы по методологии денежного обзора (агрегата M2X) нужно сначала определить ее объем.

На 1 января 2010г. объем агрегата M2X составил 2860,9 (763,3+1371,2+726,4)

На 1 января 2011г. объем агрегата M2X составил 3960,9 (1147,1+2065,6+748,2)

На 1 января 2012г. объем агрегата M2X составил 5298,4 (1534,8+2828,5+935,1)

На 1 января 2013г. объем агрегата M2X составил 7223,7 (2009,2+4036,3+1178,2)

Индекс объема денежной массы:

$$I_m = M2X_1 / M2X_0$$

В 2010г. индекс объема денежного агрегата M2X составил 1,384 (3960,9:2860,9), или 138,4%, в 2011г. – 1,338 (5298,4:3960,9), или 133,8%, в 2012г. – 1,363 (7223,7: 5298,4), или 136,3%

Объем агрегата M2X в 2010г. вырос на 38,4% (138,4-100), в 2011г. – на 33,8% (133,8-100), в 2012г. – на 36,3% (136,3-100)

1в. Индекс объема депозитов в иностранной валюте в 2010г. составил 1,030 (748,2:726,4), или 103%, в 2011г. – 1,250



Деньги, кредит, банки

(935,1:748,2), или 125%, в 2012г. - 1,260 (1 178,2:935,1), или 126%,

Объем депозитов в 2008г. вырос на 3% (103-100), в 2009г. – 25% (125-100), в 2010г. – на 26% (126-100).

2а. Доля наличных денег в денежной массе (агрегат M2):

$$d = M0 / M2$$

Доля наличных денег в денежной массе (агрегат M2) на 1 января 2010г. составила 0,358 (763,3:2134,5), или 35,8%

Доля наличных денег в денежной массе (агрегат M2) на 1 января 2011г. составила 0,357 (1147,1:3212,7), или 35,7%

Доля наличных денег в денежной массе (агрегат M2) на 1 января 2012г. составила 0,352 (1534,8:4363,3), или 35,2%

Доля наличных денег в денежной массе (агрегат M2) на 1 января 2013г. составила 0,332 (2009,2:6045,5), или 33,2%

2б. Доля депозитов в иностранной валюте в структуре денежной массы (коэффициент долларизации экономики (K_d))

$$K_d = De / M2X \times 100\%$$

В 2009г. K_d на 1 января 2010г. составил 25,4% (726,4:2 860,9×100)

В 2010г. K_d на 1 января 2011г. составил 18,9% (748,2:3 960,9×100)

В 2011г. K_d на 1 января 2012г. составил 17,6% (935,1:5 298,4×100)

В 2012г. K_d на 1 января 2013г. составил 16,3% (1178,2:7223,7×100)

3. Денежный мультипликатор ($Дм$)

$$Дм = M2 / ДБ$$

$Дм$ на 1 января 2010г. равнялся 1,73 (2134,5:1232,6)

$Дм$ на 1 января 2011г. равнялся 1,68 (3212,7:1914,3)

$Дм$ на 1 января 2012г. равнялся 1,83 (4363,3:2380,3)

$Дм$ на 1 января 2013г. равнялся 2,07 (6045,5:2914,1)

Задача 2. На основании данных таблицы 2 рассчитать:

- показатели оборачиваемости денежной массы: а) скорость оборота (количество оборотов) денежной массы; б) продолжительность одного оборота; в) как изменилась оборачиваемость де-



нежной массы;

- показатели оборачиваемости наличных денег: а) скорость обращения (количество оборотов) наличных денег; б) продолжительность одного оборота;
- долю наличных денег в денежной массе;
- модель скорости оборота денежной массы;
- коэффициент монетизации экономики.

Таблица 2 – Данные для расчета, млрд. руб.

Показатели	Базисный год	Текущий год
ВВП	13 243	16 751
Денежная масса	2 674	3 788
Наличные деньги	955	1 341

Решение

Определим для базисного и текущего периода.

а) скорость обращения денежной массы:

$$V = ВВП / M$$

$$V_0 = 13243 : 2674 = 4,952 \text{ оборота в год;}$$

$$V_1 = 16751 : 3788 = 4,422 \text{ оборота в год;}$$

б) продолжительность одного оборота:

$$t = D_n / V$$

$$t_0 = 360 : 4,952 = 72,698 \text{ дня;}$$

$$t_1 = 360 : 4,422 = 81,41 \text{ дня}$$

в) индекс оборачиваемости денежной массы:

$$I_v = V_1 / V_0$$

$$I_v = 4,422 : 4,952 = 0,853 \text{ (85,3\%)}$$

2. Определим для базисного и текущего периода.

а) скорость обращения наличных денег:

$$V = ВВП / M_0$$

$$V_{н0} = 13243 : 955 = 13,867 \text{ оборотов в год}$$

$$V_{н1} = 16751 : 1341 = 12,491 \text{ оборотов в год}$$

б) продолжительность одного оборота наличных денег:

$$t = D_n / V$$

$$t_0 = 360 : 13,867 = 25,96 \text{ дня;}$$

$$t_1 = 360 : 12,491 = 28,82 \text{ дня}$$



Деньги, кредит, банки

3. Доля наличных денег в денежной массе в базисном и текущем периоде:

$$d = M_0 / M_2 \quad \text{или} \quad d = H / M$$

где H – наличные деньги;

M – общий объем денежной массы.

$$d_0 = 955 : 2674 = 0,357 \text{ (35,7\%)}$$

$$d_1 = 1341 : 3788 = 0,354 \text{ (35,4\%)}$$

Определим для базисного и текущего периода модель скорости оборота денег:

$$V = V_n \times d$$

$$V_0 = V_{n0} \times d_0 = 13,867 \times 0,357 = 4,95 \text{ оборота}$$

$$V_1 = V_{n1} \times d_1 = 12,491 \times 0,354 = 4,42 \text{ оборота}$$

Коэффициент монетизации экономики:

$$K_m(\%) = \frac{M_2}{BBП} \times 100$$

$$K_{m0} = 2674 : 13243 = 20,19\%$$

$$K_{m1} = 3788 : 16751 = 22,60\%$$

Задача 3. Банковский мультипликатор равен 25, максимально возможное количество денег, которое может создать банковская система, составляет 75 млн руб. Определить: норму обязательных резервов; сумму первоначального депозита.

Решение

норма обязательных резервов равна:

$$r = 1 / B_m = 1 / 25 = 0,04 \text{ или } 4\%$$

Максимально возможное предложение денег в результате действия банковского мультипликатора:

$$M = D \times B_m$$

Сумма первоначального депозита равна:

$$D = M / B_m$$

$$D = 75 : 25 = 3 \text{ млн.руб.}$$

Задача 4. Объем банковских депозитов увеличился на 70 млрд.руб. Норма обязательных резервов равна 3,5%. Каково максимально возможное увеличение предложения денег?

Решение. Рост предложения денег определяется по формуле:

$$M = D \times B_m = D \times 1/r$$

$$M = 70 \times (1 : 0,035) = 2000 \text{ млрд.руб.}$$



Максимально возможное увеличение предложения денег составит 2000 млрд.руб.

Задача 5. Норма обязательных резервов равна 3,5%. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 56% объем депозитов, сумма обязательных резервов – 77 млрд.руб. Рассчитать предложение денег.

