



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДИСЦИПЛИНА: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ



ТЕМА 13: Денежный сектор экономики



Вологодская
область



Яковлева Елена Николаевна
кандидат экономических наук, доцент
Вологодский филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте РФ

«Я знаю, нельзя иметь всего сразу, поэтому я начну с малого - с денег»
Януш Васильковский

«Не почитай денег ни больше, ни меньше, чем они того стоят; это
хороший слуга и плохой господин»
Александр Дюма

«Конечно, существуют люди, для которых деньги превыше всего. Обычно
это люди, которые никогда не станут богатыми. Только тот достигает
богатства, кто талантлив, удачлив и не думает постоянно о деньгах»
Стив Джобс

«Есть вещи важнее денег, но без денег эти вещи не купишь»
Проспер Мериме



Возникновение денег

История денег начинается с тех давних времен, когда людям, приходилось менять одну вещь на другую, чтобы получить то, что им было нужно



Первые деньги на Земле



Сушёная рыба
Каури
(Исландия)



Буйвол
(Индия)



Раковины
(Приморье)



Соль (Африка)



Перья (Океания)



Чай (Китай)

Товарный обмен первоначально осуществлялся в форме обмена товара на товар (Т-Т).
Появление денег изменило форму обмена: товар продается за деньги, затем на вырученные деньги приобретается необходимый ему товар (Т-Д-Т).

Натуральный обмен

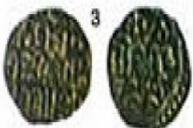


Ценность вещей





История возникновения денег



- Главной монетой на Руси была *копейка*- серебряная монета весом 0,7г с изображением всадника с копьём.
- Полкопейки – *деньга*.
- четверть- *полушка*. *Эти мелкие деньги прятали за щеку.*
- *Алтын* - три копейки.
- *Грош* – две копейки.
- *Гривенник*- десять копеек, а также полтина и рубль существовали только в качестве счетных единиц.



НАЗВАНИЕ «ДЕНЬГИ» ПРОИЗОШЛО ОТ СЛОВА «ДЕНЬГА». ЭТО НАЗВАНИЕ СЕРЕБРЯНОЙ МОНЕТЫ, КОТОРУЮ ЧЕКАНИЛИ В ГОДЫ ПРАВЛЕНИЯ ДМИТРИЯ ДОНСКОГО



Медные полтины 1654 г.



1. Как называется лицевая сторона монеты? (Ответ: аверс)
2. Как называется обратная сторона монеты? (Ответ: реверс)
3. Как называется ребро монет? (Ответ: гурт) Почему на нем насечки?
4. Как называется коллекционирование монет? (Ответ: нумизматика)
5. Как называется коллекционирование бумажных денег? (Ответ: бонистика)
6. Почему говорят «внести свою лепту», значит внести посильный вклад?
(Ответ: Греческое слово «лептос» означало: маленький, тонкий. «лепта» – это самая мелкая древняя монета)
7. Объясните пословицу “Зарыть свой талант в землю”
(Ответ: талант – крупная денежная единица в античном мире. Пословица основана на притче о нерадивом рабе, который зарыл доверенный ему хозяином талант в землю и не принес никакой прибыли).
8. Где появились первые бумажные деньги? (Ответ: в Китае)
9. Где появились первые бумажные деньги в Европе? (Ответ: в Стокгольме)
10. Как называли первые бумажные деньги в царские времена? (Ответ: ассигнации)

История возникновения денег

Первые бумажные деньги в Китае

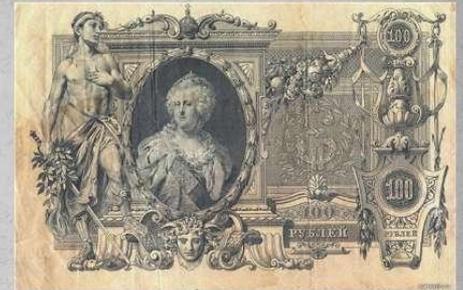


Бумажные деньги

Первые бумажные деньги появились в Китае в 910 году нашей эры.

Самые ранние в мире выпуски банкнот были осуществлены в Стокгольме в 1661 году.

