

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.

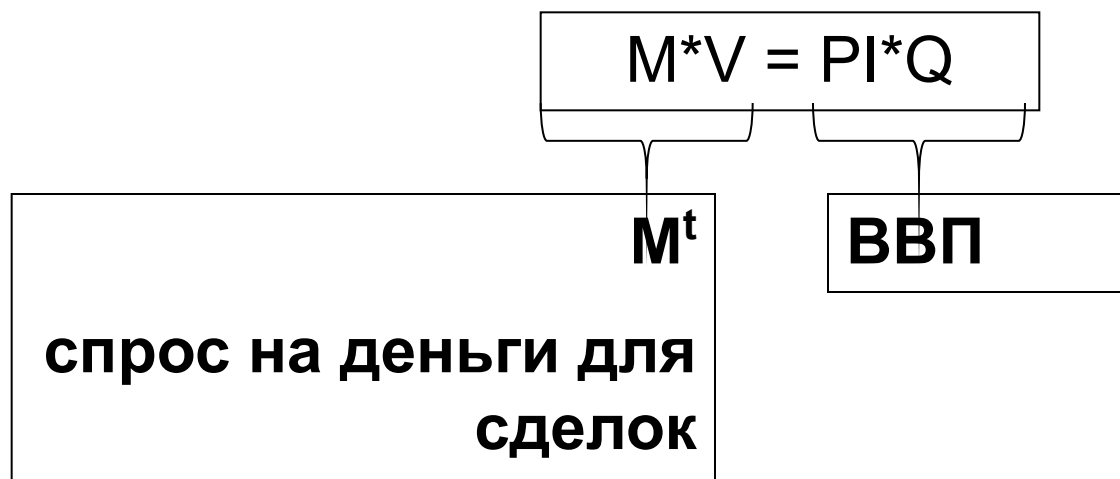
2.1. Спрос на деньги (M^D)

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

2.1.1. Спрос на деньги для сделок (M^t)



**Уравнение Ирвина Фишера =
= уравнение обмена**



2.1. Спрос на деньги (M^D)

2.1.1. Спрос на деньги для сделок (M^t)

Кембриджское уравнение

А. Пигу

$$M = kPQ$$

$$k=1/V$$

Люди держат в качестве денег только фиксированную долю дохода



**Arthur Cecil
Pigou**

(1877–1959)

2.1. Спрос на деньги (M^D)

2.1.2. Спрос на деньги со стороны активов (M^a)



Теория предпочтения ликвидности

Дж.М. Кейнс

- транзакционный мотив (M^t)
- мотив предосторожности (M^t_{exp})
- спекулятивный мотив (M^a)

