

Деньги и денежная система

План семинара

1. Деньги, их сущность и функции.
 2. Виды денег.
 3. Спрос на деньги
 4. Понятие ликвидности. Агрегаты денежной массы
 5. Предложение денег кредитной системой. Структура современной кредитной системы.
 6. Функции центрального банка.
 7. Коммерческие банки и их операции.
 8. Балансовый отчёт коммерческого банка.
 9. Банковские резервы и создание банками денег. Банковский мультипликатор.
 10. Денежный мультипликатор.
- Количество кредитных организаций в России и их группировка по величине уставного капитала. (Источник: сайт ЦБ РФ).

Литература

1. Артибякина Т.Ю., Веретенникова Н.В, Зеленцова З.А., Скрыльникова Н.А. Макроэкономика: Учебное пособие. – Томск: ООО «Издательство «Курсив», 2005. Тема 3.2. С.74 – 78.
2. Курс экономической теории / Под ред. Чепурина М.Н., Киселёвой Е.А. Киров: «АСА», 1995. Гл.5.4;5.5;5.6. Гл.15.1-4.
3. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика: Пер. с англ. - М.: ИНФРА - М, 2002. Гл. 13. Гл.14.
4. Макроэкономика: теория и российская практика. Под ред. А.Г. Грязновой и Думной. М., 2005.
5. Мэнкью Н.Г. Принципы экономикс. 2-е изд., - СПб: Питер, 2002. Гл. 26. Гл. 27. С. 378-384.
6. Самуэльсон П.А., Нордхаус В.Д. Экономика, 18-е издание: Пер с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2007. Гл. 25. С. 917 – 945. Гл. 26.
7. Экономика / Под ред. А.И.Архипова, А.Н.Нестеренко, А.К.Большакова. М: Проспект, 1999. Гл. 11. С. 279-297.
8. Экономическая теория: Уч. пособие / В.М. Соколинский, В.Е.Корольков; под ред. А.Г. Грязновой и В.М. Соколинского. 2-е изд. М.: Кнорус, 2006.

Задачи к теме Деньги и денежная система

Задача 1. Предположим, что каждый доллар, предназначенный для сделок, обращается в среднем 4 раза в год и направляется на покупку конечных товаров и услуг. Номинальный ВВП составляет 2000 млрд. долл. В таблице представлена величина спроса на деньги со стороны активов при различных процентных ставках.

Процентная ставка (%)	Объем спроса на деньги	
	Со стороны активов	Общий
16	20	
14	40	
12	60	
10	80	
8	100	
6	120	
4	140	

А) Укажите в таблице общий объем спроса на деньги.

Б) Определите, как изменится общий спрос на деньги при каждом уровне процентной ставки, если объем номинального ВВП сократится на 120 млрд. долл.

Задача 2. Предположим, что спрос на деньги для сделок составляет 10% номинального объема ВВП, предложение денег составляет 450 млрд. долл., а спрос на деньги со стороны активов показан в таблице:

Процентная ставка (%)	Спрос со стороны активов (млрд. \$)	Процентная ставка (%)	Спрос со стороны активов (млрд. \$)
14	100	12	200
13	150	11	250

А) Если номинальный объем ВВП равен 3000 млрд. долл., то чему равна равновесная процентная ставка?

Б) Как изменится равновесная ставка процента, если предложение денег вырастет с 450 млрд.долл. до 500 млрд. долл.?

Задача 3. Средний уровень цен вырос за год на 9%, объем производства - на 6%, скорость оборота денег снизилась с 4 до 3,5 оборота. Определить объем денежной массы на конец года, если в начале года он составлял 5 трлн. руб.

Задача 4. Объем производства увеличился за год на 7%, средний уровень цен – на 8%, денежная масса выросла с 5 до 7 трлн. руб. Определить скорость оборота денег в данном году, если известно, что в прошлом году она составляла 4 оборота.

Задача 5. Определить, удалось ли выполнить в 2006 г. установленный Основными направлениями единой государственной денежно-кредитной политики целевой ориентир роста денежной массы в пределах 19-28%, если объем ВВП вырос с 21,6 до 26,8 трлн. руб., а скорость обращения денег снизилась на 13,5%.

Задача 6. ВВП составляет 13243 млрд. руб., а денежная масса – 2674 млрд. руб. Рассчитать показатели оборачиваемости денежной массы:

- А) скорость оборота (количество оборотов) денежной массы;
- Б) продолжительность одного оборота (в днях).

Задача 7. Объем ВВП составляет 30 трлн. руб., а денежной массы – 7 трлн. руб. Определить:

- А) коэффициент монетизации экономики,
- Б) скорость оборота денег.

Задача 8. Наличные деньги в обращении составляют 100 ед., срочные депозиты – 350 ед., расчетные и текущие счета – 200 ед., сберегательные (депозитные) сертификаты и другие обязательства – 150 ед., сберегательные вклады – 100 ед., величина обязательных резервов коммерческих банков в Центральном банке – 50 ед. Рассчитать денежные агрегаты. Определить размер нормы обязательных резервов.

Задача 9. Коэффициент депонирования = 10%, величина депозитов 100 млрд.руб, чему в этом случае равно предложение денег?

Задача 10. Заполнить следующую таблицу, если вносится на депозит 100 рублей:

Норма резервов, %	Банковский мультипликатор	Максимальный объем увеличения ссуд отдельным банком, ден. ед.	Максимальный объем увеличения ссуд банковской системой
12,5			
20			
25			
30			

Задача 11. Банковский мультипликатор равен 20, максимально возможное количество денег, которое может создать банковская система - 80 млн. руб.

Определить:

- А) норму обязательных резервов,
- Б) сумму первоначального депозита.

Задача 12. Норма обязательных резервов равна 4%. Коэффициент депонирования = 56% объема депозитов. Сумма обязательных резервов – 80 млрд. руб. Определить объем денежной массы в обороте.

Задача 13. Норма обязательных резервов равна 12%, избыточные резервы составляют 3% от суммы депозитов. Если общая величина резервов равна 45 млрд. руб, а наличность составляет 150 млрд. руб. Чему равен денежный мультипликатор?