Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»

#### Макроэкономика

#### Деньги и денежный рынок

(Лекция в слайдах)

#### Авторская версия:

к.э.н., доцент Борисовская К.А.



#### ПЛАН ЛЕКЦИИ

. 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 — это товар особого рода,

выполняющий роль всеобщего эквивалента.

<u>Подходы в исследовании происхождения</u>

<u>денег</u> —

1. субъективный

(рационалистический)

2. объективный ( *эволюционный*)



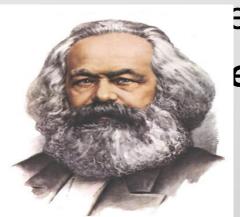
#### <u>Субъективный подход</u>

(IV в до н.э.- XVIII в.):

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



#### <u>Объективный подход (XVIII в. – XX в.):</u>



эньги — *результат развития* варно-денежных отношений.



#### Эволюционный подход (К. Маркс)

#### Этапы исторического процесса развития обмена:

(Четыре формы стоимости)

простая (случайная)

полная (развернутая)

всеобщая

)денежная



#### Единичная или простая форма.

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

товары играют разную роль:

**Та** - товар, определяющий свою стоимость через товар **Ть.** 

Товар **Тb** является **товаром-эквивалентом** 



(2) Полная стоимости

(развернутая)

форма

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

$$yTb$$
 $xTa = zTc$ 
 $vTd$ 



#### 3) Всеобщая форма стоимости

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

$$xTa$$
 $yTb = mTe$ 
 $zTc$ 



## Роль товара-эквивалента играли разные товары:

Древний Вавилон (2 тыс. лет до н.э.) - *зерно*, Древнем Рим – *скот*, в том числе быки и бараны







XVII – XIX в. роль всеобщего эквивалента закрепилась за <mark>благородными металлами.</mark>

#### Свойства золота:

- -качественная однородность;
- количественная (произвольна делимость;
- -портативность;
- -сохраняемость.





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

xTa yTb zTc = nM mTe



#### Современные теории денег

<u>влияние денег на развитие рыночной экономики</u>):

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



#### **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 в



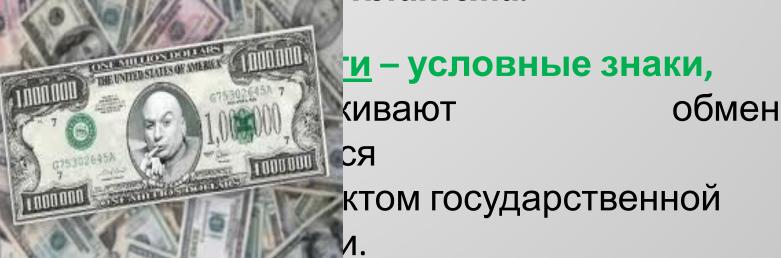


#### 2. Номиналистическая теория

(Дж. Беркли, Дж. Стюарт)

абсолютизирует такие функции денег как средство обращения и средства

платежа.





## 3. Количественная теория денег (Дж. Локк, Д. Рикардо, И. Фишер. А. Пигу) отстаиваютт стоимостную основу денег.

Стоимость денежной единицы и уровень товарных цен определяются *количеством* 

денег в обращении:

MV=PQ





#### 4. Интегральная денежная теория -

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

функций в современной хозяйственной системе:



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



**на** – это денежное выражение стоимости товара.



В настоящее время

#### стоимость бумажных банкнот

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





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

#### Способы платежа:

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



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





В современной экономике <u>золото</u> 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.



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*.