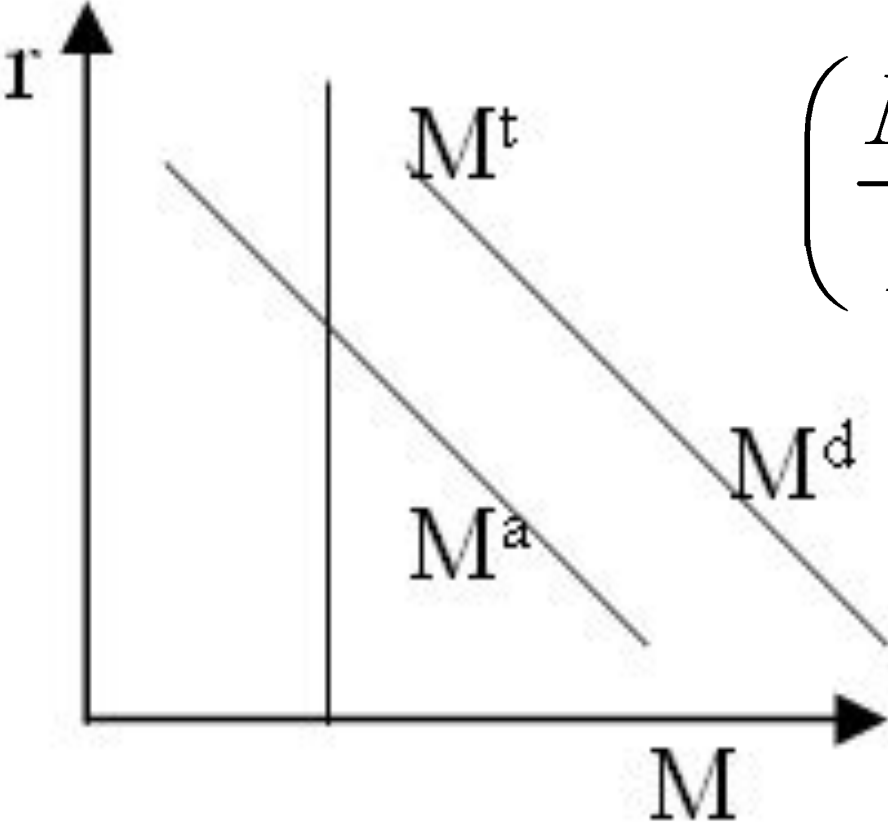
$$M^a = a - b \cdot r$$



John Maynard Keynes

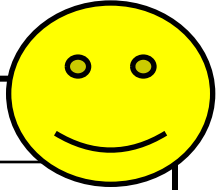
(1883-1946)

2.1. Спрос на деньги (M^D): график



$$\left(\frac{M}{P}\right)^D = kY_{\text{реальн}} - k_r r$$





США	Россия
<p>$M_0 = C =$ Наличные деньги у населения + Остатки наличных денег в кассах юридических лиц</p>	
<p>$M_1 = M_0 +$ Вклады до востребования + Дорожные чеки + Чековые вклады</p>	<p>$M_1 = M_0 +$ Средства юридических лиц на расчетных счетах + Депозиты до востребования</p>
<p>$M_2 = M_1 +$ бесчековые срочные депозиты + депозитные счета денежного рынка (счета с неснижаемым остатком для приобретения крср ц/б) + мелкие срочные вклады + счета ПИФов</p>	<p>$M_2 = M_1 +$ Срочные вклады</p>
<p>$M_3 = M_2 +$ Крупные срочные вклады (>100 тыс. долл) + Срочные соглашения об обратном выкупе</p>	<p>$M_3 = M_2 +$ депозитные сертификаты и облигации государственных займов</p>
<p>$L = M_3 +$ Коммерческие бумаги, казначейские векселя, сберегательные облигации</p>	

2.2. Агрегаты денежной массы (по ЦБ РФ)

M_0 = Наличные деньги в обращении вне банковской системы

M_1 = M_0 + Переводные депозиты населения и нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций

M_2 – Денежная масса в национальном определении = M_1 + Другие депозиты населения и нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций



