

Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»

Макроэкономика

---

# Деньги и денежный рынок

(Лекция в слайдах)

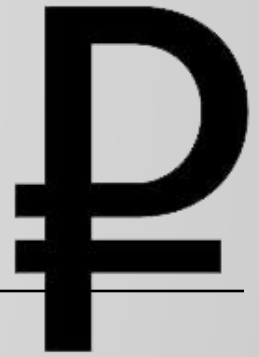
*Авторская версия:*

*к.э.н., доцент*

*Борисовская К.А.*



# ПЛАН ЛЕКЦИИ



**1. Понятие денег, их основные характеристики и функции.**

**2. Денежное обращение. Законы денежного обращения.**

**3. Денежная система и ее элементы. Структура денежной массы и ее показатели.**

**4. Денежный рынок. Характеристика спроса и предложения денег.**

**5. Равновесие денежного рынка и механизм его установления.**

Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



---

**Деньги** — это товар особого рода,

выполняющий роль **всеобщего эквивалента**.

**Подходы в исследовании происхождения**

**денег** —

1. субъективный

(*рационалистический*)

2. объективный (*эволюционный*)

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## Субъективный подход

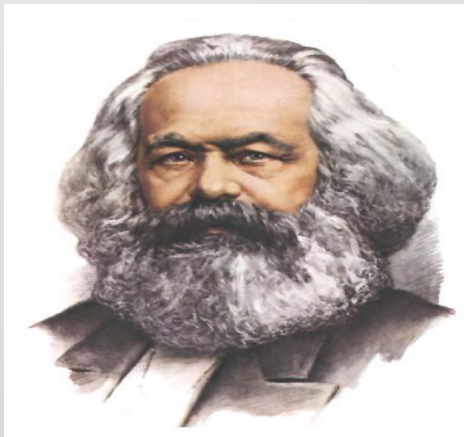
(IV в до н.э.- XVIII в.):

**деньги возникли в результате соглашения** об этом между людьми.



## Объективный подход (XVIII в. – XX в.):

**деньги — результат развития товарно-денежных отношений.**



Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## **Эволюционный подход (К. Маркс)**

Этапы исторического процесса развития обмена:

*(Четыре формы стоимости)*

) простая (случайная)

) полная (развернутая)

) всеобщая

) денежная

Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## **Единая или простая форма.**

2) случайно какое-то благо могло обмениваться на другое на эквивалентной

основе:

$$xT_a = yT_b$$

*товары играют разную роль:*

**$T_a$**  - товар, определяющий свою стоимость через товар  **$T_b$** .

Товар  **$T_b$**  является **товаром-эквивалентом**

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## 2) **Полная (развернутая) форма стоимости**

товар мог обмениваться на множество других товаров, что означало **наличие у него**

**множества эквивалентов:**

$$\begin{array}{l|l} yTb & \\ xTa & = zTc \\ vTd & \end{array}$$

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## 3) **Всеобщая форма стоимости**

- выделение из товарной массы **одного товара, ставшего всеобщим эквивалентом:**

$$\begin{array}{l} xT_a \\ yT_b \\ zT_c \end{array} \Bigg| = mT_e$$



# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## **Роль товара-эквивалента играли разные товары:**

Древний Вавилон (2 тыс. лет до н.э.) - **зерно**,

Древнем Рим – **скот**, в том числе быки и бараны

(10 баранов прирав...



# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



*XVII – XIX в. роль всеобщего эквивалента закрепила за **благородными металлами.***

## Свойства золота:

- качественная однородность;
- количественная (произвольная) делимость;
- портативность;
- сохраняемость.



# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



4) **Денежная форма стоимости** –  
все *товары приравниваются к*  
*определенному количеству денег (nM) :*

$$\begin{array}{l|l} xT_a & \\ yT_b & \\ zT_c & = nM \\ mT_e & \end{array}$$

Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



---

## **Современные теории денег**

*(влияние денег на развитие рыночной экономики):*

- 1.- Металлическая теория денег**
- 2.- Номиналистическая теория денег**
- 3.- Количественная теория денег**
- 4. Интегральная денежная концепция**

Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## **1. Металлическая теория денег.**

(меркантилисты -У. Стаффорд, Т. Мен)

**абсолютизировали функции денег роль денег как сокровища и как мировых денег;**

**отождествляют деньги с благородными металлами**

Рассматривали деньги как ве...





# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## **2. Номиналистическая теория**

*(Дж. Беркли, Дж. Стюарт)*

абсолютизирует такие функции денег как  
**средство обращения и средства платежа.**



**и** – условные знаки,  
квивают обмен  
ся  
ктом государственной  
и.

Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



### **3. Количественная теория денег**

(Дж. Локк, Д. Рикардо, И. Фишер, А. Пигу)

отстаивают стоимостную основу денег.

**Стоимость денежной единицы** и уровень товарных цен определяются **количеством денег в обращении:**

$$MV=PQ$$



Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



---

#### ***4. Интегральная денежная теория -***

сущность денег и их значение в развитии товарного обмена и производства выявляется при рассмотрении их

**функций в современной хозяйственной системе:**



# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



**1) Мера стоимости** - деньги служат для определения стоимости различных товаров - означает **установление цены товара.**



*на – это денежное выражение стоимости товара.*

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



В настоящее время

***стоимость бумажных банкнот***

обеспечивается ***всей товарной массой*** в соответствии с равенством ***суммы денежных знаков*** с суммой цен товаров :

$$MV=PQ$$

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



---

**2) средство обращения** - деньги выступают в роли **посредника при обмене одного товара на другой.**

## Способы платежа:

- ✓ *наличными*
- ✓ *записи на банковских счетах*
- ✓ *документов, удостоверяющих задолженность*

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



**3) средство накопления и образования сокровищ** - деньги выводятся из обращения и откладываются для того, чтобы **накопить достаточно крупную сумму.**



# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



В современной экономике золото выполняет **функцию сокровища** в форме золотых слитков, монет как страховой фонд государства и частных лиц.

Бумажные деньги не могут быть сокровищем, так как **не имеют собственной стоимости**, но выступают в **функции средства накопления**.

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.

---



**4) средства платежа** - отражают отношения займа, возникающие по поводу **продажи товаров в долг с отсрочкой платежа.**

В качестве *средства платежа* приобретают новую форму существования — **кредитных денег.**



# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



— ЭТО

обязательство,

азана

суммы и сроки

ТЫ ДОЛЖНИКОМ.

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



**Банкнота** — это вексель банка.  
выполняют функцию — **средства платежа.**



Золотой Сертификат серии 1934 года с портретом Самюэля П. Анза



# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



**Чек** — письменное распоряжение лица, имеющего текущий счет, о выплате банком денежной суммы или ее перечислении на другой счет.

Корешок чека

БВ 3985605

НА ~~30000~~ Р. К.  
03 июля 2005г.  
ЧЕК ВЫДАН  
Иванову И. И.  
Подпись:  
Подпись  
ЧЕК ПОЛУЧИЛ  
03 июля 2005г.  
Подпись

ОТРЕЗА

БАНК

Чек действителен в течение десяти дней, не считая дня выдачи

000 "Альянс"  
ЧЕКАВЕРСЛЮЖ

40702810700090000000  
Место чекавладельца

ЧЕК БВ 3985605

НА ~~30000~~ Р. К.  
г. Москва 03 июля 2005г.  
место выдачи

МЕСТО ДЛЯ НАКЛЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ МАРКИ

МЕСТО ПЕЧАТИ КАССОВОК

000 "Альянс"

ЗАПЛАТИТЕ Иванову Ивану Ивановичу  
кому

Пятидцать тысяч рублей  
сумма прописью

ПОДПИСИ Подпись Подпись

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.

---



Существуют **три основных вида чеков**:

- 1) **именные** (не подлежащие передаче);
- 2) **ордерные** (допускающие их передачу другому лицу по **индоссаменту**);
- 3) **предъявительские** (передаваемые без индоссамента).

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.