| па сумму  |   |  |
|---|---|--|
| па сумму рублей место составления векселя протись образовать при по сумму в размере:  ——————————————————————————————————  | Серия                                     | 0020   |
| место составления векселя  место ленежную сумму в размере:  место приназу проценты из расчета  место приказу побому другому предприятию (лицу)  место подпекит оплате в следующий срок  местом циатежа является:  местом циатежа является:  местом циатежа является:  местом предприятия векселедателя  м. ц.  для Аваля (вексельное поручительство)  место выдан  | Прос                                      | стой Вексель   |
| дата составления векселя  ———————————————————————————————————   | па сумму                                  | рублей   |
| (полнов выденнование  и полнов одрис пекселиданска)  бязуется безусловно уплатить по этому векселю денежную сумму в размере:  (умма прописью)  пачисленные на нее проценты из расчета  (выфрама и приписью)  спосредственно предприятию (лицу)  по его приказу любому другому предприятию (лицу).  Отот вексель подлежит оплате в следующий срок:  (по предважения, че свижено те премень он предвеждуния)  дестом платежа является:  (пород, сель и пел.)  Для АВАЛЯ (аексельное поручительство)  да кого выдан  См. выдан  Для АВАЛЯ (аексельное поручительство)  | Дата составления векселя                  |  |
| базуется безусловно уплатить по этому векселю денежную сумму в размере:  (сумма прописмо)  пачисленные на нее проценты из расчета  (выфрамы и приписмо)  (помое поличениющий айрес получаться)  для по его приказу любому другому предприятию (лицу).  (по по его приказу любому другому предприятию по пробледования)  Дестом платежа является:  (поряд, сель и т.п.)  Для АВАЛЯ (вексельное поручительство)  Ва кого выдан  Сем выдан  | Предприятие (лицо)                        | (назное наименование   |
| (кумма прописмя)  пачисленные на нее проценты из расчета  (кифрама и приписмя)  спосредственно предприятию (лицу)  (полное паимнование и адрес падраственно  (полное паимнование и адрес падраствен)  (полное паимнование и адрес падраственно  (полное паимнование (лицу)  (полное парамнование (лицу)  (полное паимнование (лицу) |   | и полика адрес векселедателя)  |
| (полого полочнования и другомам)  — (полого полочнования и друг вызращемя)  — (полого полочнования и друг вызращемя)  — (по предыду любому другому предприятию (лицу).  — (по предыдажения, ча сположо то пречены от предыдочная)  — (по предыдажения, ча сположо то пречены от предыдочная)  — (пород, сель и т.п.)  — (поро | обязуется безусловно упла                 | The state of the s |
| (полное пационаванием адумстварившем)  ли по его приказу любому другому предприятию (липу).  Этот вексель подлежит оплате в следующий срок:  ———————————————————————————————————  | и пачисленные на нее проц                 | енты из расчета (цифрами и пропислю)   |
| Этот вексель подлежит оплате в следующий срок:  ———————————————————————————————————   |   |  |
| дестом платежа является:  |   |  |
| Руководитель  Главинай букгалтер предприятия векселедателя  М.П.  ДЛЯ АВАЛЯ (вексельное поручительство)  За кого выдан  Кем выдин   | (по предъявл                              | нении, во столько то времени от прядкавалийя)  |
| родприятия векселедателя М.П.  ДЛЯ АВАЛЯ (вексельное поручительство)  За кого выдан  Кем выдин  | Местом платежа является:                  | (rapad, ceno u m.n.)   |
| За кого выдан   | Руководитель<br>предприятия векселедателя | предприятия векселедат   |
| Сем выдан   | для авал                                  | IЯ (вексельное поручительство)   |
|   | За кого выдан                             |  |
| Іата (фодпись авалиста)   | Дата                                      | Нодпись авалиста   |

Be

ЭТО

обязательство,

азана

суммы и сроки гы должником.



Банкнота — это вексель банка.

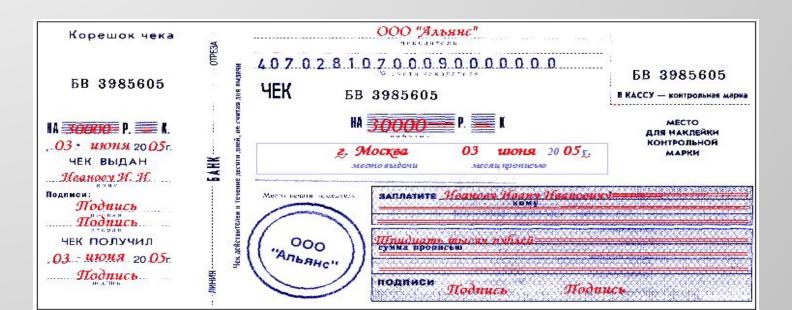
выполняют функцию — средства платежа.







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





#### Существуют три основных вида чеков:

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



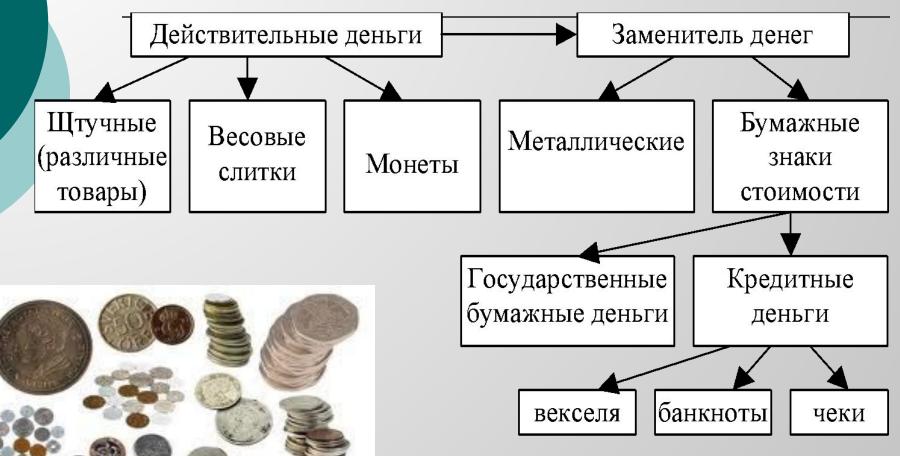
5) функция *мировых денег* – это выполнение всех функций денег на международном рынке, опосредуя товарно-денежные отношения между странами.