Структура денежной массы M_2
01.02.17





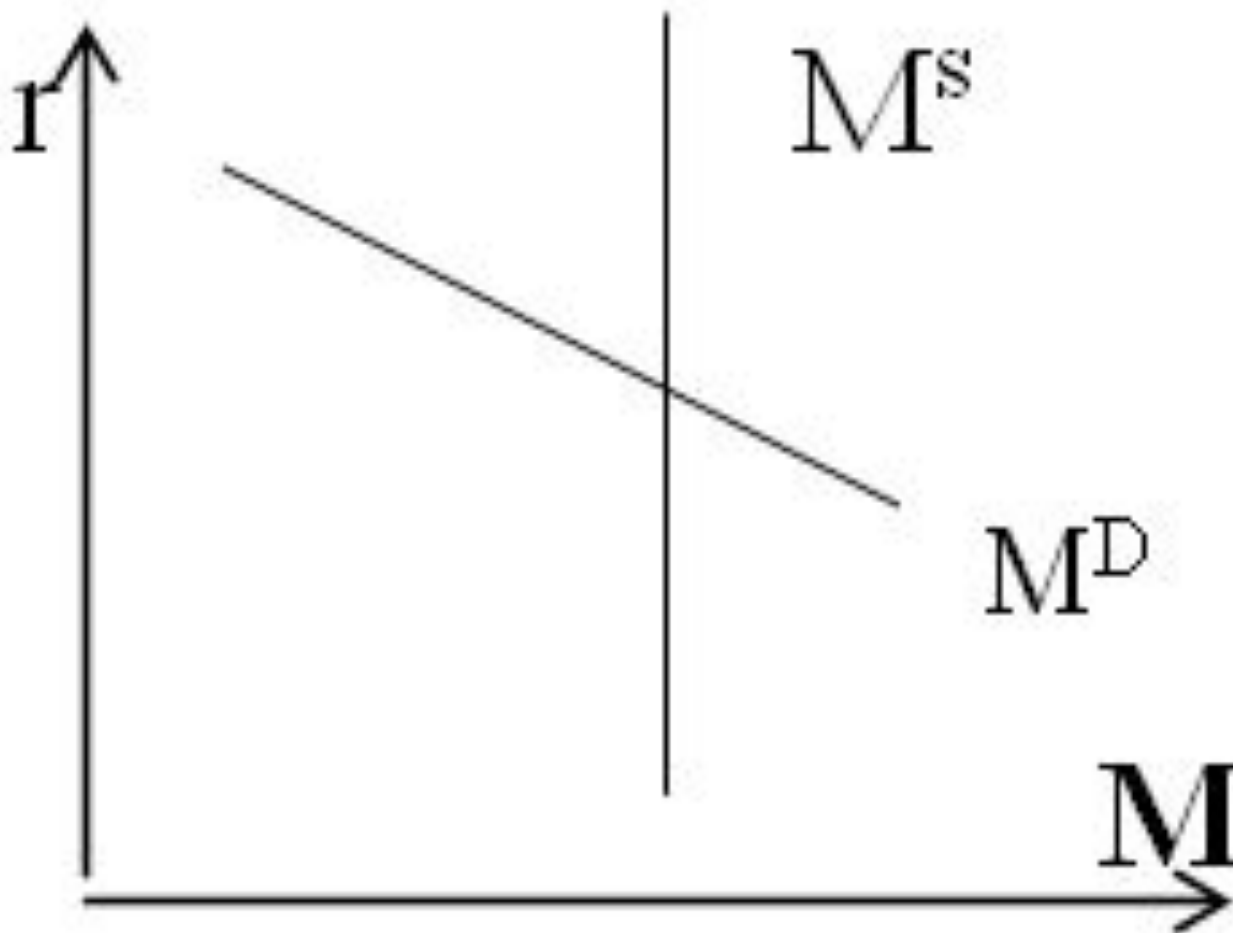
2.2. Денежная база

основа для формирования денежных агрегатов (деньги “повышенной эффективности”)

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

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

2.3. Равновесие на денежном рынке: график



Совместное равновесие на товарном и денежном рынке (1)

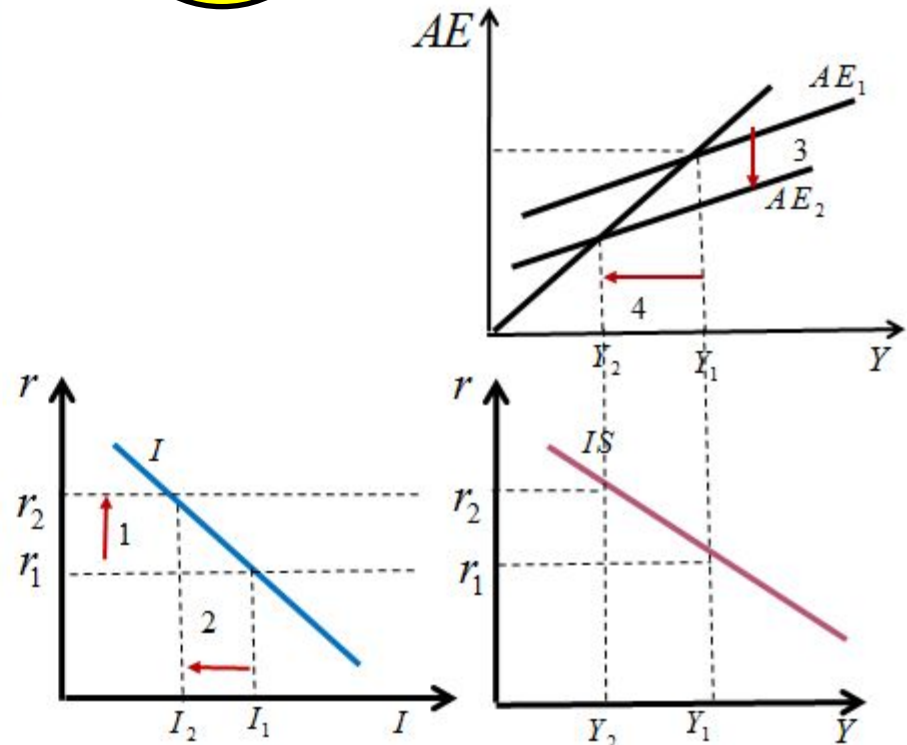
IS – кривая равновесия на товарном рынке