В России первые бумажные деньги (ассигнации) были введены при Екатерине II (1769 г.).



Бумажные советские деньги



- Товарные деньги
- Наличные деньги (монеты и банкноты)
- Безналичные деньги
- Электронные деньги



1. Средство измерения (мера стоимости)

масштаб для определения ценности товаров по отношению к другим товарам

2. Средство обращения

деньги способствуют купле-продаже товаров

3. Средство накопления

деньги дают возможность сохранить их на будущее, так как обладают ликвидностью

Ликвидность денег – способность денег в любой момент или с течением времени превратить деньги в товары и услуги

4. Средство платежа

Например, при продаже товаров в кредит (осуществлять платежи в будущем, с отсрочкой платежа), при уплате налогов, штрафов и др.

5. Мировые деньги





Город	Лицевая сторона	Оборотная сторона
Красноярск	коммунальный мост через Енисей; часовня Параскевы Пятницы	Красноярская ГЭС
Санкт-Петербург	скульптура в основании роstralной колонны; Петропавловская крепость	роstralная колонна; здание Биржи
Москва	квадрига на портике Большого театра	фасад Большого театра
Архангельск	Памятник Петру 1; парусник в порту Архангельска	Соловецкий монастырь
Ярославль	памятник Ярославу Мудрому и часовня Казанской Богоматери на фоне Ярославского Кремля	Церковь Иоанна Предтечи
Хабаровск	памятник Муравьеву-Амурскому на фоне набережной Амура	Мост через Амур

Кейнсианская МОДЕЛЬ

Закрытая экономика

+ иностран-
ный сектор

Рынок денег

Рынок
ценных
бумаг
(капитала)

Рынок
иностранно
й валюты

Неоклассическая МОДЕЛЬ

Открытая
экономика

Реальны
й сектор

Рынок денег

Рынок
иностранно
й валюты

Рынок
ценных
бумаг
(капитала)

Проблемы формирования спроса
и предложения

Механизм установления
рыночного равновесия

Спрос на деньги-
это

Предложение денег

Наиболее совершенный
рынок

Желание
публики
сохранять
свои
финансов
ые активы
в ликвид
ной форме

Иначе
называют
спросом
на
реальные
денежн-ые
(кас-совые)
остатки

Номиналь
ное

Реальное

Высокая
степень
ликвидн
ости

Професси
онализм
основных
участнико
в рынка

Высокая
степень
стандартиз
ации

Хорошо
организова
нный
рынок

Неоклассическая концепция

Учитывается только транзакционный спрос

В основе определения величины спроса лежит уравнение количественного обмена И.Фишера
 $M \cdot v = P \cdot Y$

Тогда номинальный спрос на деньги равен
 $M_d = P \cdot Y / v$,
где $v = \text{const}$.

Спрос на реальные кассовые остатки равен
 $L = M_d / P = P \cdot Y / P \cdot v = Y / v$

Кейнсианская концепция

Транзакционный спрос

Спрос на реальные кассовые остатки трактуется как и в неоклассической концепции, реальный транзакционный спрос равен

$$L=L(Y)=L_y * Y$$

где $L_y = \Delta L / \Delta Y$ - предельная склонность к предпочтению ликвидности по доходу

