

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.



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)

- **деньги как вещь**
- **деньги = благородным металлом**
- **функции денег - сокровище и мировых денег;**





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



## **2. Номиналистическая теория**

*(Дж. Беркли, Дж. Стюарт)*

функции денег - **средство обращения и средства платежа.**



**ни** – условные знаки,

квивают обмен

ся

ктом государственной

л.

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**

определяются количеством денег в обращении:

$$MV = PQ$$





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

---



## *4. Интегральная денежная теория*

**Деньги** – это любое благо, которое выполняет следующие функции в хозяйственной системе:

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



**1) Мера стоимости** - определение стоимости различных товаров - установление **цены товара.**



*на – это денежное выражение стоимости товара.*

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



В настоящее время

***стоимость бумажных банкнот -***

обеспечивается ***всею 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** - роль 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** (золотые слитки, монеты)-  
**функцию сокровища**
- **бумажные деньги** - **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.**

***кредитные деньги***

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

---

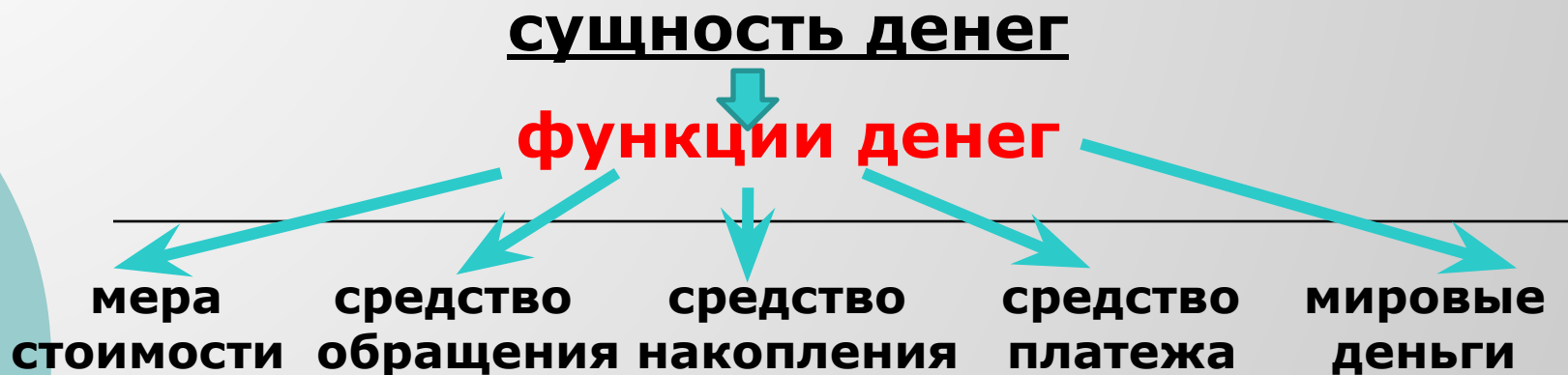


5) функция **мировых денег** – это выполнение всех функций денег на международном рынке.

**Мировые деньги:**

- золото,
- СКВ

## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения



**Движение денег при выполнении ими своих функций – денежное обращение**

## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения

### Величина денежного обращения

– совокупность **всех платежных средств**, используемых в стране

### Формы денежного обращения

**налично-денежное**

**безналичное**

## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения

Наличное	Безналичное
<ul style="list-style-type: none"><li>- банкноты</li><li>- монеты</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-платежные поручения</li><li>-инкассовые расчеты;</li><li>-аккредитивы;</li><li>-чеки;</li><li>-векселя;</li><li>- клиринговые расчеты;</li><li>-дебетовые и кредитовые карты</li></ul>



