

# Тема 1. История и функции денег

**1. Эволюция денег (история денег в России)**

**2. Функции денег**

# 1. Эволюция денег

**В разных странах функции денег**

- выполняли: - слоновья кость,**
- меха,**
- раковины,**
- листья табака,**
- продукты (чай, соль, перец),**
- скот (корова, бык, овца).**



# 1. Эволюция денег



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

**Металлы**



# 1. Эволюция денег



## Основные причины перехода к металлическому обращению:

- **однородность по качеству;**
- **делимость и соединяемость без потери свойств;**
- **портативность;**
- **износостойкость;**
- **узнаваемость;**
- **сложность добычи и переработки металлов.**



# 1. Эволюция денег

- **Формы денег: сначала бруски, потом эмитент стал их клеймить, потом монеты разных форм.**
- **Позже закрепилась круглая форма монет (в монете: лицевая сторона – аверс (орел), обратная – реверс (решка), обрез (гурт)).**

# 1. Эволюция денег



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

***Сеньораж* - доход, получаемый  
при эмиссии денег получали те,  
кто занимался выпуском денег.**

# Виды денег:



- *Полноценные деньги* – это монеты из драгоценных металлов, находящиеся в обращении и содержащие этот металл в количестве, соответствующем номинальной стоимости.
- *Неполноценные или разменные деньги* – это те, где номинальная стоимость превышает реальную стоимость содержащегося в них металла.

# **Группы бумажных денежных знаков (банкнот):**

- 1. Классические (разменные) банкноты, подлежат размену на золото или серебро.**
- 2. Государственные кредитные билеты (кредитные деньги) имеют частичное обеспечение драгоценным металлом.**
- 3. Кредитные обязательства, облигации, купоны и т.д., государственный банк выкупает их по принудительному курсу.**
- 4. Обычные бумажные деньги, денежные знаки с установленным принудительным курсом не разменные на драгоценный металл.**
- 5. Казначейские билеты - это разновидность бумажных денежных знаков.**

# Этапы эволюции денег:

- 1. Первые монеты появились в 12 веке до н.э. в Китае;**
- 2. Первые бумажные деньги появились в 812 г. н.э. в Китае;**
- 3. Безналичные деньги (чек, чековый депозит, карта) появились в 19 веке в Европе;**
- 4. Электронные платежи (переводы) появились в 20 веке.**

# 1. История денег в России



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

**Собственная чеканка монет впервые возникла в IX - X веках в Киевской Руси. В этот период месторождений драгоценных металлов на территории страны не было обнаружено, поэтому все сырье для чеканки денег было завозным. Золото поступало с юга, серебро завозилось как из Европы, так и с юга.**

# Первая денежная реформа



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

## Денежная реформа

Елены Глинской (1534-1538 гг.)

### Причины реформы:

- **Рост товарного производства.**
- **Концентрация власти в едином центре.**
- **Массовая подделка денег.**

# Первая денежная реформа



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

## Единая унифицированная система денежных знаков

**1 рубль = 100 копеек = 200 денег = 400 полушек.**

**Счетными единицами были:**

**полтина (50 копеек),**

**гривна (10 копеек),**

**алтын (3 копейки).**

# История денег в России



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

**Первые бумажные деньги были  
выпущены в 1769 году при  
Екатерине II.**

**Первые ассигнации были  
выпущены достоинством 100, 75, 50,  
25 рублей, а несколько позднее к ним  
прибавились купюры достоинством  
10 и 5 рублей.**

# История денег в России

## Формирование кредитной системы:

**1733 г. - Монетная контора, первое кредитное учреждение в России;**

**1754 г. - Купеческий и Дворянский банки;**

**1860 г.- Государственный банк Российской империи.**

# История денег в России

## Денежная реформа Вышнеградского И.А. и Витте С.Ю. (1895-1897)

**Введен золотой монометаллизм.**

**Денежная единица - золотой рубль с содержанием чистого золота - 17,242 доли.**

**1895 г. - разрешены сделки с золотом**

**1897 г. - чеканка золотых монет достоинством 5 и 10 рублей.**

**При выпуске до 600 млн. рублей, золотое обеспечение в авуарах Государственного банка должно было составлять 50%, а при выпуске свыше 600 млн. рублей - уже 100% от суммы эмиссии.**

**В результате преобразований рубль России стал одной из стабильнейших валют мира, свободно обмениваемой на золото в банковских учреждениях.**

## **2. Функции денег**



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

- 1. Деньги как средство обращения.**
- 2. Деньги как мера стоимости.**
- 3. Деньги как средство накопления.**

# Функции денег



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

## 1. Деньги как средство обращения

*Деньги* - это универсальный эквивалент стоимости всех товаров, средство оплаты товаров и услуг и средство сохранения стоимости.