Решение. Предложение денег определяется по формуле

$$M = H + D$$

Сумма обязательных резервов вычисляется так:

$$R = D \times r$$

Сумма депозитов равна:

$$D = R / r$$

$$D = 77 / 0,035 = 2200 \text{ млрд.руб.}$$

Сумма наличных денег равна:

$$H = D \times H / D$$

где H / D - коэффициент депонирования

$$H = 2200 \times 0,56 = 1232 \text{ млрд.руб.}$$

Предложение денег равно:

$$M = 1232 + 2200 = 3432 \text{ млрд.руб.}$$

Задача 6. Норма обязательных резервов равна 3,5%. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 56%. Рассчитать денежный мультипликатор.

Решение. Денежный мультипликатор определяется по формуле

$$D_m = \frac{H / D + 1}{H / D + r}$$

$$D_m = \frac{0,56 + 1}{0,56 + 0,035} = 2,622$$

Задача 7. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 10%. Норма обязательных резервов равна 15%. Предложение денег равно 330 млрд.руб. Рассчитать объем денежной базы.

Решение. Денежная база определяется по формуле:

$$ДБ = \frac{M}{D_m} = M \times \frac{H / D + r}{H / D + 1}$$

$$ДБ = 330 \times \frac{0,1 + 0,15}{0,1 + 1} = 75 \text{ млрд.руб.}$$



Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. На основе данных таб.3 рассчитать:
 темпы годового прироста: а) денежной массы в национальном определении (агрегат M2); б) денежной массы по методологии денежного обзора (агрегат M2X); в) депозитов в иностранной валюте;
 удельный вес: а) наличных денег в денежной массе (агрегат M2); б) депозитов в иностранной валюте в структуре денежной массы
 величину денежного мультипликатора.

Таблица 3 - *Данные для расчета, млрд.руб.*

Показатели	1 января 2010г.	1 января 2011г.	1 января 2012г.	1 января 2013г.
Денежная база в широком определении	2 452,6	2 654,3	2 996,3	3 314,9
Деньги вне банков	983,5	2 257,1	2 534,8	2 549,2
Депозиты до востребования, срочные и сберегательные	1 264,2	2 987,6	2 828,5	5 336,3
Депозиты в иностранной валюте	879,4	818,2	935,1	1 548,2

Задача 2. На основе данных таб.4 рассчитать:
 темпы годового прироста: а) денежной массы в национальном определении (агрегат M2); б) денежной массы по методологии денежного обзора (агрегат M2X); в) депозитов в иностранной валюте;
 удельный вес: а) наличных денег в денежной массе (агрегат M2); б) депозитов в иностранной валюте в структуре денежной массы
 величину денежного мультипликатора.



Деньги, кредит, банки

Таблица 4 - Данные для расчета, млрд.руб.

Показатели	1 января 2010г.	1 января 2011г.	1 января 2012г.	1 января 2013г.
Денежная база в широком определении	2 321,6	2 554,3	2 823,3	3 004,3
Деньги вне банков	843,5	1 032,1	2 024,5	2 369,4
Депозиты до востребования, срочные и сберегательные	1 252,9	2 877,2	3 008,5	5 226,7
Депозиты в иностранной валюте	929,4	975,2	1125,1	1 635,2

Задача 3. На основании данных таблицы 5 рассчитать:

- показатели оборачиваемости денежной массы: а) скорость оборота (количество оборотов) денежной массы; б) продолжительность одного оборота; в) как изменилась оборачиваемость денежной массы;

- показатели оборачиваемости наличных денег: а) скорость обращения (количество оборотов) наличных денег; б) продолжительность одного оборота;

- долю наличных денег в денежной массе;
- модель скорости оборота денежной массы;
- коэффициент монетизации экономики.

Таблица 5 – Данные для расчета, млрд. руб.

Показатели	Базисный год	Текущий год
ВВП	21 752	25 792
Денежная масса	5 764	7 878
Наличные деньги	1355	2 431

Задача 4. На основании данных таблицы 6 рассчитать:

- показатели оборачиваемости денежной массы: а) скорость оборота (количество оборотов) денежной массы; б) продолжительность одного оборота; в) как изменилась оборачиваемость денежной массы;

- показатели оборачиваемости наличных денег: а) скорость обращения (количество оборотов) наличных денег; б) продолжительность одного оборота;

- долю наличных денег в денежной массе;
- модель скорости оборота денежной массы;
- коэффициент монетизации экономики.



Таблица 6 – Данные для расчета, млрд. руб.

Показатели	Базисный год	Текущий год
ВВП	20 564	27 123
Денежная масса	4 329	6 007
Наличные деньги	1 446	1 985

Задача 5. Банковский мультипликатор равен 35, максимально возможное количество денег, которое может создать банковская система, составляет 90 млн руб. Определить:

норму обязательных резервов;

сумму первоначального депозита.

Задача 6. Банковский мультипликатор равен 30, максимально возможное количество денег, которое может создать банковская система, составляет 85 млн руб. Определить:

норму обязательных резервов;

сумму первоначального депозита.

Задача 7. Объем банковских депозитов увеличился на 75 млрд.руб. Норма обязательных резервов равна 5%. Каково максимально возможное увеличение предложения денег?

Задача 8. Объем банковских депозитов увеличился на 80 млрд.руб. Норма обязательных резервов равна 4%. Каково максимально возможное увеличение предложения денег?

Задача 9. Норма обязательных резервов равна 4%. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 75% объем депозитов, сумма обязательных резервов – 80 млрд.руб. Рассчитать предложение денег.

Задача 10. Норма обязательных резервов равна 5%. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 65% объем депозитов, сумма обязательных резервов – 90 млрд.руб. Рассчитать предложение денег.

Задача 11. Норма обязательных резервов равна 4%. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 75%. Рассчитать денежный мультипликатор.

Задача 12. Норма обязательных резервов равна 5%. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 80%. Рассчитать денежный мультипликатор.

Задача 13. Коэффициент депонирования (спрос на наличные деньги) составляет 20%. Норма обязательных резервов равна 40%. Предложение денег равно 755 млрд.руб. Рассчитать объем денежной базы.

Задача 14. Коэффициент депонирования (спрос на наличные



деньги) составляет 15%. Норма обязательных резервов равна 35%. Предложение денег равно 560 млрд.руб. Рассчитать объем денежной базы.

ИНФЛЯЦИЯ. ФОРМЫ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ, ПРИЧИНЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Индекс покупательной способности денег:

$$I_d = \frac{1}{I_p}, \quad (3.1)$$

Уровень инфляции определяется по формуле:

$$R = \frac{P_1 - P_0}{P_0} \times 100\%, \quad (3.2)$$

где R – уровень инфляции;

P_1 – средний уровень цен в текущем году;

P_0 – средний уровень цен в базисном году.

Индивидуальный индекс инфляции рассчитывается по формуле:

$$I_n = \frac{P_1}{P_0}, \quad (3.3)$$

где I_n – индивидуальный индекс инфляции;

P_1 – цена продукта отчетного периода;

P_0 – цена продукта базового периода.

Общий индекс инфляции (обобщающий индекс внутренней рублевой инфляции) определяется по формуле:

$$I_n = \frac{\sum P_1 \times Q_1}{\sum Q_1 \times P_0}, \quad (3.4)$$

где I_n – общий индекс инфляции;

P_1 – цена продукта отчетного периода;

P_0 – цена продукта базового периода;

Q_1 – объем продаж отчетного периода.