## 2. Денежное обращение. Законы денежного обращения

---

### ЗАКОН ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ

$$MV=PQ$$

Количество денег необходимое для выполнения функции *средства обращения*:

$$M = PQ/V$$



# Закон денежного обращения

---

С появлением **кредитных денег** :

$$M = (PQ - D + D_L - B) / V$$

**D** - сумма цен товаров, проданных в кредит;

**D<sub>L</sub>** - сумма кредитных платежей, по которым наступил срок;

**B** – взаимный зачет долгов (бартер)

# Последствия нарушения закона

---

**Инфляция**

$$MV > PQ$$

**Дефляция**

$$MV < PQ$$

**Товарный  
дефицит**

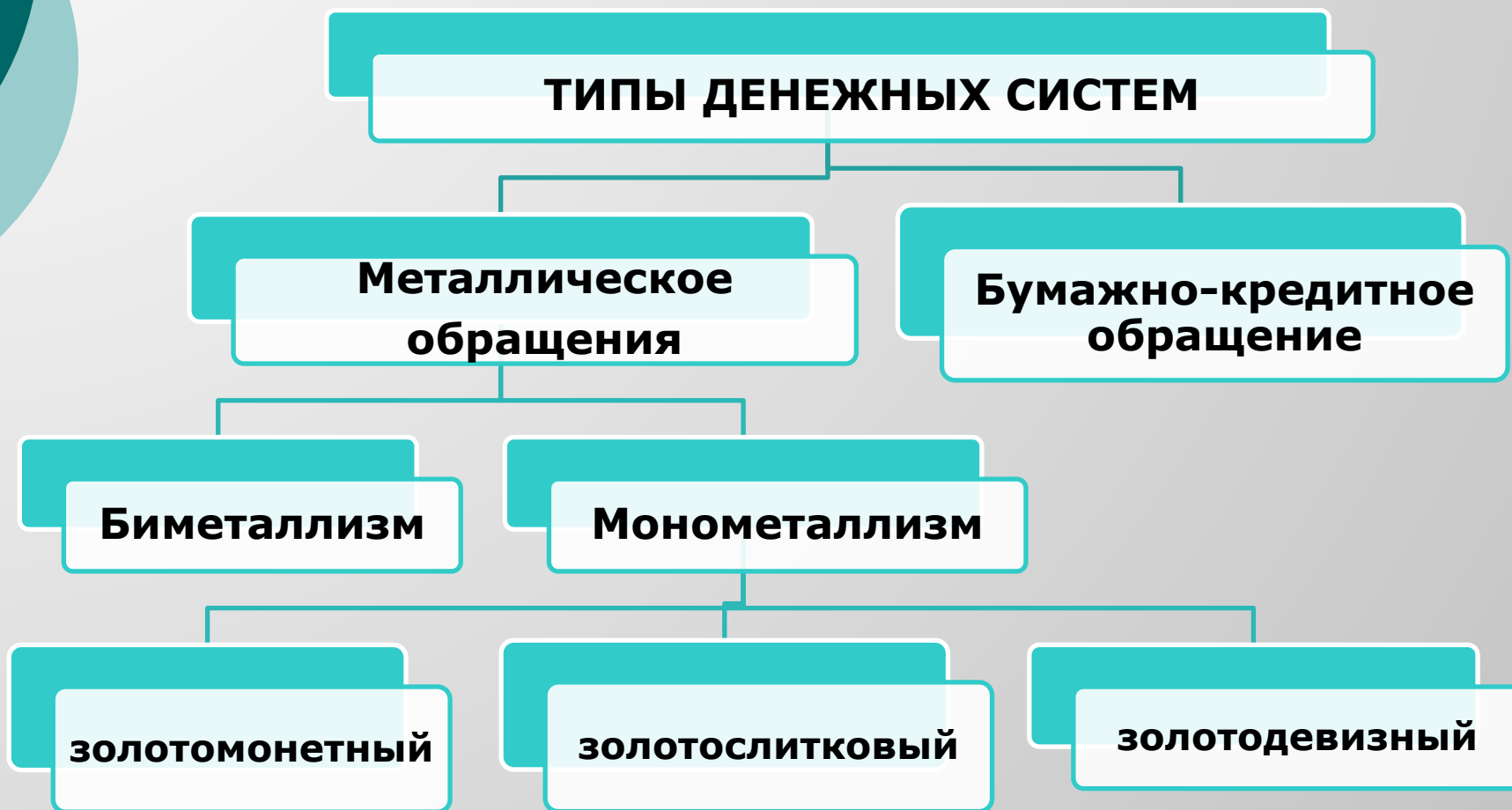
$$MV < PQ$$

---

## ***3. Денежная система и ее элементы.***



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



# Бумажно-кредитная система ДО

---

- разделение **функций выпуска денег:**
  - **ЦБ – наличные**
  - **КБ – безналичные**
- централизованное управление денежной системой - **ДКП**
- 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 обмена валюты на иностранную

аппарат регулирования денежного обращения



# Структура денежной массы и ее показатели

## Денежная масса –

совокупность

- **покупательных,**
  - **платежных и**
  - **накопленных**
- средств**  
в национальной  
экономике.