---



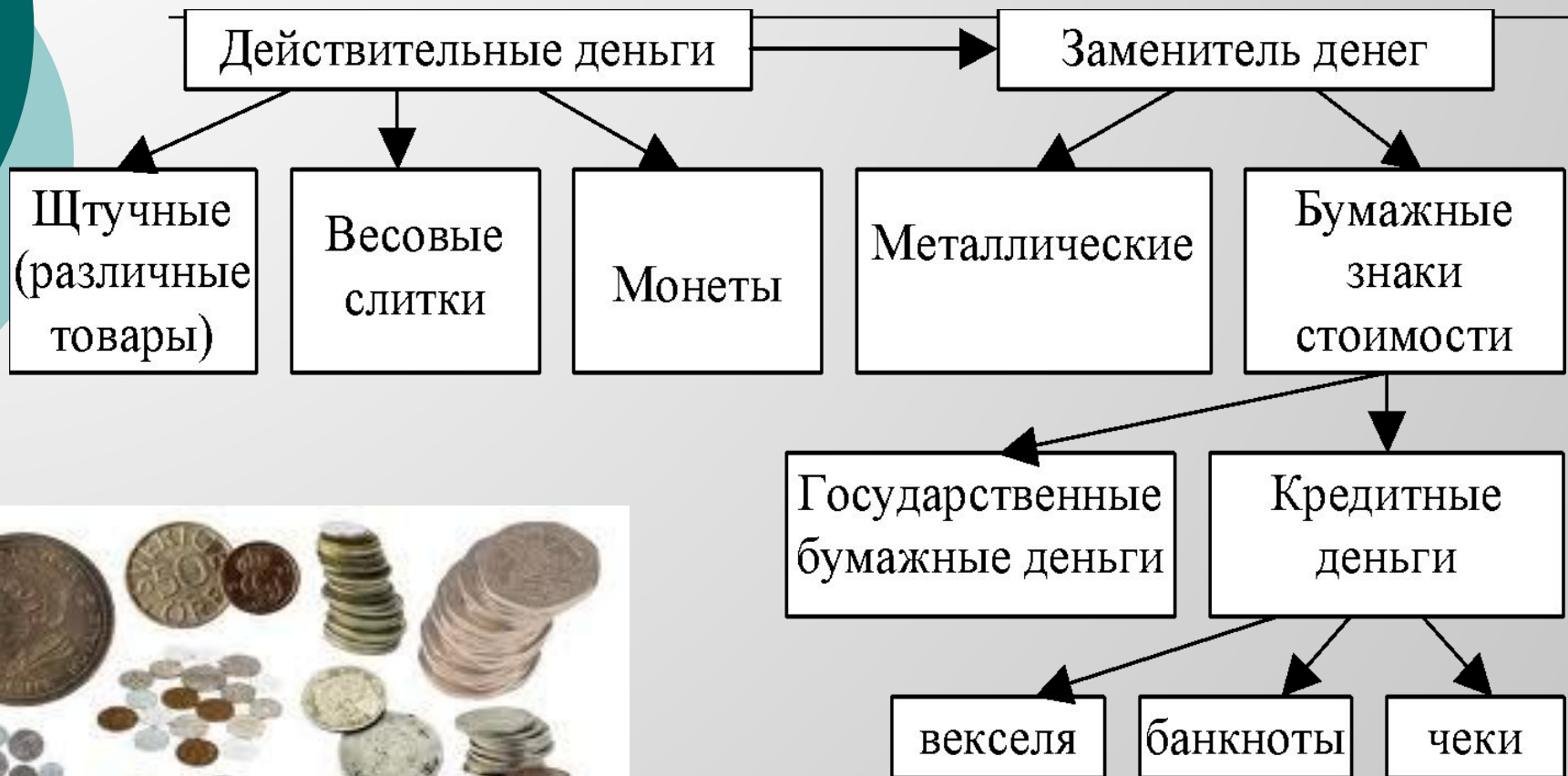
5) функция **мировых денег** – это **выполнение всех функций денег на международном рынке**, опосредуя товарно-денежные отношения между странами.