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

Кривая IS
сдвигается вправо при
росте автономных
расходов

Кейнсианский
крест



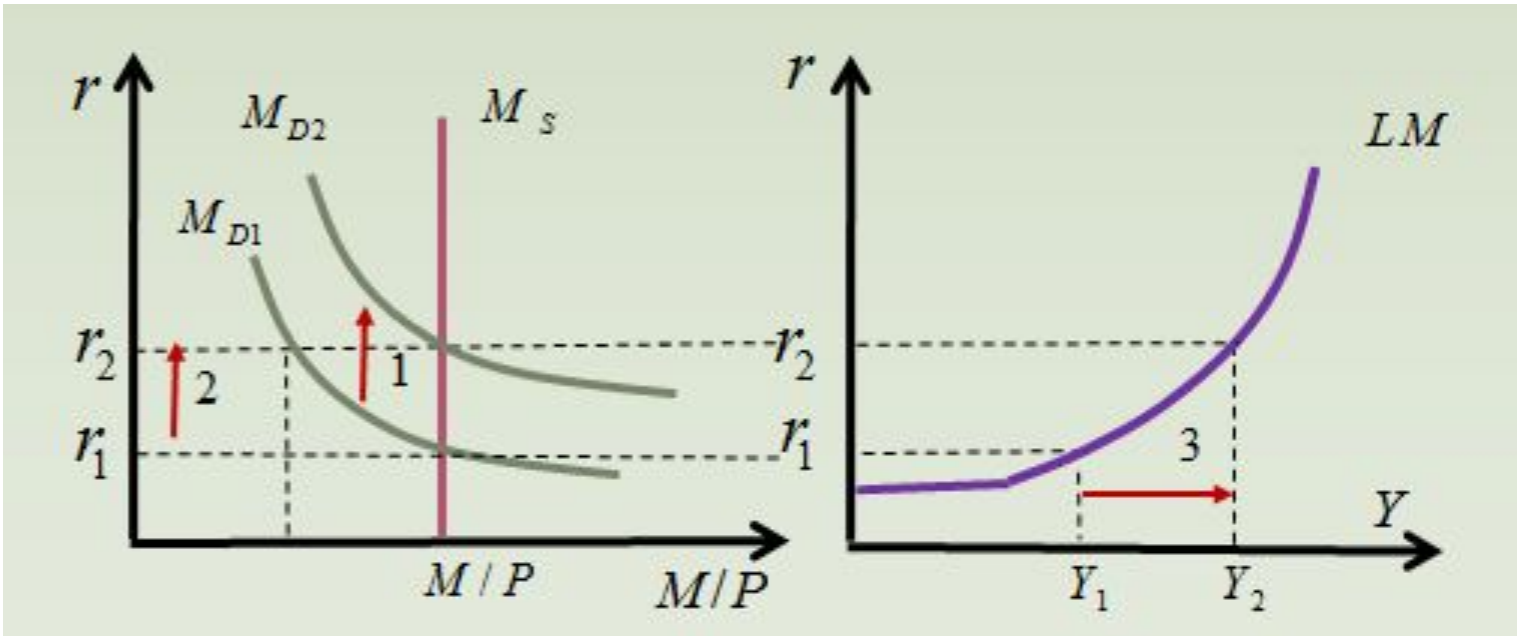
Совместное равновесие на товарном и денежном рынке (2)