# *Структура денежной массы и ее показатели*

---

**Ликвидность** – это способность актива 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

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

Финансовый рынок

национальный

международный



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

---

### Рынок денег

совокупность отношений между

- **банковской системой** - создает деньги (**MS**)
- **остальными экономическими субъектами** - спрос на деньги (**MD**)

## 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**.



# Теории спроса на деньги

---

1. **Классическая**
2. **Кейнсианская**
3. **Монетаристская**



# 1. Классическая теория

---

**Трансакционный спрос** – деньги для покупок и платежей

$$MV=PY$$

**Кембриджское уравнение:**

$$M=kPY$$

$$k = 1/V$$

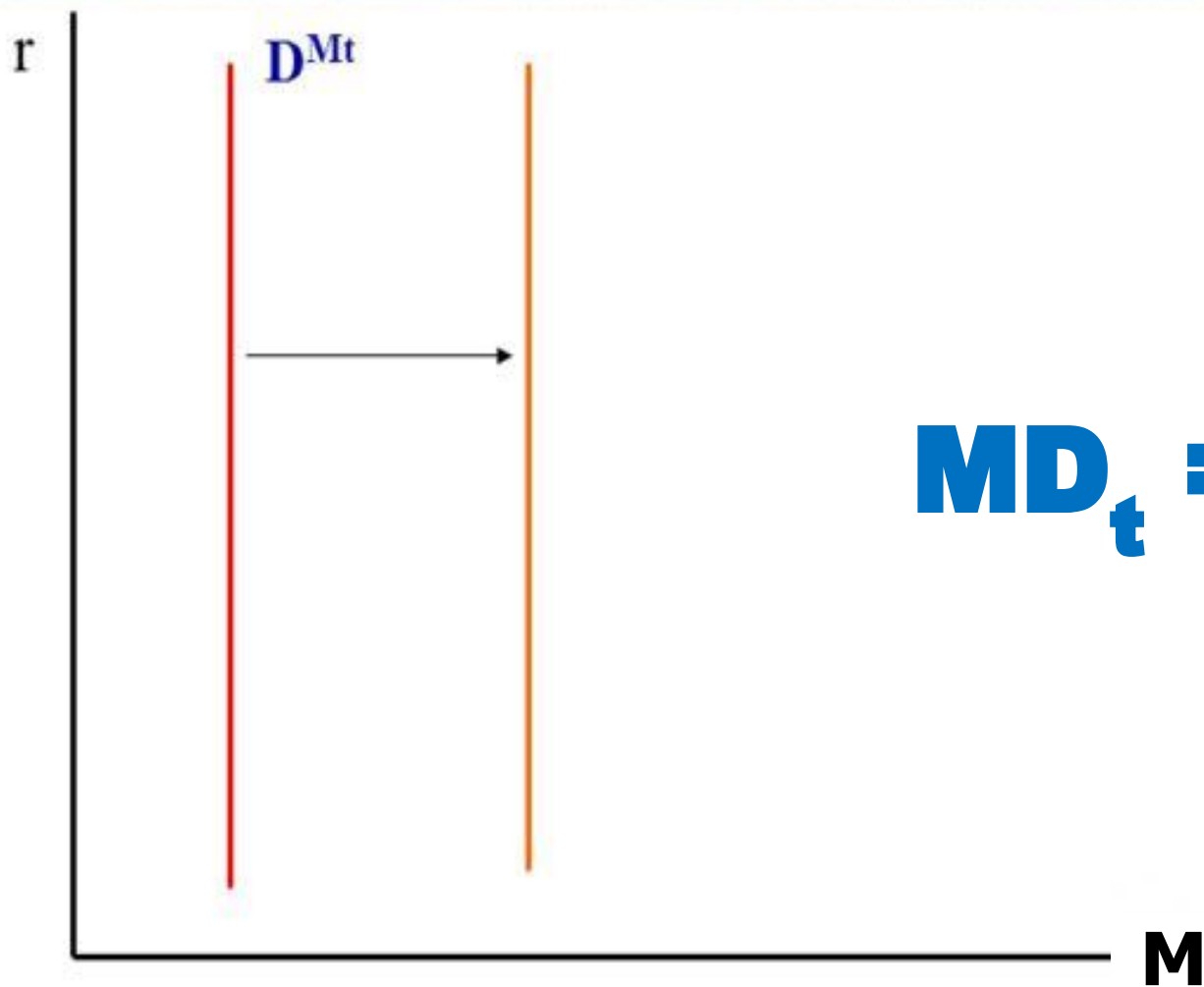
**Реальный MD:**

$$(M/P)^D = kY$$



# Трансакционный спрос на деньги

---



$$MD_t = f(+Y)$$