## мировыми могут быть:

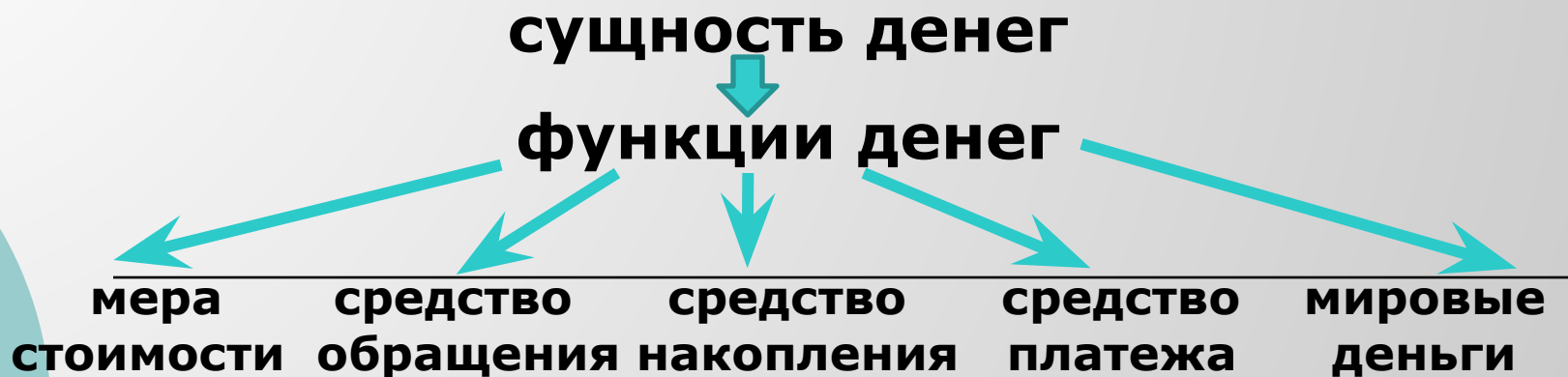
- золото,
- свободно конвертируемые валюты

**Конвертируемость** означает обратимость денег либо в золото, либо в валюты других стран.

# Деньги, происхождение, сущность и функции денег. Теории денег.



## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения



**Движение денег при выполнении ими своих функций представляет собой денежное обращение**

## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения

---

**Денежное обращение** – непрерывное движение денег в ходе их использования как средства оплаты труда, услуг, покупки товаров, осуществления расчетов и платежей, выдачи пособий, возврата долгов

## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения

---

**Величина денежного обращения** – совокупность всех платежных средств, используемых в стране в определенный период времени

### **Формы денежного обращения**

**налично-денежное**

**безналичное**



## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения

наличное	безналичные
<ul style="list-style-type: none"><li>- банкноты</li><li>- металлические монеты</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- платежные поручения</li><li>- платежные требования-поручения</li><li>- инкассовые расчеты;</li><li>- аккредитивы;</li><li>- чеки;</li><li>- векселя;</li><li>- клиринговые расчеты;</li><li>- расчеты с помощью пластиковых карточек</li></ul>





Деньги постоянно переходят из одной сферы обращения в другую и образуют общий **денежный оборот,**

---

## **ЗАКОН ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ:**

$$MV=PQ$$

Количество денег необходимое для выполнения функции **средства обращения и средства платежа:**

$$M=PQ/V=ВВП/V$$

# Закон денежного обращения

---

С появлением кредитных денег :

$$M = (PQ - C_r + D - P_b) / V$$

- **C<sub>r</sub>** - сумма цен товаров, проданных в кредит;
- **D** - сумма платежей, которым наступил срок;
- **P<sub>b</sub>** - взаимно погашающиеся платежи, не требующие денег, так как происходит взаимный зачет долгов.

