

# Равновесие денежного рынка

# План темы

- Понятие финансового рынка и его структуры
- Макропоказатели денежного обращения
- Спрос и предложение денег. Факторы, их определяющие. Мультипликаторы денежного рынка.
- Модель равновесия денежного рынка «LM»
- Модель двойного равновесия «IS-LM».

# Финансовый рынок

- Рынок денег
- рынок краткосрочных кредитов
- Рынок капитала
- Рынок долгосрочных кредитов
- Фондовый рынок

# Основные составляющие денежной системы

- Национальная денежная единица
- Система кредитных и бумажных денег, разменных монет, которые являются законными платежными средствами в обороте
- Система эмиссии денег – законодательно закрепленный порядок выпуска денег в обращение
- Государственные органы, ведающие вопросами регулирования денежного обращения

# Агрегаты денежного рынка в РФ

- $M0$  – наличные деньги в обращении
- $M1 = M0 + \text{Бессрочные депозиты}$
- $M2 = M1 + \text{срочные депозиты}$

# Отражение денежной базы в балансе ЦБ

## Актив

- Золотовалютные резервы
- Кредиты коммерческим банкам
- Кредиты правительству
- Гос.ценные бумаги
- Прочие активы

**Баланс ЦБ: ЗВР + ГЦБ + ККБ + КП + ПА = НДО + ДКБ + ДП + ПП**

**Денежная база – это сумма наличных денег, находящихся в обращении, и резервы**

## Пассив

- Наличные деньги в обращении
- Депозиты коммерческих банков
- Депозиты правительства
- Прочие пассивы

# Макропоказатели денежного рынка

- **Мультипликатор денежного рынка:**
- $m = M/N = \text{Наличные деньги} + \text{депозиты} / \text{наличные деньги} + \text{резервы}$
- **Норма резервирования =**  
 $\text{резервы} / \text{депозиты}$
- **Склонность к депонированию =**  
 $\text{наличные деньги} / \text{депозиты}$

# Спрос на деньги (классики)

- Это желание экономических субъектов иметь в своем распоряжении определенное количество платежных средств.
- Монетаристская теория спроса на деньги:
- $MV = PY$        $V$  – скорость обращения денег
- Это уравнение в темповой записи:
- $\Delta M/M \times 100\% + \Delta V/v \times 100\% = \Delta P/P \times 100\% + \Delta Y/y \times 100\%$



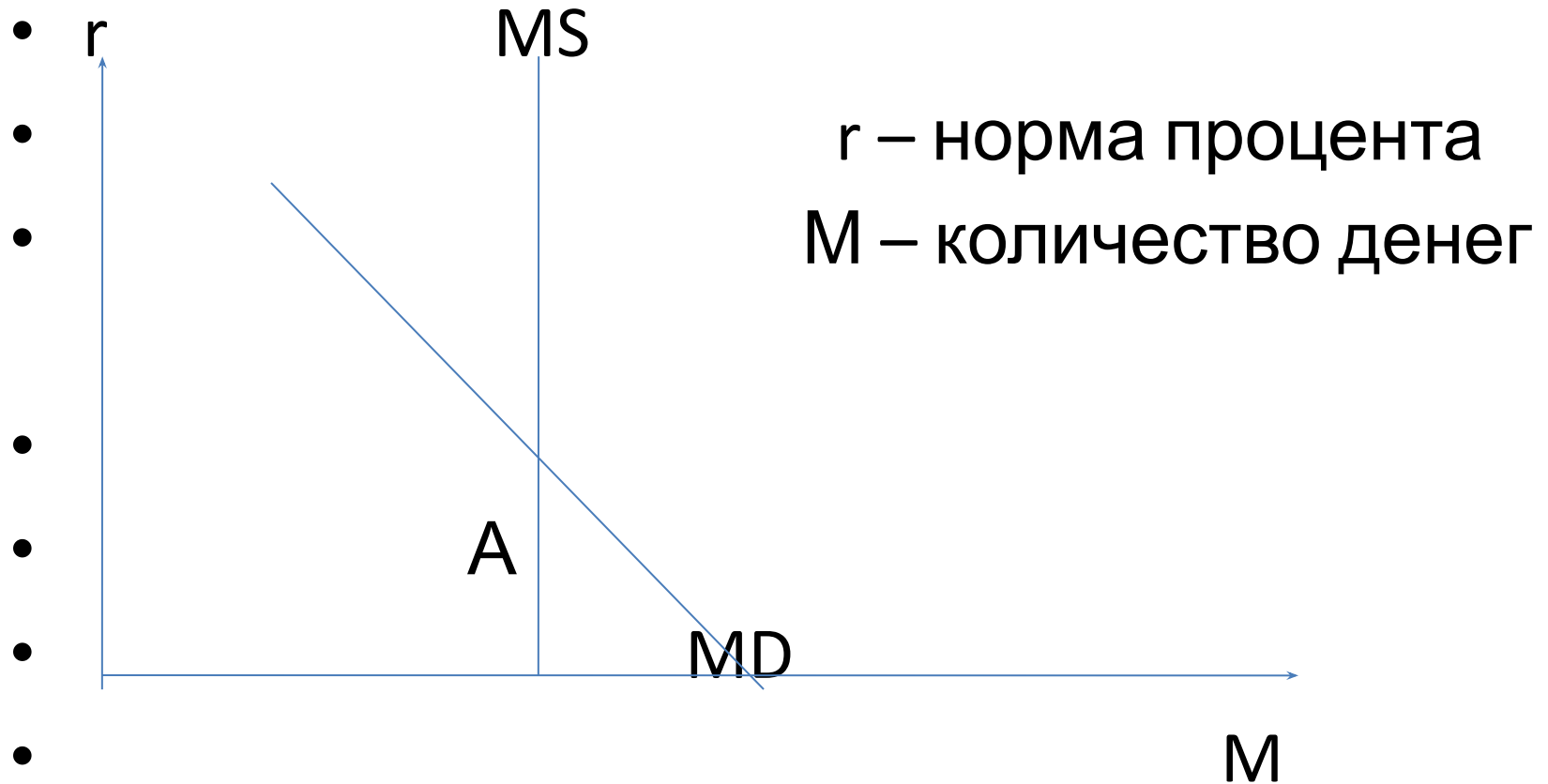
# Спрос на деньги (кейнс)