## 2. Кейнсианская теория

---

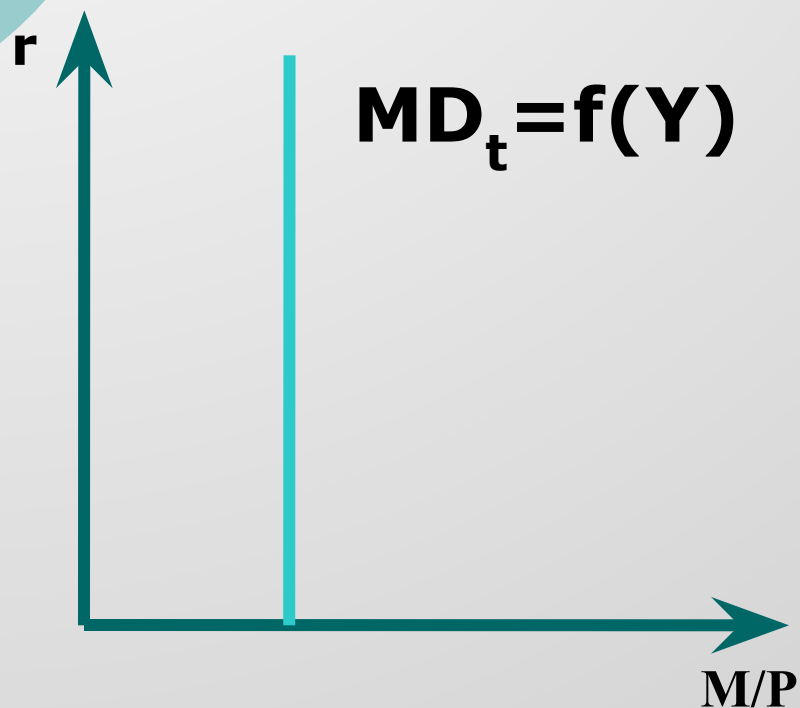
### ВИДЫ СПРОСА НА ДЕНЬГИ

#### **по предпочтению ликвидности**

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

# 1). Трансакционный спрос на деньги - спрос на деньги для сделок

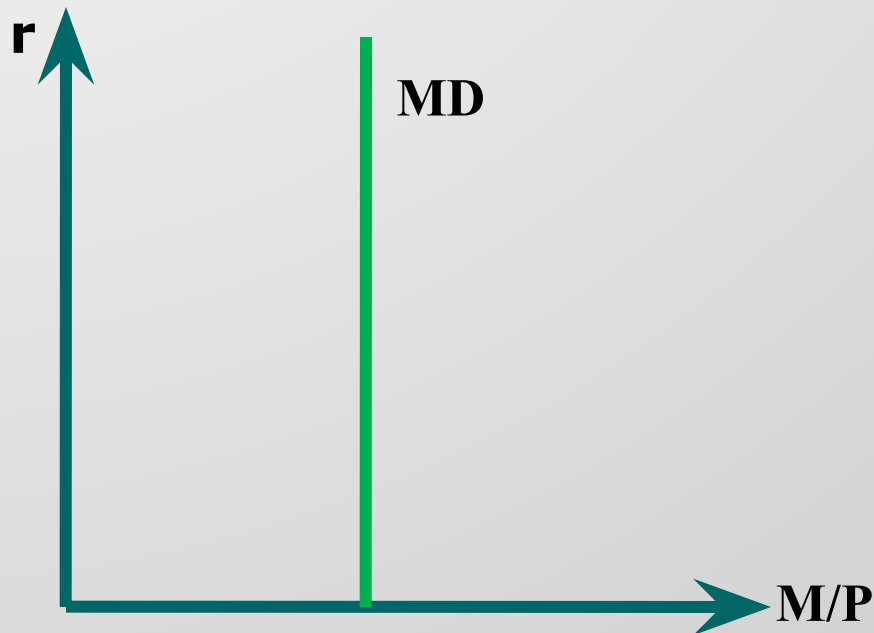
---



## 2). **Спрос по мотиву предосторожности**

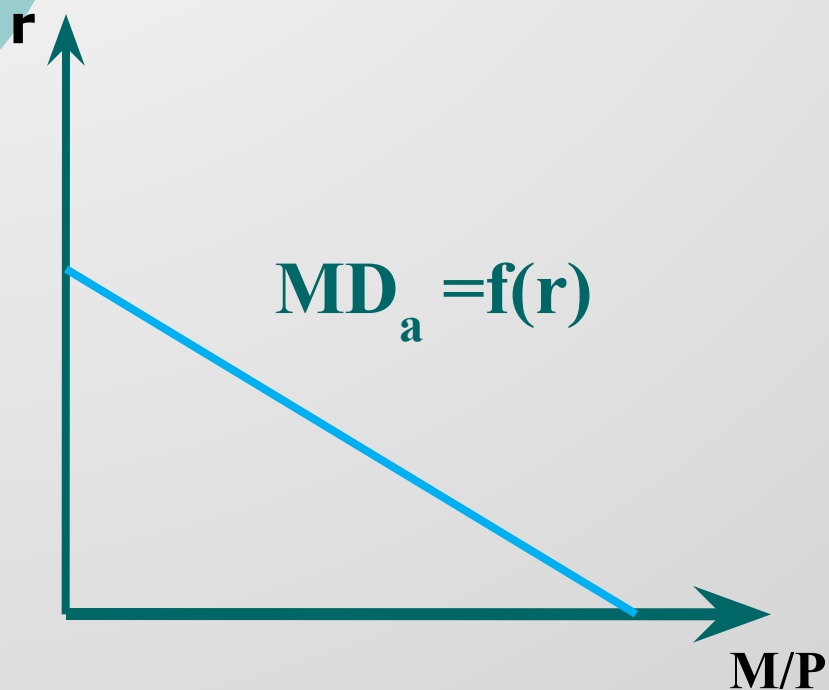
---

позволяет застраховаться от  
неплатежеспособности в случае непредвиденных  
расходов