#### <u>мировыми могут быть</u>:

- □золото,
- □свободно конвертируемые валюты

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





сущность денег функции денег

мера средство средство средство мировые стоимости обращения накопления платежа деньги

Движение денег при выполнении ими своих функций представляет собой денежное обращение

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

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

Формы денежного обращения

налично-денежное

безналичное

#### безналичные наличное - банкноты -платежные поручения -платежные требованияметаллические монеты поручения -инкассовые расчеты; -аккредитивы; -чеки; -векселя; - клиринговые расчеты; -расчеты с помощью пластиковых карточек

## Деньги постоянно переходят из одной сферы обращения в другую и образуют общий <u>денежный оборот</u>,

#### ЗАКОН ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ:

MV=PQ

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

M=PQ/V=BBII/V

#### Закон денежного обращения

#### С появлением кредитных денег:

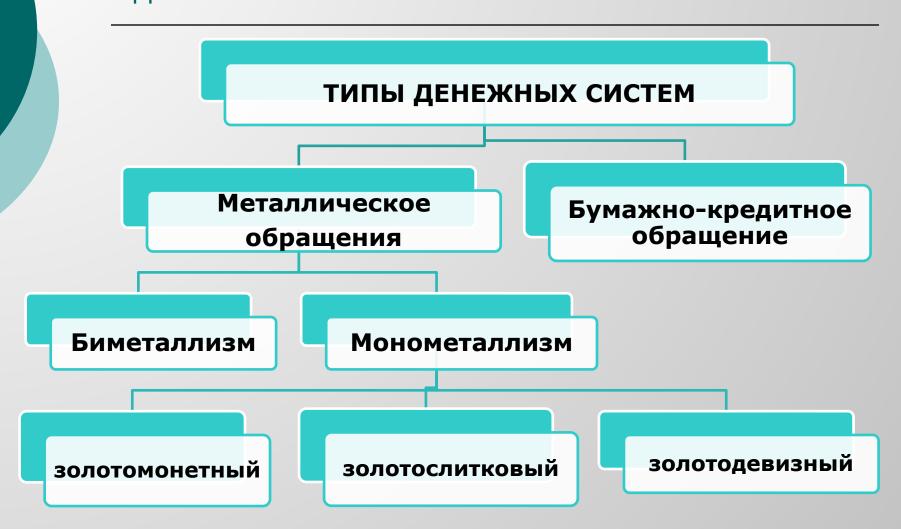
$$M = (PQ - Cr + D - Pb)/V$$

- Cr сумма цен товаров, проданных в кредит;
- D сумма платежей, которым наступил срок;
- **Pb** взаимно погашающиеся платежи, не требующие денег, так как происходит взаимный зачет долгов.

#### Последствия нарушения требований данного закона



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



#### Современный тип денежной системыоснован на обороте кредитных денег

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

#### <u> Денежная масса</u> –

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 Мо

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

лене

Агрегат М1

- агрегат М<sub>о</sub> +
- текущие и расчетные счета,
- депозиты до востребования

Агрегат М2

- агрегат М₁ +
- срочные сберегательные вклады

Агрегат Мз

- агрегат M<sub>2</sub> +
- государственные облигации,
- Валютные депозиты

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

- Рынок ссудных капиталовДенежный рынок
  - - национальный
    - международный
  - Финансовый рь



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 (М) в доходе (РҮ)

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.- трансакционный мотив
- 2.- мотив предосторожности
- з.- спекулятивный мотив

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

i – номинальная ставка процента – основной фактор спроса

Спрос на реальные денежные остатки

$$B = a/i$$

- В курс облигации в данный момент
- а 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

т b - предполагаемый реальный доход на облигации те – ожидаемая инфляция

W – реальное богатство

#### Модель предложения денег

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

Ms = C+D

- о С 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.

R – банковские резервы

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

#### Модель предложения денег

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

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