Дефлятор ВВП, показывает движение цен в отдельно взятой



экономике и рассчитывается по формуле:

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} \times 100\%, \quad (3.5)$$

где номинальный ВВП – расходы в нынешнем году по текущим ценам;

реальный ВВП – расходы в нынешнем году по ценам базового года.

Если периоды и уровень инфляции равны, то индекс инфляции можно выразить в виде следующего выражения:

$$I_n = (1 + r)^n, \quad (3.6)$$

где n – количество периодов.

Уровень инфляции на весь срок можно рассчитать по формуле:

$$r = I_n^{1/n} - 1, \quad (3.7)$$

Решение типовых задач

Задача 1. Через сколько лет произойдет удвоение цен, если будет сохраняться уровень инфляции 10%.

Решение. Количество лет, необходимых для освоения темпов инфляции, равно:

$$\frac{70}{0,1} = 7 \text{ лет}$$

Для удвоения уровня цен понадобится семь лет.

Задача 2. Определить уровень инфляции для текущего года на потребительском рынке страны, если индекс цен в декабре текущего года составил 118,3%, а в предыдущем был 113,6%.

Решение. Уровень инфляции в процентах составляет:

$$R = \frac{118,3 - 113,6}{113,6} \times 100\% = 4,14\%$$

Задача 3. Вклад в сумме 20 000 руб. положен в банк на шесть месяцев с ежемесячным начислением сложных процентов. Рядовая ставка по вкладам 30%; уровень инфляции 7% в месяц.



Деньги, кредит, банки

- Определить: а) сумму вклада с процентами (S);
 б) индекс инфляции за шесть месяцев;
 в) сумму вклада с процентами с точки зрения покупательной способности (K_r);
 г) реальный доход вкладчика с точки зрения покупательной способности (d).

Решение.

$$S = K(1 + i_n)^N, \quad (3.8)$$

где i_n – ставка за период начисления

$$S = 20000 \times (1 + 0,3/12)^6 = 23000 \text{ руб.};$$

$$I_n = (1 + r_n)^n = (1 + 0,07)^6 = 1,5;$$

$$K_r = S / I_n = 23000 / 1,5 = 15333 \text{ руб.};$$

$$d = K_r - S = 15333 - 20000 = -4667 \text{ руб. (реальный убыток)}$$

Задача 4. Номинальный ВВП равен 8 800 млрд. руб. Реальный ВВП равен 8 570 млрд.руб. Рассчитать дефлятор ВВП.

Решение.

Дефлятор ВВП рассчитывается по формуле:

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} \times 100\%$$

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{8800}{8570} \times 100\% = 1,027$$

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Через сколько лет произойдет удвоение цен, если будет сохраняться уровень инфляции 25%.

Задача 2. Через сколько лет произойдет удвоение цен, если будет сохраняться уровень инфляции 30%.

Задача 3. Определить уровень инфляции для текущего года на потребительском рынке страны, если индекс цен в декабре текущего года составил 124%, а в предыдущем был 116,8%.

Задача 4. Определить уровень инфляции для текущего года на потребительском рынке страны, если индекс цен в декабре текущего года составил 130,4%, а в предыдущем был 121,3%.

Задача 5. Вклад в сумме 32 880 руб. положен в банк на шесть месяцев с ежемесячным начислением сложных процентов. Рядовая ставка по вкладам 25%; уровень инфляции 9% в месяц.

Определить: а) сумму вклада с процентами (S);

б) индекс инфляции за три месяца;



Деньги, кредит, банки

в) сумму вклада с процентами с точки зрения покупательной способности (K_r);

г) реальный доход вкладчика с точки зрения покупательной способности (d).

Задача 6. Вклад в сумме 55 000 руб. положен в банк на шесть месяцев с ежемесячным начислением сложных процентов. Рядовая ставка по вкладам 32%; уровень инфляции 12% в месяц. Определить: а) сумму вклада с процентами (S);

б) индекс инфляции за три месяца;

в) сумму вклада с процентами с точки зрения покупательной способности (K_r);

г) реальный доход вкладчика с точки зрения покупательной способности (d).

Задача 7. Номинальный ВВП равен 9 650 млрд. руб. Реальный ВВП равен 8 900 млрд.руб. Рассчитать дефлятор ВВП.

Задача 8. Номинальный ВВП равен 7 850 млрд. руб. Реальный ВВП равен 8 130 млрд.руб. Рассчитать дефлятор ВВП.

ПАССИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Коммерческий банк осуществляет свою деятельность за счет собственных и привлеченных ресурсов. Для определения стоимости обязательств коммерческого банка используют расчет процентов, которые выступают как своеобразная цена привлеченных ресурсов.

Сумма процентов по схеме начисления простой ставки определяется по формуле:

$$I = P \left(\frac{in}{100} \times n \right), \quad (4.1)$$

где I – сумма процентов, начисленная за обусловленный договором период времени;

P – стоимость первоначально вложенных средств;

in – простая процентная ставка;

n – количество лет.

Сумма депозита с процентами на срок определяется по формуле:

$$S = P(1 + n \times i), \quad (4.2)$$

где P – сумма депозита;



Деньги, кредит, банки

n – период (в годах);
 i – процент по депозиту.

Сумма процентов по схеме начисления сложной ставки определяется по формуле:

$$I = P[(1 + i)^n - 1], \quad (4.3)$$

где P – сумма депозита;
 n – срок депозита;
 i – ставка депозита.

Сумма процентов начисленных по депозитному сертификату определяется по формуле:

$$I = \text{Срок депозита (1 год = 1)} \times \text{процентная ставка} \times \text{номинал сертификата} \quad (4.4)$$

Решение типовых задач

Задача 1. Фирма «Алекс» открывает депозитный вклад в размере 20 млн.руб. на три месяца с начислением процентов в конце срока действия договора из расчета 6% годовых. Требуется определить сумму денег, которую клиент получит в банке по окончании срока договора.

Решение.

$$S = P\left(1 + \frac{in}{100} \times n\right),$$

$$S = 20\,000\,000 \times \left(1 + \frac{6}{100} \times \frac{3}{12}\right) = 20\,300\,000 \text{ руб.}$$

$$I (\text{Проценты по вкладу}) = 20\,300\,000 - 20\,000\,000 = 300\,000 \text{ руб.}$$

Задача 2. Банк принимает вклады до востребования по ставке 3% годовых. Сумма вклада 300 тыс. руб., срок размещения шесть месяцев. Требуется определить сумму процентов по вкладу.

Решение.

$$I = 300\,000 \times 0,03 \times 0,5 = 4500 \text{ руб.}$$

Задача 3. Банк принимает депозиты на три месяца по ставке 6% годовых, на шесть месяцев по ставке 7% годовых и на год по ставке 8% годовых. Сумма депозита 150 тыс. руб. Требуется определить сумму депозита с процентами на сроки: три месяца, шесть месяцев, год.

Решение.

В расчетах используем формулу 4.2:



Деньги, кредит, банки

$S = 150\,000 (1 + 3/12 \times 0,06) = 152\,250$ руб. – сумма выплат за три месяца.

$S = 150\,000 (1 + 6/12 \times 0,07) = 155\,250$ руб. – сумма выплат за шесть месяцев.

$S = 150\,000 (1 + 1 \times 0,08) = 162\,000$ руб. – сумма выплат за год.

