

## ТЕМА 7. Деньги и банковская система

Лектор: Рыжкова Марина Вячеславовна

### Эволюция денежной системы:

3 этап: Монометаллизм

Подэтапы:

- 3.1. Золотослитковый стандарт
- 3.2. Золотодевизный стандарт
- 3.3. Золотодолларовый стандарт Бреттон-Вудская система с 22 июля 1944 г.

35 долл. за 1 тройскую унцию

**Дилемма (парадокс) Триффина**: Эмиссия ключевой валюты должна соответствовать золотому запасу страны-эмитента.



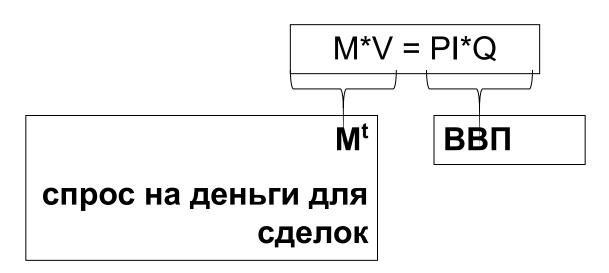
### 2.1. Спрос на деньги (M<sup>D</sup>)

величина денежных средств, которые хранят хозяйственные агенты. Состоит из:

2.1.1. Спрос на деньги для сделок (M<sup>t</sup>)



### Уравнение Ирвина Фишера = = уравнение обмена



#### Вопрос 2.

### 2.1. Спрос на деньги (M<sup>D</sup>)

2.1.1. Спрос на деньги для сделок (M<sup>t</sup>)

Кембриджское уравнение

А. Пигу

M = kPQk=1/V

Люди держат в качестве денег только фиксированную долю дохода





Arthur Cecil Pigou

(1877 - 1959)

### 2.1. Спрос на деньги (M<sup>D</sup>)

2.1.2. Спрос на деньги со стороны активов (Ma)

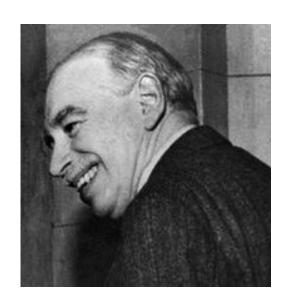


### Теория предпочтения ликвидности

Дж.М. Кейнс

- трансакционный мотив (Mt)
- мотив предосторожности (M<sup>t</sup><sub>exp</sub>)
- спекулятивный мотив (M<sup>a</sup>)

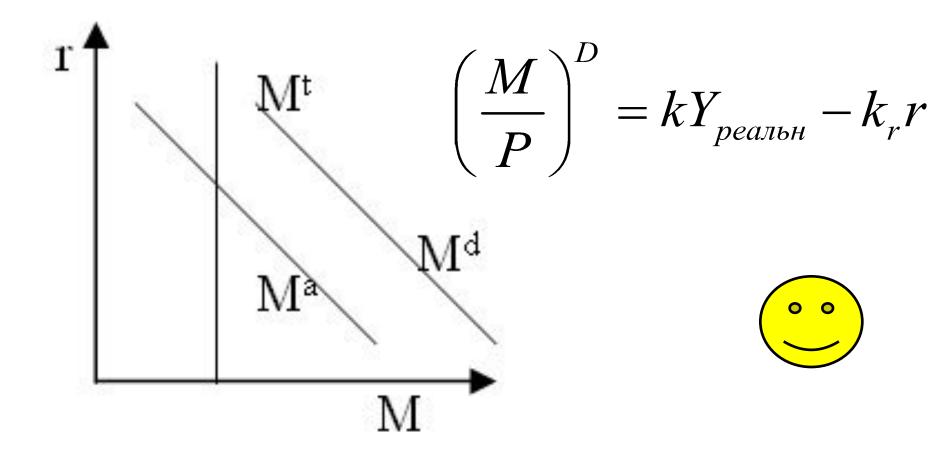
 $M^a = a - b^*r$ 



John Maynard Keynes

(1883-1946)

### 2.1. Спрос на деньги (M<sup>D</sup>): график



Вопрос 2.