# Функции денег по К.Марксу



- мера стоимости
- средство обращения
- средство платежа
- средство накопления и образования сокровищ
- мировые деньги

# Функции денег по Дж.М.Кейнсу

- средство обращения;
- средство измерения стоимости  
(мера стоимости);
- средство накопления и  
сохранения стоимости



# Функции денег



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

**Среди зарубежных исследователей можно выделить таких как: Макконел К. Р., Брю С.Л., Фишер И., Фридмен М., Маркс К., Кейнс Дж.М.**

**В России функции денег изучают Жуков Е.Ф., Дробозина Л.А., Лаврушин О.И., Казак А.Ю., Марамыгин М.С. и др.**

# Спрос на деньги в экономике

- **уровень инфляции;**
- **уровень деловой активности в обществе;**
- **уровень специализации производства и развития торговли в государстве;**
- **частота выплаты заработной платы;**
- **доступность заемных денежных средств;**
- **время, отводимое законодательством для оплаты платежных документов.**

# Предложение денег в экономике

- **установление ставки рефинансирования**
- **установление обязательных резервов**
- **проведение операций на открытом рынке**
- **валютные интервенции**

# Приемлемость денег

*Приемлемость денег* - ЭТО ГОТОВНОСТЬ  
населения пользоваться национальной  
валютой

*Факторы:*

- Макроэкономическая приемлемость
- «Техническая» приемлемость

# Макроэкономическая приемлемость



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

- доверие населения к экономическому курсу, проводимому Правительством, Центральным банком;
- наличие или отсутствие гражданского мира в обществе;
- наличие или отсутствие ясной и предсказуемой стратегии развития государства;
- прозрачность и стабильность деятельности финансово-банковского сектора;
- стабильность законодательной базы, уважение государством и обществом основных прав и свобод граждан, и в первую очередь права собственности.

# **«Техническая» приемлемость денег**

- удобство для пользователей по техническим и физическим параметрам (вес, цвет, размер и т.д.);**
- номинальность купюр.**

# Уравнение Фишера



$$MV=PQ$$

**M**- денежная масса;

**V** – скорость обращения данной денежной массы в экономике;

**Q** - уровень реального производства;

**P** – уровень цен.

**Из уравнения следует, что при низком уровне приемлемости денег увеличивается скорость их обращения**

# Денежные агрегаты



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

*Денежный агрегат* - это группа  
**ликвидных активов, с помощью которых  
измеряется денежная масса в  
экономической системе**

# Денежный агрегат M0

*Денежный агрегат M0* включает в себя наличные деньги вне банковской системы.

Это самая ликвидная часть денежной массы, располагающаяся «на руках» у населения и непосредственно «давящая» на рынок товаров и услуг.

# Денежный агрегат М1



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

*Денежный агрегат М1:*

- агрегат М0;
- ряд денежных вкладов в банковских учреждениях.

**В РФ в данной группе учитываются:**

**остатки средств в национальной валюте на счетах до востребования населения, нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций, являющихся резидентами РФ.**

# Денежный агрегат M2

*Денежный агрегат M2:*

- агрегат M1;
- срочные вклады.

**В РФ: остатки средств в национальной валюте на счетах срочных депозитов и иных привлеченных средств населения, нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций, являющихся резидентами РФ.**

# Другие денежные агрегаты



## *Денежный агрегат M3 :*

- агрегат M2;
- депозитные и сберегательные сертификаты.

## *Денежный агрегат M4:*

- агрегат M3;
- акции и кредитные обязательства.

## *Денежный агрегат L:*

- агрегат M4;
- банковские акцепты и коммерческие ценные бумаги.

# Деньги как мера стоимости



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

***2. Деньги как мера стоимости - деньги как всеобщий эквивалент могут измерить стоимость любого товара, попавшего на рынок.***

***Масштаб цен – денежная единица, используемая для измерения и сравнения стоимости товаров и услуг.***

# Денежная реформа



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

*Денежная реформа* - серьезное,  
глубокое преобразование,  
проводимое государством в  
денежной системе страны в целях  
укрепления национальной валюты,  
стабилизации денежной единицы.