Задача 4. Депозит в размере 100 тыс. руб. положен в банк на три года под ставку наращенная по сложным процентам 5% годовых. Требуется определить сумму начисленных процентов.

Решение.

В расчетах используем формулу 4.3:

$$I = 100\,000 \times [(1 + 0,05)^3 - 1] = 15762,5 \text{ руб.}$$

Задача 5. Банк выпустил депозитные сертификаты номиналом 100 тыс.руб. на срок шесть месяцев с начислением процентов по ставке 5% годовых. Требуется определить сумму начисленных процентов по истечении срока обращения депозитного сертификата.

Решение.

В расчетах используем формулу 4.4:

$$I = 1/2 \times 0,05 \times 100\,000 = 2500 \text{ руб.}$$

Задача 6. Вкладчик, решивший положить на депозит 200 тыс. руб., хочет накопить через год не менее 220 тыс.руб. Требуется определить, при какой процентной ставке он может получить требуемую сумму.

Решение.

В расчетах используем формулу

$$I = \frac{S - P}{P \times t}, \quad (4.5)$$

где I – ставка депозита;

P – сумма депозита;

S – требуемая сумма накопления;

t – срок депозита.

$$I = \frac{220 - 200}{200 \times 1} = 0,1 = 10\% \text{ годовых.}$$

Задача 7. Вкладчик, решивший положить в банк 300 тыс. руб., чтобы через 100 дней накопить 305 тыс.руб. Требуется определить простую ставку процентов по вкладу.



Решение. Используем формулу

$$I = \frac{S - P}{P \times t} \times K, \quad (4.6)$$

где P – сумма депозита;

S – требуемая сумма депозита;

i – срок депозита;

K – расчетное количество дней в году.

$$I = \frac{305 - 300}{300 \times 100} \times 365 = 0,06 = 6\% \text{ годовых}$$

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Фирма «Ани» открывает депозитный вклад в размере 35 млн.руб. на шесть месяцев с начислением процентов в конце срока действия договора из расчета 9% годовых. Требуется определить сумму денег, которую клиент получит в банке по окончании срока договора.

Задача 2. Фирма «Феникс» открывает депозитный вклад в размере 49 млн.руб. на девять месяцев с начислением процентов в конце срока действия договора из расчета 8% годовых. Требуется определить сумму денег, которую клиент получит в банке по окончании срока договора.

Задача 3. Банк принимает вклады до востребования по ставке 2% годовых. Сумма вклада 230 тыс. руб., срок размещения три месяца. Требуется определить сумму процентов по вкладу.

Задача 4. Банк принимает вклады до востребования по ставке 5% годовых. Сумма вклада 540 тыс. руб., срок размещения девять месяцев. Требуется определить сумму процентов по вкладу.

Задача 5. Банк принимает депозиты на три месяца по ставке 5% годовых, на шесть месяцев по ставке 6% годовых и на год по ставке 7% годовых. Сумма депозита 220 тыс. руб. Требуется определить сумму депозита с процентами на сроки: три месяца, шесть месяцев, год.

Задача 6. Банк принимает депозиты на три месяца по ставке 7% годовых, на шесть месяцев по ставке 8% годовых и на год по ставке 9% годовых. Сумма депозита 650 тыс. руб. Требуется определить сумму депозита с процентами на сроки: три месяца, шесть месяцев, год.

Задача 7. Депозит в размере 150 тыс. руб. положен в банк на четыре года под ставку наращенная по сложным процентам 7% годовых. Требуется определить сумму начисленных процентов.



Деньги, кредит, банки

Задача 8. Депозит в размере 300 тыс. руб. положен в банк на три года под ставку наращенная по сложным процентам 9% годовых. Требуется определить сумму начисленных процентов.

Задача 9. Банк выпустил депозитные сертификаты номиналом 140 тыс.руб. на срок девять месяцев с начислением процентов по ставке 7% годовых. Требуется определить сумму начисленных процентов по истечении срока обращения депозитного сертификата.

Задача 10. Банк выпустил депозитные сертификаты номиналом 270 тыс.руб. на срок шесть месяцев с начислением процентов по ставке 6% годовых. Требуется определить сумму начисленных процентов по истечении срока обращения депозитного сертификата.

Задача 11. Вкладчик, решивший положить на депозит 170 тыс. руб., хочет накопить через год не менее 240 тыс.руб. Требуется определить, при какой процентной ставке он может получить требуемую сумму.

Задача 12. Вкладчик, решивший положить на депозит 350 тыс. руб., хочет накопить через год не менее 380 тыс.руб. Требуется определить, при какой процентной ставке он может получить требуемую сумму.

Задача 13. Вкладчик, решивший положить в банк 200 тыс. руб., чтобы через 90 дней накопить 220 тыс.руб. Требуется определить простую ставку процентов по вкладу.

Задача 14. Вкладчик, решивший положить в банк 350 тыс. руб., чтобы через 120 дней накопить 375 тыс.руб. Требуется определить простую ставку процентов по вкладу.

КРЕДИТНЫЕ ОПЕРАЦИИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Кредитные операции являются основным направлением деятельности коммерческих банков. Ставка по кредитам превышает ставку, по которой принимаются депозиты, на величину процентной маржи. Процентная маржа является источником прибыли банка от кредитных операций. Возвращаемую сумму, равную сумме кредита P с начисленными процентами I , при использовании простой ставки можно рассчитать по формуле:



Деньги, кредит, банки

$$S = P + I = P + ni \times \frac{P}{100} = P \left(1 + \frac{ni}{100} \right), \quad (5.1)$$

где S – наращенная сумма платежа по начисленным процентам;

I – сумма процентов;

P – сумма взятых средств в кредит;

i – ставка процентов (в долях единиц);

n – число полных лет.

Если при N интервалах начисления процентов, на каждом из которых будет применяться своя годовая простая ставка процентов, тогда сумму процентов можно определить следующим образом:

$$I = P \left(\frac{n_1 i_1}{100} + \frac{n_2 i_2}{100} + \dots + \frac{n_N i_N}{100} \right) = P \times \sum_{t=1}^{t=N} \frac{n_t i_t}{100}.$$

Сумма кредита с процентами определяется по формуле

$$S = P \left(1 + \sum_{t=1}^{t=N} \frac{n_t i_t}{100} \right) \quad (5.2)$$

При выдаче кредита на срок больше года проценты могут начисляться по сложной годовой ставке

$$S = P \left(1 + \frac{i}{100} \right)^n \quad (5.3)$$

Решение типовых задач

Задача 1. Банк выдал кредит в размере 500 тыс.руб. на шесть месяцев по простой ставке процентов 18% годовых. Требуется определить погашаемую сумму, сумму процентов за кредит.

Решение.

Погашаемую сумму определим по формуле (5.1):

$$S = 500\,000 \times \left(1 + 0,5 \times \frac{18}{100} \right) = 545\,000 \text{ руб.}$$

2. Сумма процентов, полученная банком за кредит, будет равна:

$$I = 545\,000 - 500\,000 = 45\,000 \text{ руб.}$$

Задача 2. Банк выдал кредит в размере 500 тыс.руб. на три квартала по простой ставке процентов, которая в первом квартале составила 15%, во втором квартале 16%, а в третьем - 17%. Требуется определить погашаемую сумму, сумму процентов за кредит.

**Решение.**

Погашаемую сумму определим по формуле (5.2):

$$S = 500000 \times \left(1 + \frac{0,25 \times 15}{100} + \frac{0,25 \times 16}{100} + \frac{0,25 \times 17}{100} \right) = 560000$$

руб.

