

Тема 9.

РЫНОК ДЕНЕГ

1. ДЕНЬГИ, ИХ ФУНКЦИИ И ВИДЫ.
2. ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК: СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ.
3. БАНКОВСКИЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР.
4. ДЕНЕЖНЫЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР.

Данную презентацию подготовил доцент кафедры экономики
Томского политехнического университета
канд. экон. наук, доцент Вазим Андрей Александрович

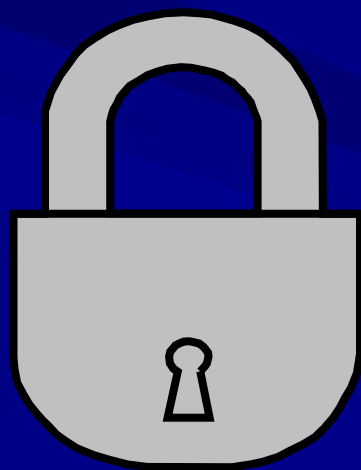
Права защищены Вазим А.А.©

ДАЖЕ ЛЮБОВЬ НЕ ЛИШИЛА ГОЛОВЫ
СТОЛЬКИХ ЛЮДЕЙ, КАК РАЗМЫШЛЕНИЯ О
ПРИРОДЕ ДЕНЕГ.
У.И.ГЛЭДСТОН

ДЕНЕГ МНОГО НЕ БЫВАЕТ
НАРОДНОЕ

ЭВОЛЮЦИЯ ВИДОВ СТОИМОСТИ И ДЕНЕГ

👉 ПРОСТАЯ ФОРМА СТОИМОСТИ:
ОБМЕН ТОВАРА НА ТОВАР

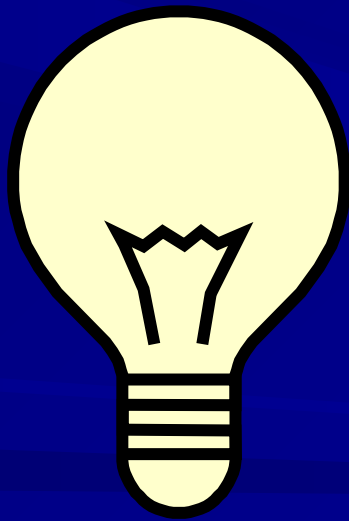
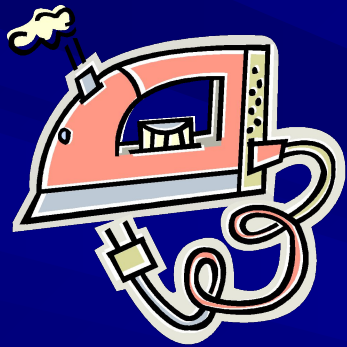


=

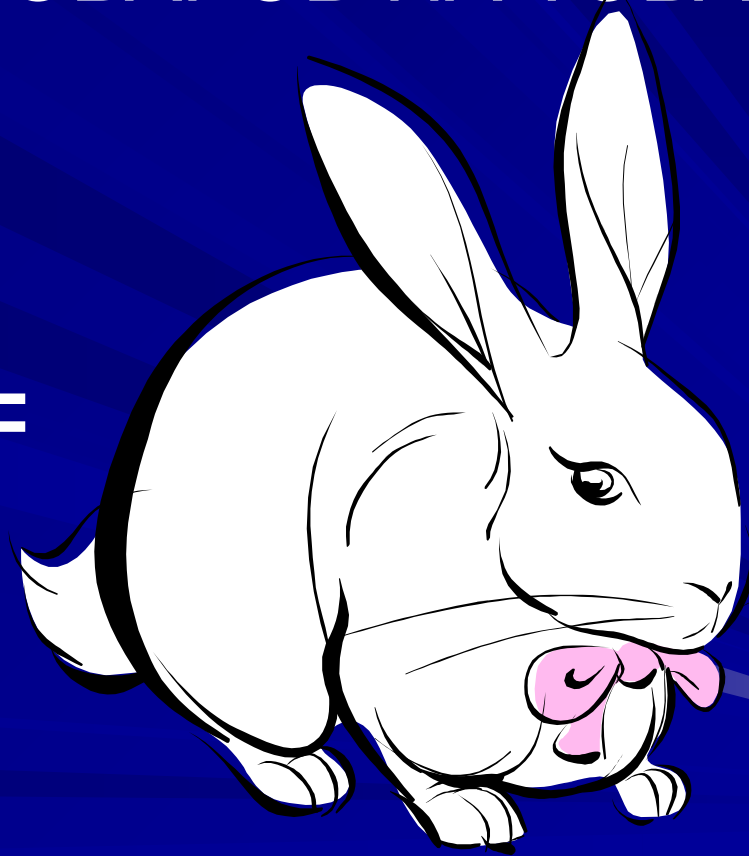
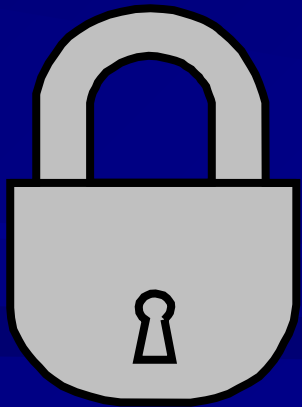