LM – кривая равновесия на денежном рынке

Более высокому уровню дохода будет соответствовать более высокая ставка процента

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

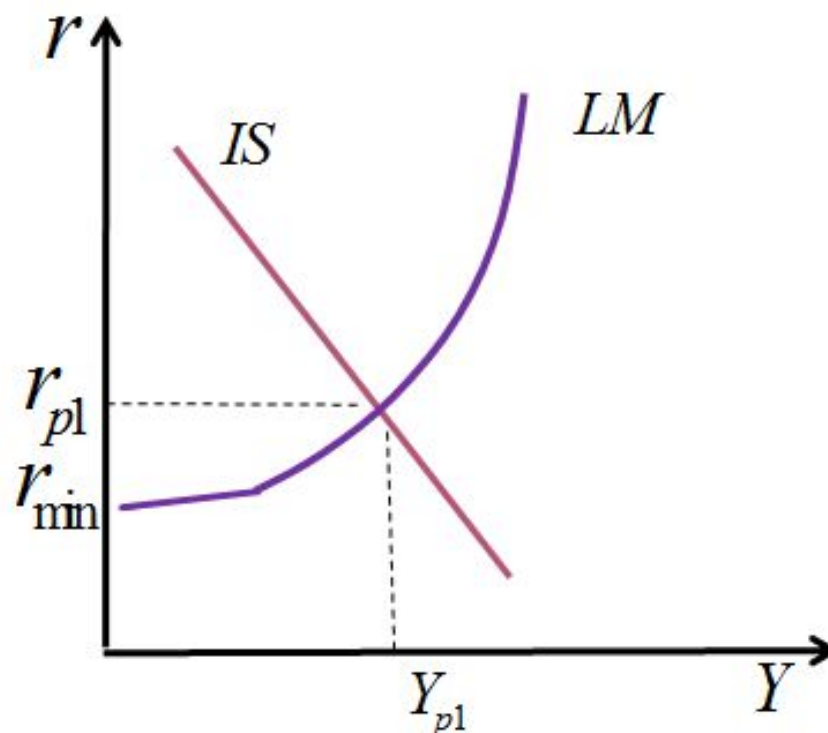


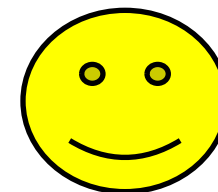
Совместное равновесие на товарном и денежном рынке (3) – IS-LM






Эффективный спрос (по Кейнсу).

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





Виды денежно-кредитной политики

Виды политики	Стадия цикла	Инструменты			
		Учётная ставка	НОР	Эмиссия денег	Операции на открытом рынке
Политика «дорогих» денег (сдерживающая)	Бум, борьба с инфляцией			Приостановлена	Продажа
Политика «дешёвых» денег (стимулирующая)	Дно, борьба с безработицей			Возобновлена	Покупка

Создание денег банковской системой

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



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

Баланс КБ3 (схематично)			
Актив	Д.е.	Пассив	Д.е.
Резервы	8,1	Депозиты	81
Ссуды	72,9		
Баланс	81	Баланс	81

И т.д. 15

Банковский мультипликатор (простой)

В отсутствии утечек из банковской системы

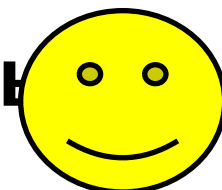


$$\Delta M^S = D_0 * \frac{1}{HOP}$$

D_0 - первоначальный депозит,

$\frac{1}{HOP}$ - банковский мультипликатор.

Банковский мультипликатор (сложный)



Часть депозитов откладывается в виде наличных

$$\Delta M^S = D_0 * (c + d) / (c + HOP)$$

c - доля наличных денег в общей денежной массе,

d - доля депозитов в общей денежной массе.