2. Сумма процентов, полученная банком за кредит, будет равна:

$$I = 560\ 000 - 500\ 000 = 60\ 000 \text{ руб.}$$

Задача 3. Банк выдал долгосрочный кредит в размере 5 млн. руб. на пять лет по годовой ставке сложных процентов 20% годовых. Кредит должен быть погашен единовременным платежом с процентами в конце срока. Требуется определить погашаемую сумму, сумму полученных процентов за кредит.

Решение.

Погашаемую сумму определим по формуле (5.3):

$$S = 5000\ 000 \times (1 + 20/100)^5 = 12\ 441\ 600 \text{ руб.}$$

2. Сумма процентов, полученная банком за кредит, будет равна:

$$I = 12\ 441\ 600 - 5\ 000\ 000 = 7\ 441\ 600 \text{ руб.}$$

Задача 4. Заемщик берет ссуду на сумму 100 тыс. руб. сроком на шесть месяцев. Через шесть месяцев заемщик возмещает 102 тыс. руб., т.е. ссуду – 100 тыс. руб. и проценты – 2 тыс. руб. Требуется определить годовую ставку по кредиту.

Решение.

$$i = \frac{I \times 100\% \times 365}{P \times n}, \quad (5.4)$$

где i – ставка процентов;

I – сумма процентов;

P – сумма взятых средств в кредит;

n – количество дней.

$$\text{Процентная ставка} = \frac{2000 \times 100\% \times 365}{100000 \times 180} = 4\%$$

Задача 5. Банк выдал в начале квартала кредит на сумму 100 млн.руб. сроком на один месяц по ставке 20% годовых и через месяц кредит на сумму 200 млн. руб. сроком на два месяца по ставке 25% годовых. Требуется определить сумму полученных процентов за кредиты.

Решение.

Для расчетов воспользуемся формулой:



$$I_r = n \times i_r \times P, \quad (5.5)$$

где I_r – сумма процентов за год;
 i_r – годовая ставка процентов;
 P – сумма, на которую начисляются проценты;
 n – число лет.

1. Сумма процентов за первый кредит:

$$I_{r1} = (30/365) \times 0,2 \times 100\,000\,000 = 1\,643\,837 \text{ руб.}$$

2. Сумма процентов за второй кредит:

$$I_{r2} = (60/365) \times 0,25 \times 200\,000\,000 = 8\,219\,178 \text{ руб.}$$

3. Общий процентный доход:

$$I_r = I_{r1} + I_{r2} = 1\,643\,837 + 8\,219\,178 = 9\,863\,015 \text{ руб.}$$

Задача 6. При выдаче кредита на шесть месяцев по ставке 16% годовых удержаны комиссионные в размере 2% суммы кредита. Требуется определить доход банка с учетом удержания комиссионных.

Решение.

Для расчетов воспользуемся формулой:

$$i = \frac{n \times i \times k}{n(1 - k)} \times 100\%, \quad (5.6)$$

где n – срок кредита в годах;
 i – ставка кредита;
 k – ставка комиссионных.

Доход банка составит:

$$i = \frac{1/2 \times 0,16 \times 0,02}{1/2(1 - 0,02)} \times 100\% = 20,4\%$$

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Банк выдал кредит в размере 300 тыс.руб. на шесть месяцев по простой ставке процентов 22% годовых. Требуется определить погашаемую сумму, сумму процентов за кредит.

Задача 2. Банк выдал кредит в размере 420 тыс.руб. на шесть месяцев по простой ставке процентов 17% годовых. Требуется определить погашаемую сумму, сумму процентов за кредит.

Задача 3. Банк выдал кредит в размере 720 тыс.руб. на три квартала по простой ставке процентов, которая в первом квартале составила 13%, во втором квартале 15%, а в третьем -



17%. Требуется определить погашаемую сумму, сумму процентов за кредит.

Задача 4. Банк выдал кредит в размере 240 тыс.руб. на три квартала по простой ставке процентов, которая в первом квартале составила 16%, во втором квартале 17%, а в третьем - 18%. Требуется определить погашаемую сумму, сумму процентов за кредит.

Задача 5. Банк выдал долгосрочный кредит в размере 7 млн. руб. на три года по годовой ставке сложных процентов 18% годовых. Кредит должен быть погашен единовременным платежом с процентами в конце срока. Требуется определить погашаемую сумму, сумму полученных процентов за кредит.

Задача 6. Банк выдал долгосрочный кредит в размере 4 млн. руб. на пять лет по годовой ставке сложных процентов 22% годовых. Кредит должен быть погашен единовременным платежом с процентами в конце срока. Требуется определить погашаемую сумму, сумму полученных процентов за кредит

Задача 7. Заемщик берет ссуду на сумму 250 тыс. руб. сроком на три месяца. Через три месяца заемщик возмещает 262 тыс. руб., т.е. ссуду – 250 тыс. руб. и проценты – 12 тыс. руб. Требуется определить годовую ставку по кредиту.

Задача 8. Заемщик берет ссуду на сумму 330 тыс. руб. сроком на шесть месяцев. Через шесть месяцев заемщик возмещает 340 тыс. руб., т.е. ссуду – 330 тыс. руб. и проценты – 10 тыс. руб. Требуется определить годовую ставку по кредиту.

Задача 9. Банк выдал в начале квартала кредит на сумму 250 млн.руб. сроком на один месяц по ставке 18% годовых и через месяц кредит на сумму 300 млн. руб. сроком на два месяца по ставке 23% годовых. Требуется определить сумму полученных процентов за кредиты.

Задача 10. Банк выдал в начале квартала кредит на сумму 320 млн.руб. сроком на один месяц по ставке 19% годовых и через месяц кредит на сумму 400 млн. руб. сроком на два месяца по ставке 27% годовых. Требуется определить сумму полученных процентов за кредиты.

Задача 11. При выдаче кредита на три месяца по ставке 20% годовых удержаны комиссионные в размере 3% суммы кредита. Требуется определить доход банка с учетом удержания комиссионных.

Задача 12. При выдаче кредита на шесть месяцев по ставке 18% годовых удержаны комиссионные в размере 4% суммы кредита.



Деньги, кредит, банки

Требуется определить доход банка с учетом удержания комиссионных.



ТЕСТЫ

1. Серебряные монеты относятся к...
 - а) кредитным деньгам;
 - б) действительным деньгам;
 - в) знакам стоимости;
 - г) депозитным деньгам.

 2. Бессрочное долговое обязательство, имеющее государственную гарантию погашения, называется...
 - а) векселем;
 - б) чеком;
 - в) банкнотой;
 - г) сертификатом.

 3. Денежные знаки, выпускаемые для покрытия бюджетного дефицита и обычно не разменные на металл, но наделенные государством принудительным курсом, называются...
 - а) облигациями;
 - б) электронными деньгами;
 - в) кредитными деньгами;
 - г) бумажными деньгами.

 4. Способность товара обмениваться на другие товары в определенной пропорции называется...
 - а) рыночной стоимостью;
 - б) меновой стоимостью;
 - в) потребительной стоимостью;
 - г) реальной стоимостью.