Спекулятивный спрос

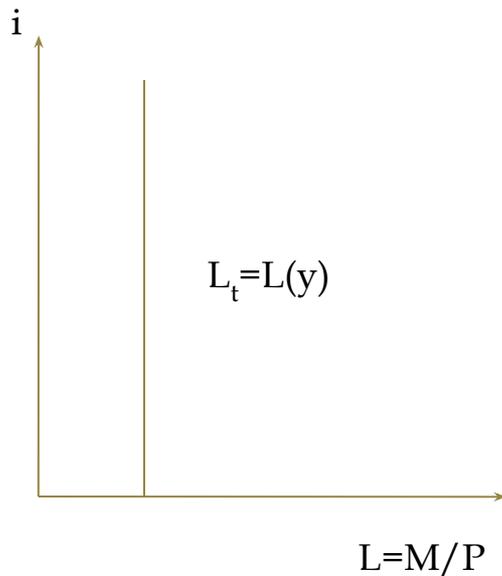
Реальный спекулятивный спрос равен

$$L=L(i)=L_i * (i_{\max} - i)$$

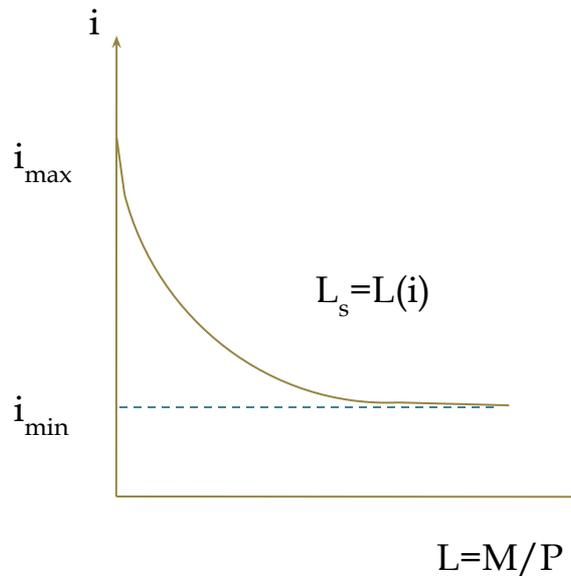
где $L_i = \Delta L / \Delta i$ - предельная склонность к предпочтению ликвидности по процентной ставке

Кейнсианская концепция

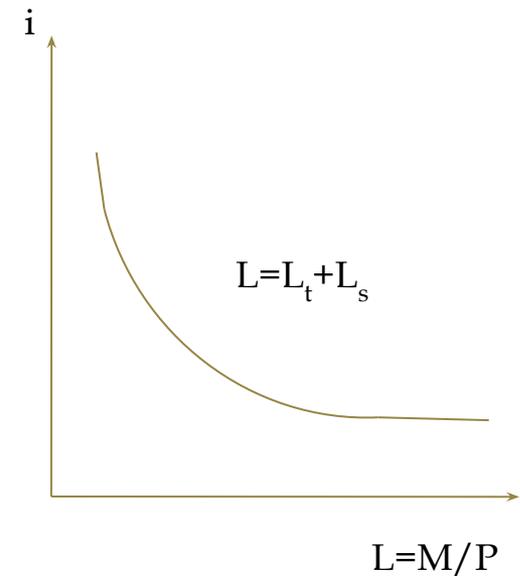
Транзакционный
спрос



Спекулятивный спрос



Совокупный спрос



Монетаристская концепция

М. Фридмен: портфельная теория денежного спроса

Спрос на деньги – это функция от четырех факторов: реальной ожидаемой доходности облигаций r_b , реальной ожидаемой доходности акций r_a , ожидаемого темпа инфляции π^e и величины реального перманентного дохода

$$L = L(r_b, r_a, \pi^e, Y_p)$$
$$i \approx r_b + \pi^e \rightarrow L = L(r_a, i, Y_p)$$
$$v = v(r_a, i, Y_p) \rightarrow L(r_a, i, Y_p) = Y_p / v(r_a, i, Y_p)$$

Модель Баумоля - Тобина

Модель транзакционного спроса на наличные деньги

Спрос на деньги – это средняя величина наличных денег, находящихся на руках у публики

$$M_d = (M^* + 0) / 2 = M^* / 2 = \frac{Y_{nom}}{2 * n_M}$$

$$M_d = \sqrt{(h * Y_{nom}) / 2 * i} = \sqrt{(b * Y * P^2) / 2 * i}$$

где $Y = Y_{nom} / P$, $b = h / P$

$$L = M_d / P = \sqrt{(b * Y) / 2 * i}$$

Зависит от тактических целей
денежно-кредитной политики государства

Номинальное предложение (M_s)