США	Россия (
M0 = C = Наличные деньги у населения + Ост кассах юридических лиц	гатки наличных денег в
M1 = M0 + Вклады до востребования + Дорожные чеки + Чековые вклады	M1 = M0 + Средства юридических лиц на расчетных счетах + Депозиты до востребования
M2 = M1 + бесчековые срочные депозиты + депозитные счета денежного рынка (счета с неснижаемым остатком для приобретения крср ц/б) + мелкие срочные вклады + счета ПИФов	M2 = M1 + Срочные вклады
M3 = M2 + Крупные срочные вклады (>100 тыс. долл) + Срочные соглашения об обратном выкупе	M3 = M2 + депозитные сертификаты и облигации государственных займов
L = M3 + Коммерческие бумаги, казначейские векселя, сберегательные облигации	

### 2.2. Агрегаты денежной массы (по ЦБ РФ)

M0 = Наличные деньги в обращении вне банковской системы

M1 = M0+Переводные депозиты населения и нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций

M2 – Денежная масса в национальном определении = M1+ Другие депозиты населения и нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций



Структура денежной массы M2 01.02.17



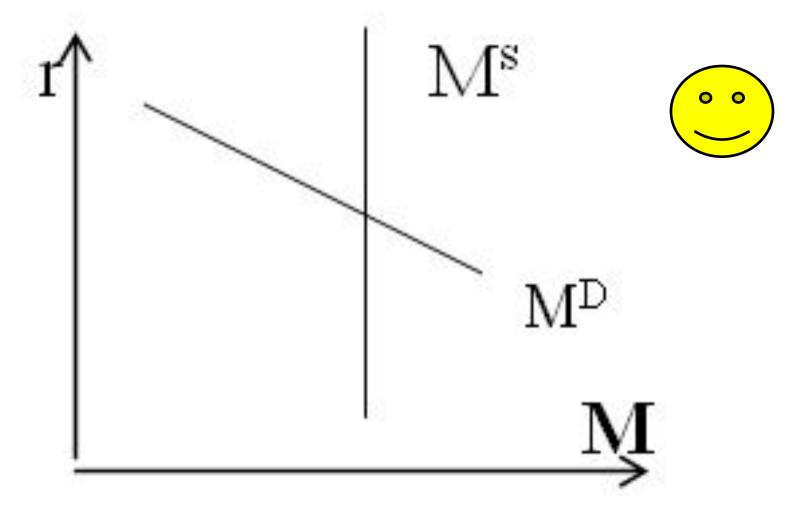
# 2.2. Денежная база основа для формирования денежных агрегатов (деньги "повышенной эффективности")



В широком определении	В узком определении
наличные деньги + остатки на счетах обязательных резервов,	наличные деньги + обязательные резервы КБ в Банке России
депонируемых кредитными организациями в Банке России +	MB = C + R
средства на корреспондентских счетах + вложения кредитных	IVID — C · IX
организаций в облигации Банка России + средства резервирования КБ	
по валютным операциям, внесенные в Банк России	

Избыточные резервы = M-MB =  $(C+D) - (C+R) = D-R = A_{KB}$ 

### 2.3. Равновесие на денежном рынке: график

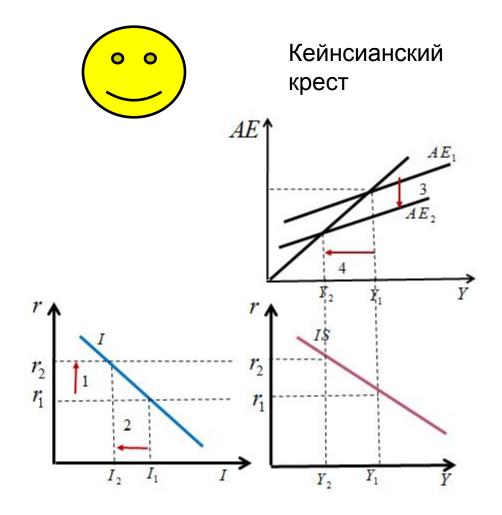


## Совместное равновесие на товарном и денежном рынке (1)

**IS** –кривая равновесия на товарном рынке

$$\uparrow r \rightarrow \downarrow I \rightarrow \downarrow AE \rightarrow \downarrow Y$$
 И наоборот