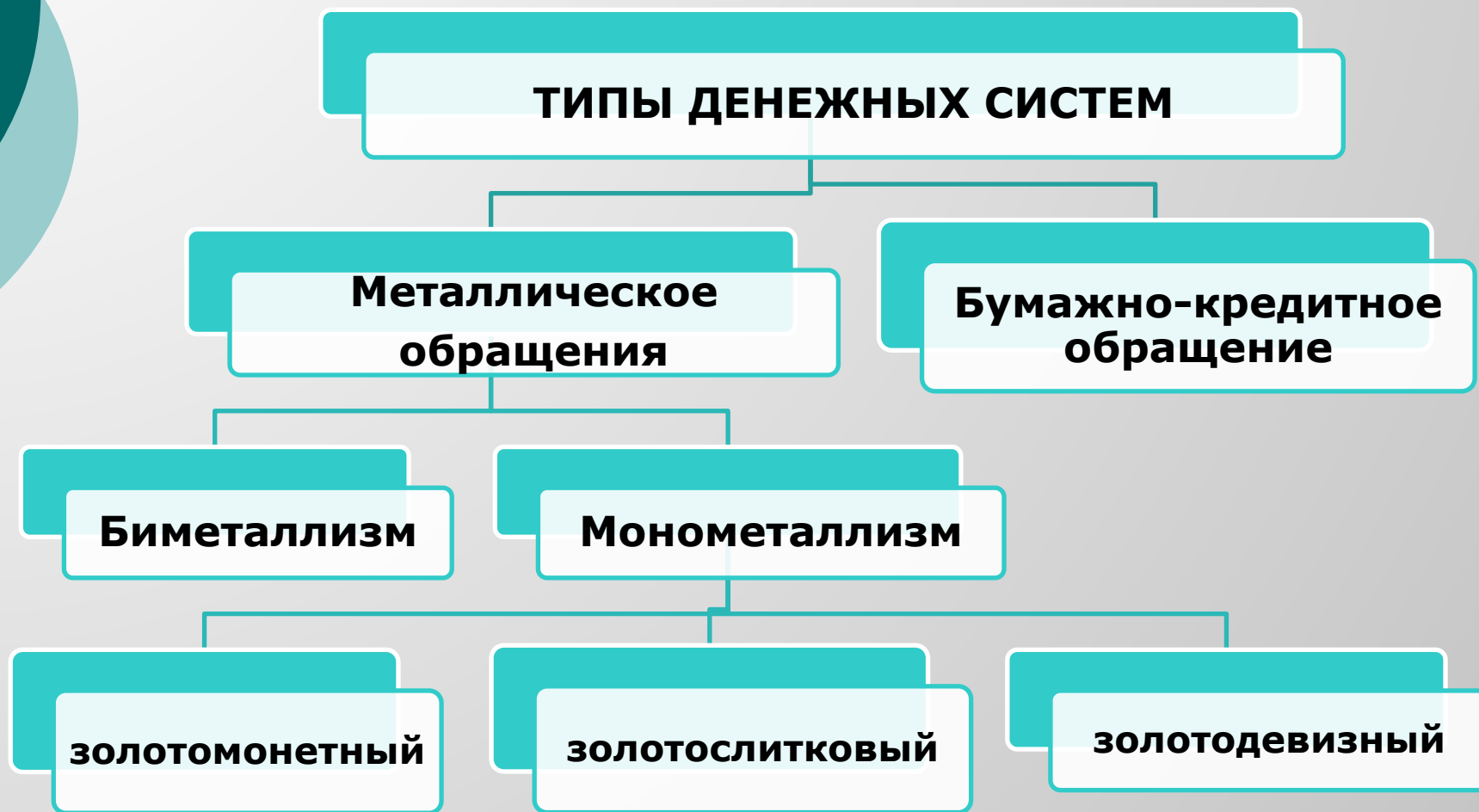
**Последствия нарушения требований данного закона**

инфляция

товарный  
дефицит

дефляция

**3. Денежная система** – это организация денежного обращения в стране, закрепленная национальным законодательством.



# Современный тип денежной системы-

основан на обороте кредитных денег

---

- децентрализация денежного оборота
- - разделение функций выпуска наличных и безналичных денег
- - государственное денежно-кредитное регулирование
- централизованное управление денежной системой
- приоритет безналичного оборота
- рыночное установление валютного курса

# Элементы денежной системы

денежные единицы

масштаб цен

виды денег, являющихся законным платежным средством

эмиссионная система

курс национальной валюты

порядок ее обмена на иностранную валюту

государственный аппарат регулирования денежного обращения

# *Структура денежной массы и ее показатели*

---

## **Денежная масса –**

это совокупность покупательных, платежных и накопленных средств, обслуживающая экономические связи и принадлежащая физическим и юридическим лицам, а также государству.