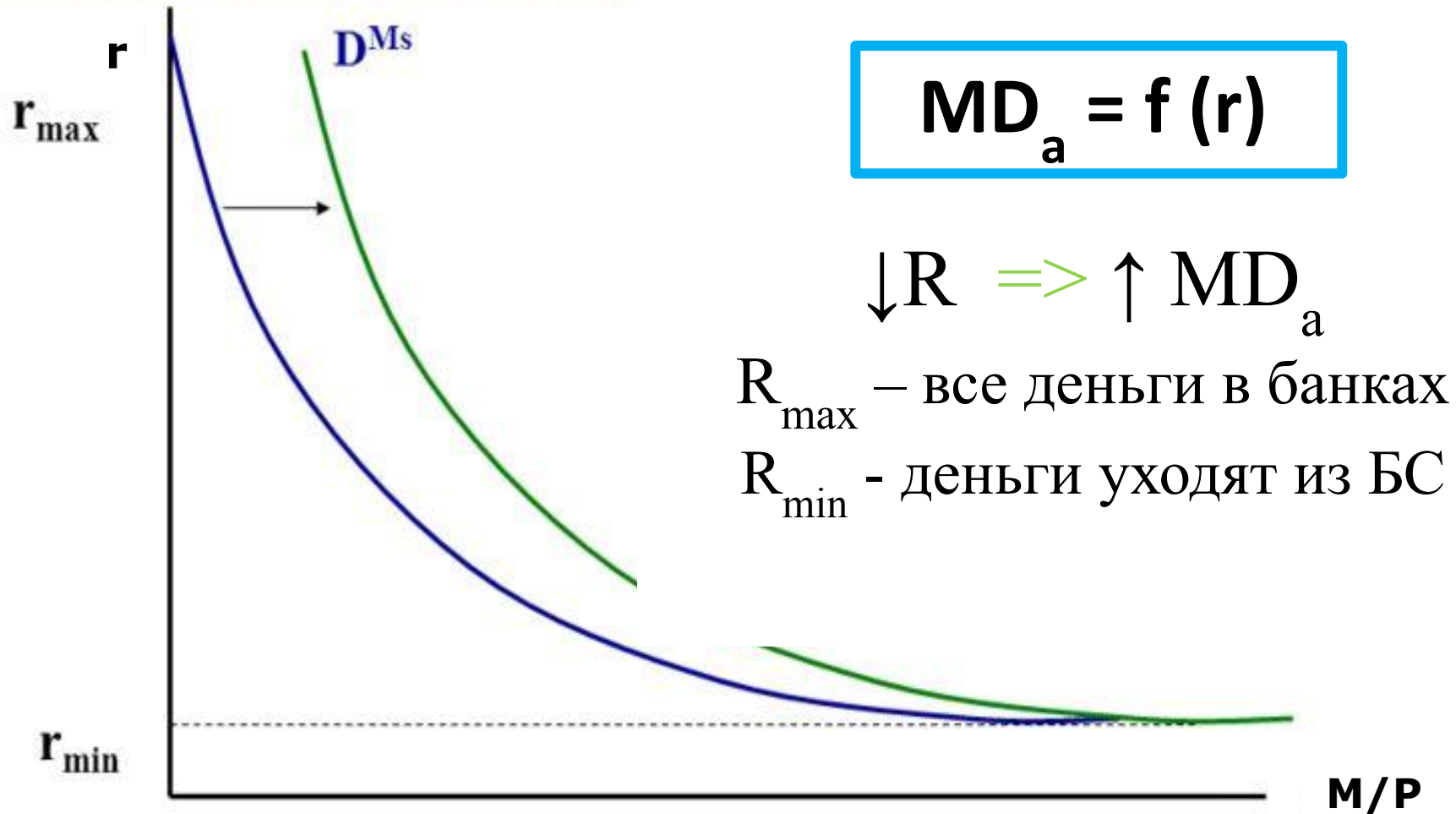


### 3). Спекулятивный спрос

для вложения денег в ценные бумаги,  
приносящие **доход в виде %**

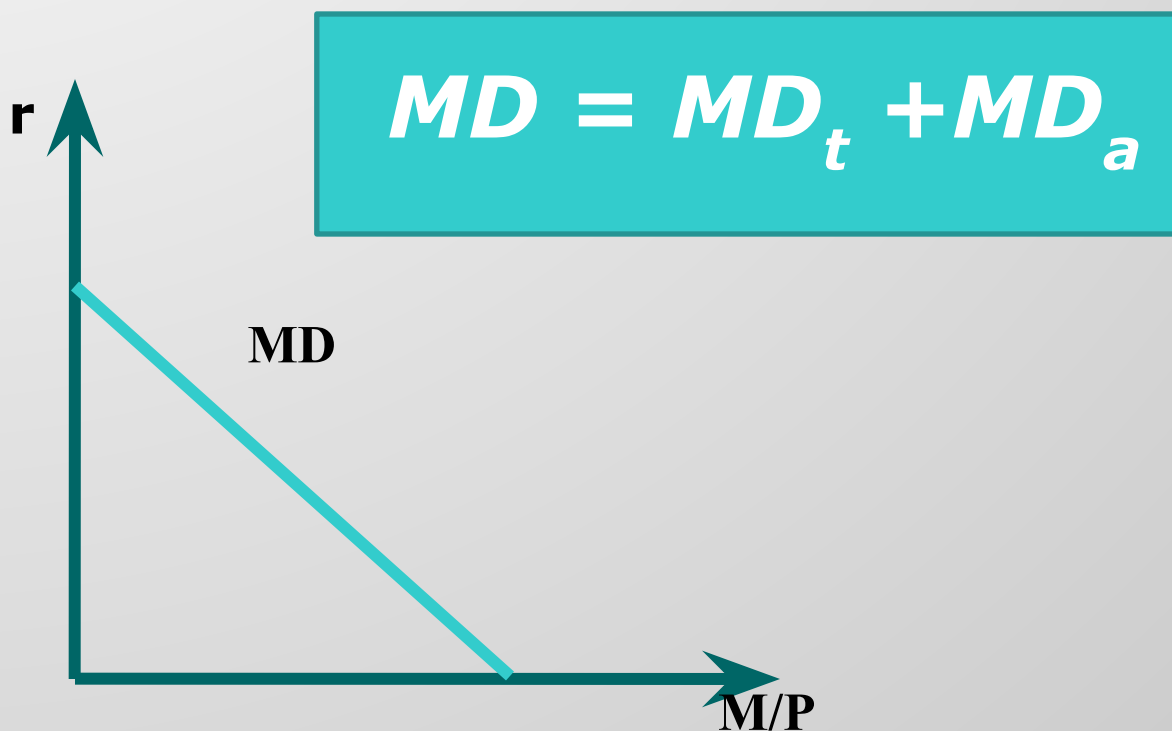


# Спекулятивный спрос на деньги



# Общая кривая спроса на деньги

- в **прямой** зависимости от уровня НД (Y)
- в **обратной** - от R



### 3. Портфельный подход (монетаристская теория спроса)

---

$$MD = f(r_a, r_b, \pi^e, W)$$

$r_a$  – предполагаемый реальный доход на акции

$r_b$  – предполагаемый реальный доход на облигации

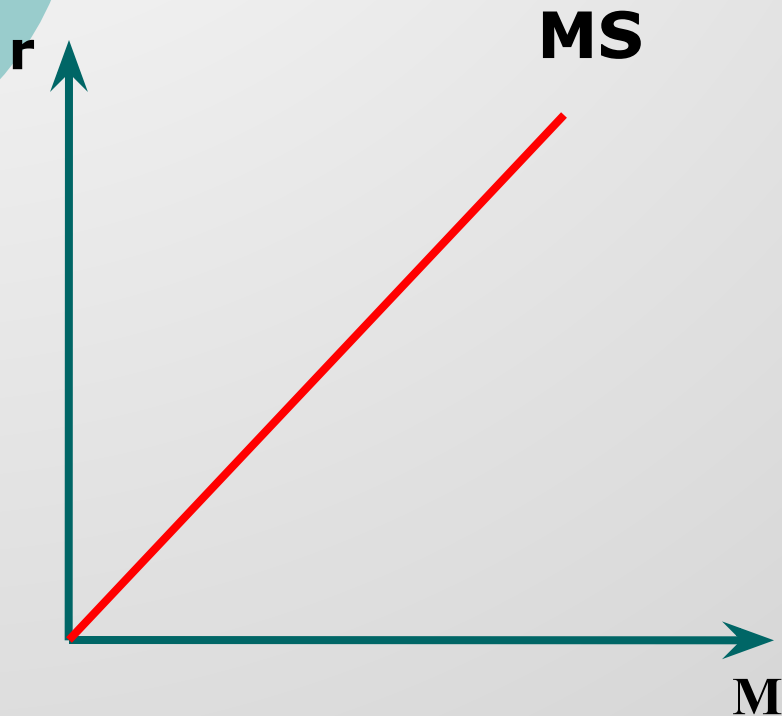
$\pi^e$  – ожидаемая инфляция

$W$  – реальное богатство



# Предложение денег –

совокупность платежных средств,  
обращающихся в стране (**М 2**)



# Форма кривой MS

определяется политикой ЦБ

- «дорогих денег» -  $MS_1$

- «дешевых денег» -  $MS_2$



# Модель предложения денег

---

## Предложение денег (MS)

$$MS = C + D$$

- ***C*** – ***наличность*** вне банковской системы
- ***D*** – ***депозиты до востребования***

## *Денежная база (МВ)*

---

$$MB = C + R$$

- наличность (**C**)
- резервы коммерческих банков в ЦБ (**R**)

# Кредитная мультипликация

$$m = \frac{MS}{MB}$$

$$m = \frac{cr+1}{cr+rr}$$

Денежный мультипликатор (m) –  
степень влияния КБ на MS

$$cr = \frac{C}{D}$$

- коэффициент депонирования

$$rr = \frac{R}{D}$$

- норма резервирования

## Модель предложения денег

$$MS = \frac{cr+1}{cr+rr} * MB$$

### MS зависит

- + MB;
- - rr
- + cr