Кривая IS сдвигается вправо при росте автономных расходов



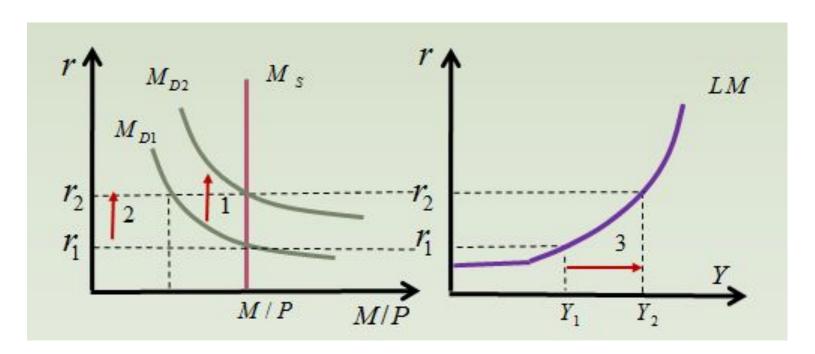
# Совместное равновесие на товарном и денежном рынке (2)



**LM** – кривая равновесия на денежном рынке

$$\uparrow$$
 Md  $\rightarrow$   $\uparrow$  r  $\rightarrow$   $\uparrow$  Y и наоборот

Более высокому уровню дохода будет соответствовать более высокая ставка процента

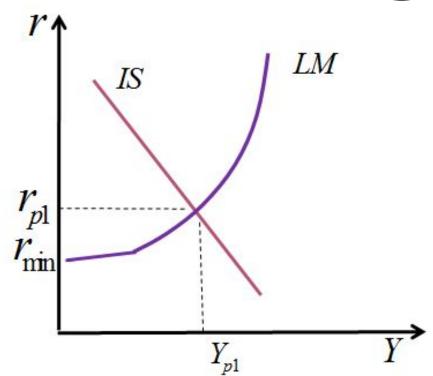


## Совместное равновесие на товарном и денежном рынке (3) – IS-LM



Эффективный спрос (по Кейнсу).

Величина эффективного спроса будет больше при росте автономных расходов и росте реальных кассовых остатков.



### Вопрос 4

### Виды денежно-кредитной политики



Виды политики	Стадия	Инструменты			
	цикла	Учётная ставка	HOP	Эмиссия денег	Операции на открытом рынке
Политика «дорогих» денег (сдерживающая)	Бум, борьба с инфляцией	1		Приоста новлена	Продажа
Политика «дешёвых» денег (стимулирующая)	Дно, борьба с безработи- цей			Возобно влена	Покупка

### Создание денег банковской системой

Балан	іс КБ1	(схематично	)
Актив	Д.е.	Пассив	Д.е.
Резервы	10	Депозиты	100
Ссуды	90	×20	
Баланс	100	Баланс	100



Баланс КБ2 (схематично)			
Актив	Д.е.	Пассив	Д.е.
Резервы	9 -	Депозиты	-90
Ссуды	81		
Баланс	90	Балане	90

Балан	е КБЗ	(схематично	)
Актив	Д.е.	Пассив	Д.е.
Резервы	8,1 -	Депозиты	81
Ссуды	72,9		
Баланс	81	Баланс	81

### Банковский мультипликатор (простой)

В отсутствии утечек из банковской системы



$$\Delta M^{S} = D_{0} * \frac{1}{HOP}$$

 $D_0$  - первоначальный депозит,  $\frac{1}{HOP}$  - банковский мультипликатор.

### Банковский мультипликатор (сложни • •



Часть депозитов откладывается в виде наличных

$$\Delta M^{S} = D_0 * \frac{(c+d)}{(c+HOP)}$$

- с доля наличных денег в общей денежной массе,
- d доля депозитов в общей денежной массе.