# *Структура денежной массы и ее показатели*

---

**Ликвидность** – это способность актива быстро и без потерь обмениваться на другие активы

**Денежные агрегаты** – группировки ликвидных активов, обладающих примерно одинаковым уровнем ликвидности

# Денежные агрегаты в России

Агрегат  $M_0$

- наличные деньги в обращении + остатки наличных денег в кассах юридических лиц

дене

Агрегат  $M_1$

- агрегат  $M_0$  +
- текущие и расчетные счета,
- депозиты до востребования

Агрегат  $M_2$

- агрегат  $M_1$  +
- срочные сберегательные вклады

Агрегат  $M_3$

- агрегат  $M_2$  +
- государственные облигации,
- Валютные депозиты



## *4. Денежный рынок. Характеристика спроса и предложения денег.*

---

- **Рынок ссудных капиталов**
- **Денежный рынок**
  - национальный
  - международный
- **Финансовый ры**



## *4. Денежный рынок. Характеристика спроса и предложения денег.*

---

### **Рынок денег -**

совокупность отношений между **банковской системой**, создающей всеобщие платежные средства – деньги, и **остальными экономическими субъектами**, предъявляющими спрос на них.

## 4. Денежный рынок. Характеристика спроса и предложения денег.

---

**Спрос на деньги (*Md*)** – стремление населения, фирм, государства сохранить часть активов в ликвидной форме или в форме денежных запасов.



## 4. Денежный рынок. Характеристика спроса и предложения денег.

---

### Классическая теория спроса на деньги

определяет спрос на деньги :

$$MV=PY$$

**скорость обращения денег (V)** – постоянная величина  
**реальный ВВП (Y)** изменяется медленно и только при изменении величины факторов производства и технологии

**Кембриджское уравнение:**

$$M=kPY$$

**Коэффициент k** – доля номинальных денежных остатков (M) в доходе (PY)

**Реальный спрос:**  $(M/P)^D = kY$

# Кейнсианская теория спроса на деньги - теория предпочтения ликвидности

Три мотива хранения денег в виде наличности

## **ВИДЫ СПРОСА НА ДЕНЬГИ**

- 1.- транзакционный мотив
- 2.- мотив предосторожности
- 3.- **спекулятивный мотив**

$$(M/P)^D = L(i, Y)$$

*i* – номинальная ставка процента – основной фактор спроса

Спрос на реальные денежные остатки

$$B = a/i$$

**B** – курс облигации в данный момент

**a** – фиксированная сумма дохода, которую приносит облигация

# Портфельный подход к спросу на деньги (монетаристская теория)

---

$$(M/P)^D = F(r_a, r_b, t^e, W)$$

$r_a$  – предполагаемый реальный доход на акции

$r_b$  – предполагаемый реальный доход на облигации

$t^e$  – ожидаемая инфляция

$W$  – реальное богатство

# Модель предложения денег

---

**Предложение денег ( $M_s$ )** включает в себя **наличность ( $C$ )** вне банковской системы и **депозиты ( $D$ )**, которые экономические агенты при необходимости могут использовать для сделок:

$$M_s = C + D$$

- **$C$  – наличность**
- **$D$  – депозиты до востребования**

**Кредитная мультипликация** – процесс эмиссии платежных средств в рамках системы коммерческих банков.

**Денежная база (МВ)** - это **наличность вне банковской системы**, а также **резервы коммерческих банков**, хранящиеся в Центральном Банке.

---

$$MB = C + R$$

R – банковские резервы

- **Денежный мультипликатор (m)** показывает степень влияния коммерческих банков на предложение денег

$$m = Ms / MB$$

$$m = cr + 1 / cr + rr$$

$$cr = C / D$$

коэффициент депонирования

$$rr = R / D -$$

норма резервирования



## *Модель предложения денег*

$$M_s = \left( \frac{cr+1}{cr + rr} \right) * MB$$

***Предложение денег увеличивается, если:***

- растет денежная база (MB);
- снижается норма резервирования депозитов
- снижается коэффициент депонирования денег