# **Методы проведения денежных реформ**

- 1. девальвация (ревальвация) денег**
- 2. реставрация прежней валюты**
- 3. нуллификация обесцененных бумажных денег**
- 4. деноминация денежных носителей**

# Денежные реформы СССР и РФ

1. 1922-24 гг. Ввод денег нового государства.
2. 1947 г. Восстановление экономики в послевоенный период.
3. 1961 г. Оздоровление денежной системы СССР.
4. 1991 г. Павловская реформа.
5. 1993 г. Создание национальной денежной единицы России.
6. 1998 г. Деноминация.

# Денежные реформы

**ФЗ № 86-ФЗ «О ЦЕНТРАЛЬНОМ БАНКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (БАНКЕ РОССИИ) от 10 июля 2002 года:**

- **Статья 31. Банкноты и монета Банка России не могут быть объявлены недействительными (утратившими силу законного средства платежа), если не установлен достаточно продолжительный срок их обмена на банкноты и монету Банка России нового образца. Не допускаются какие-либо ограничения в отношении сумм или субъектов обмена.**
- **При обмене банкнот и монеты Банка России старого образца на банкноты и монету Банка России нового образца срок изъятия банкнот и монеты из обращения не может быть менее одного года, но не должен превышать пять лет.**

# Деньги как средство накопления

- 3. Деньги как средство накопления - особый актив, который сохраняется после реализации товаров и услуг, и обеспечивает покупательскую способность в будущем.**
- **Ликвидность - возможность перевода конкретных накоплений в удобную для расчетов денежную форму.**
  - **Надежность – способность накоплений после перевода их в денежную форму сохранить неизменную реальную стоимость.**

# **Активы, сохраняющие стоимость**

- 1. Государственные ценные бумаги.**
- 2. Корпоративные ценные бумаги.**
- 3. Драгоценности, ювелирные изделия, предметы искусства и антиквариат.**
- 4. Недвижимость.**
- 5. Банковские вклады.**
- 6. Драгоценные металлы (слитки, монеты металлические счета).**
- 6. Непосредственно деньги (иностранная и национальная валюта).**

# Временная стоимость денег

*Временная стоимость денег – основа современной системы финансового менеджмента.*

**Концепция временной стоимости денег предполагает, что:**

- **деньги с течением времени всегда меняют свою стоимость;**
- **«сегодняшние» деньги всегда дороже тех, которые будут получены завтра.**

# Будущая стоимость денег



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

*Будущая стоимость денег* — это стоимость «сегодняшних» денег с учетом полученного на них дохода в будущем, на определенную дату.

Расчет будущей стоимости денег осуществляется по принципу сложного процента, механизм действия которого состоит в том, что процент начисляется и на основную часть денежного вклада и на полученные ранее проценты.

# Формула расчета будущей стоимости денег



**F** — будущая сумма денег, получаемая в конце расчетного периода;

**F** — первоначальное вложение денег; **i** - годовая процентная ставка доходности вложений;

**n** — срок, на который делается вложение;

**$T(i)^n$**  - величина сложного процента, начисляемого на единицу первоначальных денежных вложений.

# Формула расчета будущей стоимости денег



$$F1 = \Phi + i\Phi = \Phi (1 + i);$$

$$F2 = F1 (1+i) = \Phi (1+i) (1+i) = \Phi (1+i)^2;$$

$$F_n = \Phi(1+i)^n = \Phi T(i)^n$$

# *Текущая (настоящая) стоимость денег*

***Текущая (настоящая) стоимость денег - это стоимость «завтрашних» денег сегодня.***

**Рассчитывая текущую стоимость денег мы можем определить реальную стоимость отсроченного платежа или выбрать наиболее эффективный вариант вложения денежных средств из имеющихся.**

# Формула расчета текущей стоимости денег



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

**$F$  - первоначально вкладываемая сумма денег для осуществления инвестиционного проекта;**

**$F$  - сумма денег, полученная в результате реализации инвестиционного проекта:**

**$i$  - процентная ставка дохода по основному или альтернативному варианту (депозитный процент) вложения средств:**

**$n$  - период реализации инвестиционного проекта.**

# Формула расчета текущей стоимости денег



Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Высшая школа  
экономики  
и менеджмента

[www.gsem-urfu.com](http://www.gsem-urfu.com)

$$\Phi = F_n \frac{1}{(1+i)^n}$$