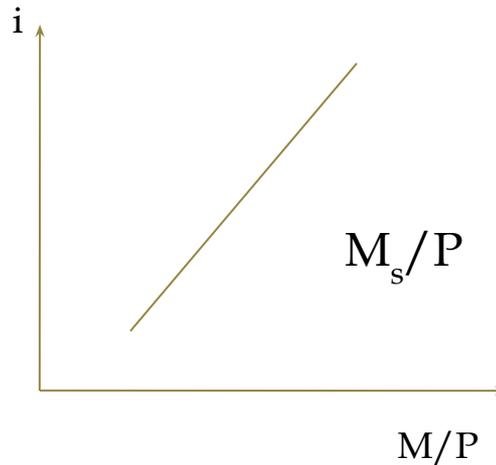
Количество денег, находящихся
в обращении, то есть за
пределами банковской системы

Реальное предложение (M_s/P)

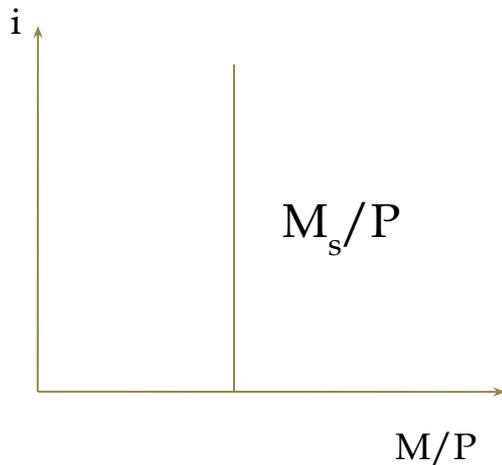
Покупательная способность
денег, находящихся в
обращении

$$M_s/P = m_M * H/P = \\ = [(1+cr) / (cr+rr+br)] * H/P$$

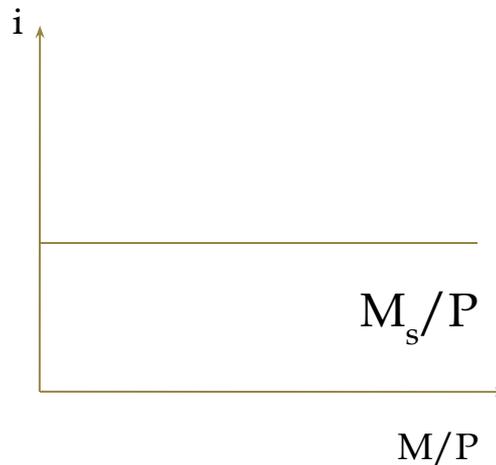
$$M_s/P = f (H/P, rr, i)$$



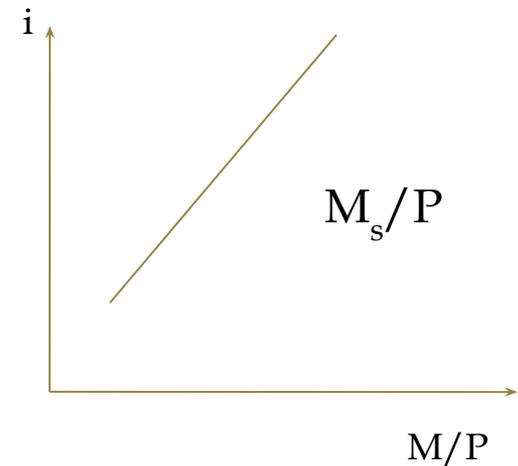
В краткосрочном периоде



При жесткой ДКП



При мягкой ДКП



При промежуточной ДКП

Механизм установления равновесия на денежном рынке

Равновесие денежного рынка – это такая ситуация, когда количество денег, находящееся за пределами банковской системы, совпадает с количеством денег, которое желает иметь публика в составе своего портфеля финансовых активов

Неоклассическая
концепция

$$M_s = M_d = k * P * Y$$

где k – коэффициент кассовых остатков у публики ($k = \text{const}$)

Кейнсианская
концепция

$$M_s / P = L_y * Y + L^* (i_{\max} - i)$$

Монетаристская
концепция

$$M_s / P = Y_p / v^* (Y_p, r_a, i)$$



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Спасибо за внимание!

Яковлева Елена Николаевна, 8-921-132-52-08, uenm2a@mail.ru