 5. Соответствие номинальной стоимости денег с реальной стоимостью характерно для...
 - а) разменных денег;
 - б) бумажных денег;
 - в) действительных денег;
 - г) кредитных денег.
- Возможность соизмерения стоимости всех товаров проявляется в функции денег как...
- а) средства накопления;
 - б) средства обращения;
 - в) меры стоимости;



Деньги, кредит, банки

г) средства платежа.

7. Исторически сложившаяся в каждой стране и установленная государством форма организации денежного обращения называется ...

- а) валютной системой;
- б) денежной системой;
- в) кредитной системой;
- г) финансовой системой.

8. В случае если транзакции Т-Д и Д-Т разорваны во времени, то деньги выполняют функцию...

- а) средства обращения;
- б) меры стоимости;
- в) средства накопления;
- г) средства платежа.

9. Разновидность монетализма, при которой в обращении отсутствуют золотые монеты, свободная чеканка золотых монет не производится, обмен неполноценных денег осуществляется только на золотые слитки, называется...

- а) золотовалютным стандартом;
- б) золотослитковым стандартом;
- в) золотодевизным стандартом;
- г) золотомонетным стандартом.

10. Если при биметаллизме между двумя металлами устанавливается закрепленное законом определенное соотношение, то такая система называется....

- а) системой хромающей валюты;
- б) системой постоянной валюты;
- в) системой параллельной валюты;
- г) системой двойной валюты.

11. Одной из характерных черт современной денежной системы является...

- а) увеличение наличного денежного оборота;
- б) эмиссия национальных денежных знаков на основе золотого запаса страны;
- в) развитие безналичного и сокращение наличного денежного оборота;
- г) определение цен товаров на основе золотого стандарта.



Деньги, кредит, банки

12. «Уличный» рынок охватывает операции, осуществляемые на....

- а) первичном рынке;
- б) вторичном рынке;
- в) внебиржевом рынке;
- г) первичном и вторичном рынках.

13. К элементам мировой валютной системы относятся...(укажите не менее двух вариантов ответа)

- а) унификация правил использования международных кредитных средств обращения;
- б) регулирование форм внутренних расчетов;
- в) регламентация объема валютных ограничений;
- г) статус национальных органов, регулирующих валютные отношения.

14. К конъюнктурным факторам, влияющим на валютные курсы, относятся...(укажите не менее двух вариантов ответа)

- а) уровень золотовалютных резервов;
- б) уровень деловой активности в стране;
- в) состояние платежного баланса;
- г) валютные спекуляции.

15. К структурным принципам Европейской валютной системы относятся.....(укажите не менее двух вариантов ответа)

- а) возобновление операций с золотом;
- б) введение стандарта ЭКЮ;
- в) режим фиксированных курсов валют стран – членов ЕВС;
- г) усиление роли МВФ в валютном регулировании.

16. К структурным принципам Бреттон-Вудской валютной системы относятся...(укажите не менее двух вариантов ответа)

- а) фиксированные валютные курсы;
- б) плавающие золотые паритеты;
- в) статус доллара и немецкой марки как резервных валют;
- г) конвертируемость долларовых резервов иностранных центральных банков в золото.

17. К структурным принципам Бреттон-Вудской валютной системы относятся...(укажите не менее двух вариантов ответа)

- а) плавающие валютные курсы;
- б) фиксированные золотые паритеты;
- в) статус доллара и фунта стерлингов как резервных валют;



Деньги, кредит, банки

г) завышенная официальная цена золота.

18. _____ охватывает краткосрочные депозитно-ссудные операции (от одного дня до года) и рынок евровалют.

- а) мировой финансовый рынок;
- б) мировой денежный рынок;
- в) мировой ипотечный рынок;
- г) мировой рынок капиталов.

19. Одним из ограничений коммерческого кредита является то, что кредитуются только...

- а) модернизация производства;
- б) основной капитал;
- в) заработная плата;
- г) оборотный капитал.

20. Экономической основой кредита является...

- а) неравномерность кругооборота и оборота капитала;
- б) становление рыночной экономики;
- в) появление денег как всеобщего эквивалента;
- г) разделение общества на богатых и бедных.

21. Коммерческий кредит представляет собой...

- а) банковскую ссуду, предоставляемую банками взаймы за плату;
- б) ссуду под залог недвижимого имущества;
- в) финансовую операцию по передачи права пользования на длительный срок недвижимого или движимого имущества;
- г) кредитную сделку между предприятием-продавцом и предприятием-покупателем.

22. При товарной форме кредита товары переходят в собственность заемщика после...

- а) погашения 30% от стоимости кредита;
- б) погашения кредита;
- в) уплаты процентов по кредиту;
- г) погашения кредита и уплаты процентов.

23. Форма кредита, используемая при продаже товаров в рассрочку, называется ...

- а) денежной;
- б) товарной;
- в) производственной;
- г) смешанной.



24. При получении кредита предприятиями от отраслевых банков идет речь о _____ перераспределении стоимости.

- а) многоотраслевым;
- б) межтерриториальном;
- в) внутриотраслевым;
- г) межотраслевым.

25. По временному признаку рынок ссудных капиталов разделяют на...

- а) кредитную систему и рынок ценных бумаг;
- б) денежный рынок и рынок капиталов;
- в) денежный рынок и рынок ценных бумаг;
- г) рынок капиталов и кредитную систему.

26. Совокупность организационно-технических приемов, при помощи которых осуществляется предоставление и возврат банковских ссуд, называется _____ кредитования

- а) авторизацией;
- б) формой;
- в) принципами;
- г) механизмом.

27. Разработка сводного плана развития банка является результатом...

- а) анализа;
- б) контроля;
- в) общего планирования;
- г) регулирования.

28. Основным видом обеспечения кредита является...

- а) кредитное соглашение;
- б) целевой характер кредита;
- в) залог;
- г) ссудный процент.

29. Целью применения Банком России прямых количественных ограничений является...

- а) увеличение денежного предложения;
- б) стимулирование кредитной экспансии банковской системы;
- в) стимулирование кредитования реального сектора экономики;
- г) сокращение денежного предложения.



Деньги, кредит, банки

30. Банк России ...(укажите не менее двух вариантов ответа)
- а) отвечает по обязательствам кредитных организаций;
 - б) не отвечает по обязательствам кредитных организаций;
 - в) отвечает по обязательствам государства;
 - г) не отвечает по обязательствам государства.
31. К функциям Центрального банка относятся ...(укажите не менее двух вариантов ответа)
- а) рефинансирование кредитных организаций;
 - б) кредитование физических и юридических лиц;
 - в) разработку и проведение единой государственной денежно-кредитной политики совместно с Правительством;
 - г) управление золотовалютными резервами;
 - д) обслуживание счетов иностранных граждан.
32. Снижение нормы обязательных резервов ведет к ...
- а) повышению курса национальной валюты;
 - б) ограничению кредитных вложений банков;
 - в) расширению кредитных вложений банков;
 - г) неизменности кредитных вложений банков.
33. Целью проведения политики «дешевых денег» является ...
- а) снижение объема денежной массы;
 - б) стимулирование кредитования реального сектора экономики;
 - в) ограничение объемов кредитования реального сектора;
 - г) снижение уровня инфляции.
34. Покупка Центральным банком государственных ценных бумаг приводит к...а) снижению спроса на товары и услуги со стороны потребителей;
- б) уменьшению денежной массы в обращении;
 - в) неизменности объемов денежной массы в обращении;
 - г) увеличению денежной массы в обращении.
35. К функциям Центрального банка относятся ...(укажите не менее двух вариантов ответа)
- а) аккумулярование и размещение временно свободных денежных средств;
 - б) установление и публикация курсов иностранных валют;
 - в) инвестирование частных предприятий;
 - г) обслуживание бюджетов всех уровней.
36. К пассивной операции коммерческого банка относят...