- Трансакционный (спрос на деньги для сделок)
  - Мотив предосторожности
  - Спекулятивный мотив (спрос на деньги как на имущество)
  - $L_{сд} = f(Y)$
  - $L_{пр.} = f(Y)$
  - $L_{спек.} = f(r)$
- }  $L = L(Y) + L(r)$

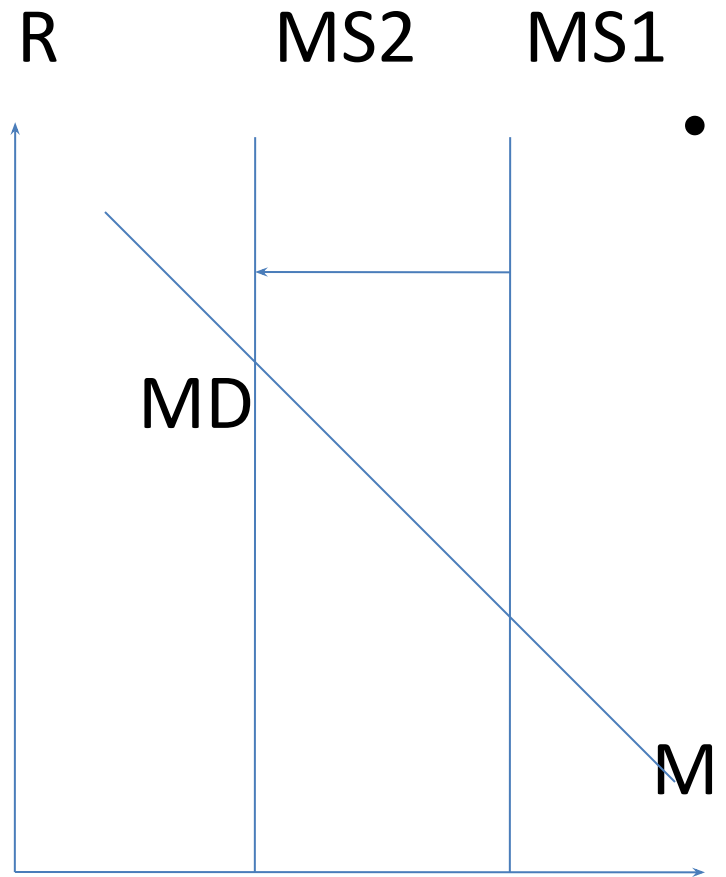
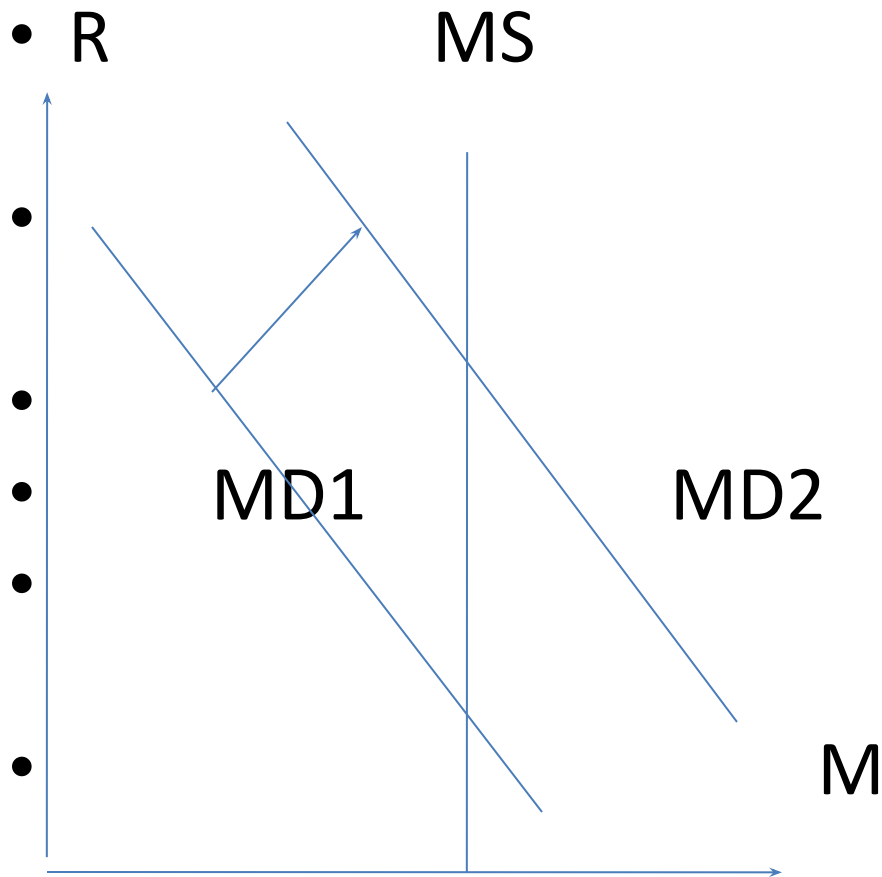
# Предложение денег