Деньги, кредит, банки

- а) инвестиции в ценные бумаги;
 - б) кредитование населения;
 - в) эмиссию собственных ценных бумаг;
 - г) доверительное управление имуществом.
37. Банки, предоставляющие кредит на долгосрочные программы, связанные с научными исследованиями, называются...
- а) инвестиционными банками;
 - б) ипотечными банками;
 - в) инновационными банками;
 - г) сберегательными банками.
38. Коммерческий банк считается платежеспособным, пока ...
- а) сумма активов равна сумме пассивов;
 - б) сумма активов больше суммы пассивов;
 - в) остаются нетронутыми обязательные резервы;
 - г) остается нетронутым акционерный капитал.
39. К функциям коммерческого банка относятся ...(укажите не менее двух вариантов ответа)
- а) размещение временно свободных денежных средств;
 - б) установление правил проведения банковских операций;
 - в) привлечение временно свободных денежных средств;
 - г) установление официальных курсов иностранных валют по отношению к национальной валюте.
40. По характеру выполняемых операций банки можно подразделить на ...
- а) общества открытого и закрытого типов;
 - б) частные и смешанные банки;
 - в) универсальные и специализированные;
 - г) государственные, акционерные, кооперативные.
41. Слово «банк» с итальянского языка означает...
- а) деньги;
 - б) полка;
 - в) скамья;
 - г) процент.
42. Основное назначение банка состоит в том, что он обеспечивает:
- а) выпуск коммерческих векселей;
 - б) организацию системы рефинансирования;



Деньги, кредит, банки

- в) инкассацию наличных денег;
г) аккумуляцию свободных капиталов и ресурсов.
43. К собственным ресурсам коммерческого банка относятся ...
а) кредиты, получаемые от ЦБ;
б) прибыль;
в) срочные вклады;
г) вклады физических лиц.
44. К собственным ресурсам коммерческого банка относятся ...
а) кредиты, получаемые от ЦБ;
б) средства, привлеченные посредством собственных векселей;
в) срочные депозиты;
г) вклады физических лиц.
45. Выбор сфер наиболее выгодного предложения банковских услуг и определение потребностей клиентов в этих сферах называется банковским...
а) аудитом;
б) маркетингом;
в) контролем;
г) менеджментом.
46. К посредническим операциям коммерческого банка относятся ... (не менее двух вариантов ответа)
а) размещение собственных ценных бумаг;
б) прием депозитов;
в) трастовые операции;
г) факторинг.
47. Кредитование Банком России кредитных организаций – это...
а) политика резервных требований;
б) рефинансирование;
в) процентная политика;
г) операции на открытом рынке.
48. К операциям Центрального банка относят... (не менее двух вариантов ответа)
а) трастовые и лизинговые операции;
б) прием вкладов от юридических и физических лиц;
в) покупку, хранение и продажу драгоценных металлов;
г) покупку и продажу государственных ценных бумаг на открытом рынке.



49. Если кредит предоставляется в ходе торговой сделки и кредитором является не кредитная организация, то такая форма кредита называется...

- а) смешанной;
- б) денежной;
- в) коммерческой;
- г) свободной.

50. К функциям Центрального банка РФ относят...(не менее двух вариантов ответа)

- а) эмиссию наличных денег;
- б) кредитование предприятий и домашних хозяйств;
- в) проведение фискальной политики;
- г) проведение денежно-кредитной политики.

51. Центральный банк в качестве органа управления осуществляет функцию...

- а) осуществляет банковское регулирование и надзор за кредитной деятельностью и проводит все виды банковских операций;
- б) осуществляет банковское регулирование и надзор за деятельностью кредитных организаций;
- в) контролирует финансовую и хозяйственную деятельность предприятий с различной формой собственности.

52. Осуществление эмиссии наличных денег является функцией...

- а) коммерческих банков;
- б) расчетно-кредитных центров;
- в) Центрального банка РФ;
- г) Правительства РФ.

53. Правом надзора за банковской деятельностью наделен (а)...

- а) Счетная палата РФ;
- б) Банк России;
- в) Министерство финансов РФ;
- г) Государственная Дума РФ.

54. К характеристикам золотодевизного стандарта как монометаллической денежной системы относятся...

- а) свободный обмен неполноценных денег только на золотые слитки;
- б) свободный обмен неполноценных денег только на иностранную валюту, разменную на золото;



Деньги, кредит, банки

в) свободная чеканка золотых монет;

г) отсутствие в обращении золотых монет.

55. Одним из свойств банковской системы является то, что она выступает как система _____ типа.

а) полуоткрытого;

б) открытого;

в) смешанного;

г) закрытого.

56. Инструментом коммерческого кредита чаще всего является...

а) вексель;

б) банкнота;

в) долговая расписка;

г) казначейское обязательство.

57. К основным принципам кредитования относят...

а) срочность;

б) необеспеченность;

в) договорную основу;

г) бесплатность.

58. Форма кредита, используемая в ситуации, когда предприятие занимает денежные средства для приобретения новой производственной линии, называется...

а) потребительской;

б) товарной;

в) производительной;

г) коммерческой.

59. Форма кредита, используемая в ситуации, когда банк выдает кредит торговой организации не только на приобретение и продажу товаров, но и для кредитования граждан под товары с рассрочкой платежа, называется...

а) развитой;

б) явной;

в) косвенной;

г) прямой.

60. Признак классификации кредита, предусматривающий производительную и потребительную формы кредита, это...

а) наличие посредников;

б) характер ссуженной стоимости;



Деньги, кредит, банки

- в) целевая потребность заемщика;
- г) статус кредитора и заемщика.

61. К функциям Центрального банка РФ относят...(не менее двух вариантов ответа)

- а) обслуживание счетов бюджетов всех уровней;
- б) установление и публикация официальных курсов иностранных валют ;
- в) аккумулирование и размещение временно свободных денежных средств;
- г) организация валютного контроля;
- д) обслуживание счетов иностранных граждан.

62. Укажите операцию, выполняемую Банком России:

- а) разработка и проведение единой государственной денежно-кредитной политики;
- б) консультационная деятельность;
- в) покупка, хранение, продажа драгоценных металлов и иных видов валютных ценностей;
- г) факторинговые операции.



ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

- Необходимость применения денег.
- Исторический процесс возникновения денег.
- Сущность и функции денег.
- Роль и развитие денег в условиях рыночной экономики.
- Виды денег и их особенности.
- Денежный оборот и его структура.
- Выпуск денег в хозяйственный оборот.
- Налично-денежный оборот и денежное обращение.
- Законы денежного обращения и методы государственного регулирования денежного оборота.
- Теории денег.
- Понятие денежной системы страны, генезис её развития.
- Бумажные и кредитные деньги, закономерности их обращения.
- Деньги безналичного оборота.
- Денежная масса и денежная база.
- Понятие «выпуск денег» и «эмиссия денег».
- Формы эмиссии.
- Эмиссия безналичных денег.
- Сущность банковского (депозитного) мультипликатора.
- Налично-денежная эмиссия.
- Денежный оборот: содержание, структура, особенности при разных моделях экономики.
- Организация безналичного денежного оборота.
- Формы безналичных расчетов.
- Характеристика денежной системы и форм ее развития.
- Характеристика денежной системы административно-распределительного типа экономики.
- основные черты денежной системы стран с рыночной экономикой: принципы организации и элементы.
- Инфляция.
- Сущность и формы проявления инфляции.
- Виды инфляции, и ее причины.
- Регулирование инфляции.
- Валютные экономические отношения.
- Мировая валютная система и ее эволюция.
- Валютный курс как экономическая категория.
- Валютная система России.
- Платежный баланс.
- Расчетный баланс.
- Международные расчеты.