- Предложение денег – это наличность и депозиты (M1).
- Суммарное предложение денег:
- $MS = 1/rr \times D$     Где  $rr$  - норма банковских резервов,  $D$  – первоначальный вклад
- $1/rr$  – банковский мультипликатор – коэффициент, показывающий во сколько раз увеличится предложение денег по сравнению с первоначальным депозитом в результате кредитной эмиссии.

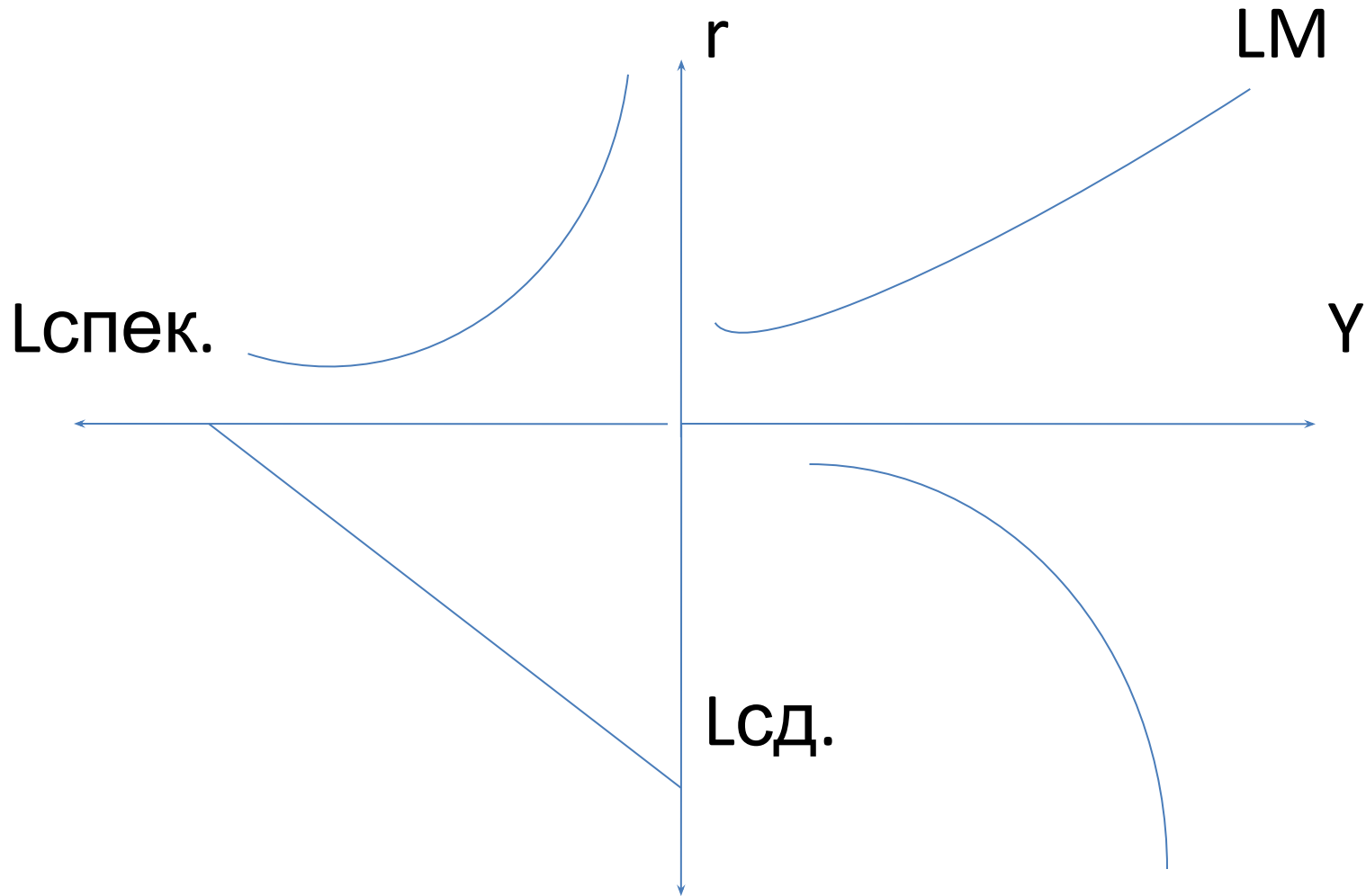
# Денежный рынок



# Изменение MD и MS

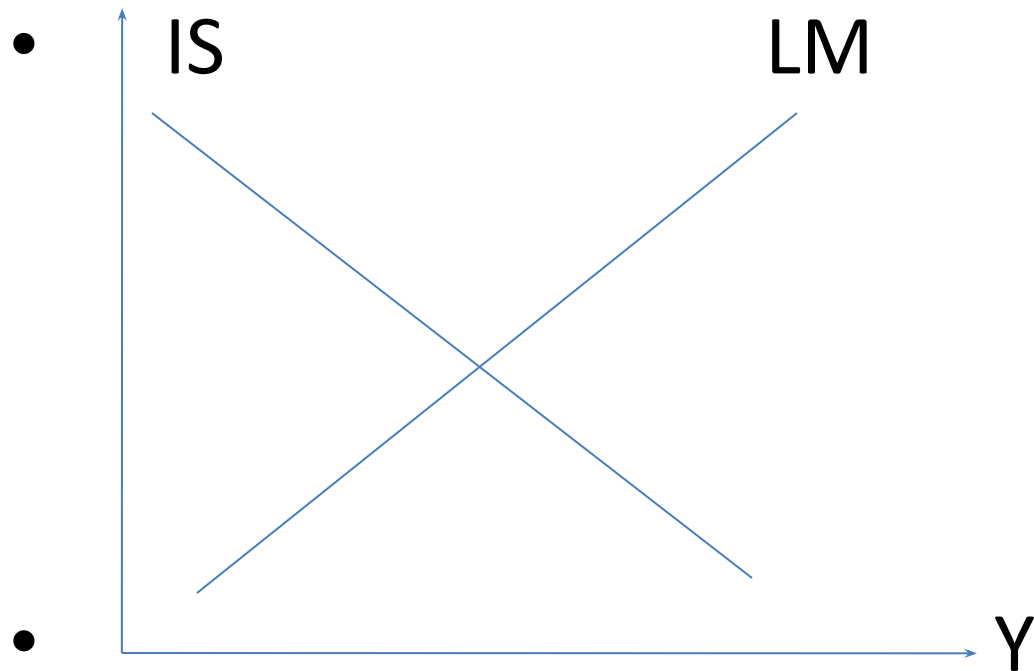


# Модель равновесия денежного рынка «LM»



# Модель равновесия «IS- LM»

- R



-

# вопросы

- Что лежит в основе деления массы денег на денежные агрегаты?
- Какую операцию на открытом рынке должен провести Центробанк для увеличения предложения денег?
- Банковская система имеет резервы в сумме 100 млрд.д.е. норма резервов = 10%. Чему равен в этих условиях денежный мультипликатор? Чему равно предложение денег?

# ОТВЕТЫ

- Ликвидность
- Выкуп ГКО у коммерческих банков
- $D = 1000$  млрд. де.е (т.к. 10% от него = 100 млрд. – резерв).

$$m = M/D = 1/rr = 1/0.1 = 10.$$

$$M = D \times m = 1000 \text{ млрд.} \times 10 = 10000 \text{ млрд.}$$