Деньги, кредит, банки

- Валютный рынок.
- Сущность кредита и его функции.
- Субъекты кредитных отношений.
- Формы и виды кредита.
- Основные принципы кредитования.
- Кредит в международных экономических отношениях.
- Ссудный процент и его экономическая роль.
- Взаимодействие кредита и денег.
- Коммерческий кредит. Вексельное обращение.
- Товарные формы кредита.
- Денежные формы кредита.
- Кредитная система.
- Возникновение и сущность банков.
- Правовые основы банковской деятельности.
- Этапы развития банков.
- Формирование банковской системы страны.
- Виды банков и их структура.
- Понятие и элементы банковской системы.
- Центральный банк и его функциональная роль.
- Коммерческий банк и его функциональная роль.
- Операции банков.
- Ликвидность банка.
- Классификация банковских операций.
- Пассивные операции банков.
- Понятие банковских резервов.
- Собственные и привлеченные средства банков.
- Депозитные операции банков.
- Эмиссионные операции банков.
- Банки и небанковские кредитные организации: функции и роль в экономике.
- Особенности современных банковских систем.
- Ликвидность банка: содержание, современные формы.
- Функции коммерческого банка и их реализация в современных условиях.
- Понятие банковской услуги, ее основные характеристики и законодательные основы.
- Собственные и привлеченные средства банка: источники, проблемы эффективности использования.
- Операции банков: сущность, классификация, пути повышения эффективности.
- Активные операции коммерческого банка: содержание, формы, роль и пути повышения эффективности.



Деньги, кредит, банки

Активно-пассивные операции: специфика доверительных (трастовых) операций банка.

Балансовые и забалансовые операции банка.

Финансовые риски в деятельности коммерческого банка.

Банковский менеджмент и его особенности.

Банковские услуги.

Ипотека и ее роль в экономике.

Основы банковского маркетинга.

Специфика маркетинга в банковской деятельности.

Международные финансовые и кредитные институты.



ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

Необходимость и предпосылки возникновения денег.
Характеристика денег как экономической категории.
Современная теория спроса на деньги и её источники.
Деньги и финансовые рынки в кругообороте доходов и продуктов.
Современная теория денежного рынка.
Функции денег и их значение в современных условиях.
Виды денег и их особенности в современных условиях.
Деньги безналичного оборота.
Денежная масса и денежная база: содержание и структура.
Роль денег в воспроизводственном процессе.
Роль денег в процессах формирования, распределения и перераспределения национального дохода.
Роль денег во внешнеэкономических отношениях.
Роль золота в современных условиях.
Кредитный характер современной денежной эмиссии.
Налично-денежная и безналичная эмиссия.
Сущность и механизм банковского (деPOSITного) мультипликатора.
Денежный оборот: содержание, структура, особенности при разных моделях экономики.
Безналичный денежный оборот и современные проблемы его организации.
Основные элементы системы безналичных расчётов и проблемы их совершенствования.
Формы безналичных расчётов и их развитие.
Экономическое содержание налично-денежного оборота и его организация.
Характеристика денежной системы и исторических форм её развития.
Основные черты денежной системы стран с рыночной экономикой: принципы организации и элементы.
Инфляция: сущность и формы проявления.
Основные направления антиинфляционной политики.
Денежная реформа как форма радикального изменения денежной системы: цели, предпосылки.
Денежная система на основе ЕВРО.
Современные способы стабилизации денежного обращения.
Валютные отношения и валютная система: понятия и элементы.
Мировая валютная система: эволюция, современные элементы.
Валютный курс: понятие, режим, факторы.



Деньги, кредит, банки

Валютная система России.

Международные расчеты: содержание, формы, современные механизмы ускорения.

Валютный рынок: сущность, современные инструменты, основные сделки.

Кредит: классификация форм и видов.

Ссудный процент: его экономическая роль и источники.

Международный кредит: сущность, функции, основные формы.

Международные финансовые потоки и мировые рынки.

Мировой рынок золота.

Вексельное обращение: содержание, формы, функции.

Кредитная система: сущность, функции, элементы, пути совершенствования.

Возникновение и сущность банков: экономические основы.

Историческая эволюция банковского дела.

Правовые основы прочности и устойчивости банковской деятельности.

Особенности развития банков в Германии и Нидерландах.

Развитие банков в Великобритании.

Основы банковского маркетинга.

Понятие, свойства и элементы банковской системы страны.

Международные финансовые и кредитные институты

Банковский менеджмент и его особенности.



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

- Гражданский Кодекс Российской Федерации. Ч.1. М., 1994.
- Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 10.07.2002г. № 86-ФЗ// В редакции Федеральных законов от 25.11.09 (принят ГД ФС РФ 27.06.2002).
- Федеральный закон от 03.02.96. «О банках и банковской деятельности»// в редакции Федеральных законов от 31.07.98 № 151ФЗ, от 05.07.99 № 126-ФЗ, от 08.07.02 № 136-ФЗ.
- Деньги, кредит, банки. Учебник. Под ред. Лаврушина О.И. М.: Финансы и статистика, 2010
- Деньги, кредит, банки. Учебник. Под ред. Жукова Е.Ф. М.: Юнити, 2010

Дополнительная литература:

- Антонов Н.Г., Пессель М.А. Денежное обращение, кредит, банки. - М.: Финстатинформ, 2010
- Банковское дело. Под ред. Лаврушина О.И. М.: Финансы и статистика, 2010
- Банковское дело. Под ред. Колесникова В.И., Кроливецкой Л.П. - М.: Финансы и статистика, 2010
- Бор М.З., Пятенко В.В. Менеджмент банков: организация, стратегия, планирование. М.: АО ДИС, 2010
- Букато В.И., Львов Ю.И. Банки и банковские операции в России. - М.: Финансы и статистика, 2010
- Миллер Р.Л., Ван-Хауз Д. Современные деньги и банковское дело. Учебник. - М.: Инфра-М., 2010
- Нуреев Р.М. Деньги, банки и денежно-кредитная политика. - М.: Финстатинформ, 2009
- Свиридов О.Ю. Деньги, кредит, банки.- М.: ИКЦ «МарТ», 2011
- Тарасов В.И. Деньги, кредит, банки.- М.: Мисанта, 2011
- Финансы, денежное обращение и кредит. Учебник. Под ред. Сенчагова В.К., - М.: Проспект, 2010
- Финансы, денежное обращение и кредит. Учебник. Под ред. Дробозиной Л.А., - М.: Финансы, 2010



Периодическая литература:

- Банковское дело;
- Бизнес и банки;
- Банковские услуги;
- Вопросы экономики;
- Деловой мир;
- Деньги и кредит;
- Коммерсант;
- Мировая экономика и международные отношения;
- Российский экономический журнал;
- Финансы и кредит;
- Экономист.