ЭВОЛЮЦИЯ ВИДОВ СТОИМОСТИ И ДЕНЕГ

👉 РАЗВЕРНУТАЯ ФОРМА СТОИМОСТИ:
ОБМЕН МНОГИХ ТОВАРОВ НА ТОВАР



=



ЭВОЛЮЦИЯ ВИДОВ СТОИМОСТИ И ДЕНЕГ

👉 ПОЛНАЯ ФОРМА СТОИМОСТИ:
ОБМЕН ВСЕХ ТОВАРОВ НА ДЕНЬГИ



ФУНКЦИИ ДЕНЕГ

1. МЕРА СТОИМОСТИ
2. СРЕДСТВО ОБРАЩЕНИЯ
3. СРЕДСТВО ПЛАТЕЖА
4. СРЕДСТВО НАКОПЛЕНИЯ
5. МИРОВЫЕ ДЕНЬГИ

ВИДЫ ДЕНЕГ

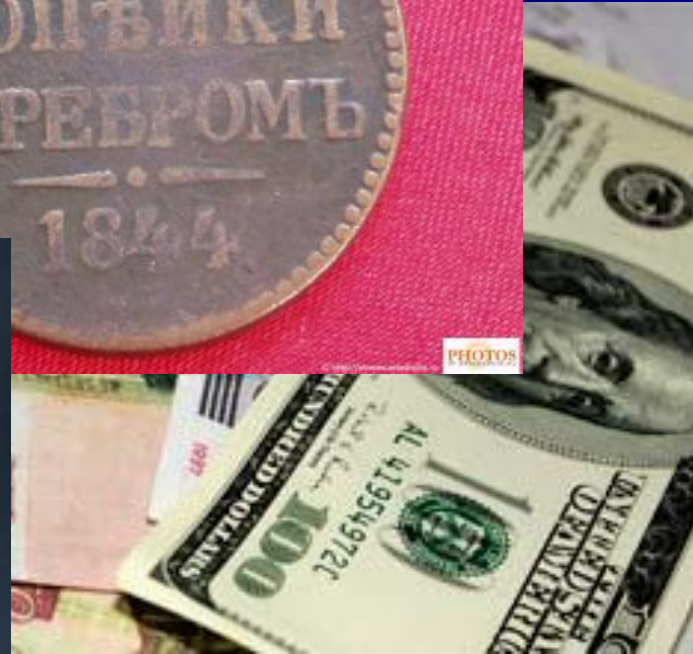
♂ ЖИВЫЕ ДЕНЬГИ – БАРАНЫ И БЫКИ.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Д

ЗОЛОТО, СЕРЕБР

БУМАЖНИ

ЭЛЕКТРО



СПРОС НА ДЕНЬГИ

**КЛАССИКИ И НЕОКЛАССИКИ:
СРЕДСТВО ОБМЕНА – ДЕНЬГИ
ДЛЯ СДЕЛОК:**

- **УРАВНЕНИЕ И. ФИШЕРА**

УРАВНЕНИЕ И.ФИШЕРА

$$M \times V = P \times Y$$

M (MONEY SUPPLY) – НОМИНАЛЬНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕНЕГ (МАССА ДЕНЕГ В
ОБРАЩЕНИИ),

УРАВНЕНИЕ И.ФИШЕРА

$$M \times V = P \times Y$$

V (VELOCITY OF MONEY) – СКОРОСТЬ
ОБРАЩЕНИЯ ДЕНЕГ.

ВЕЛИЧИНА, КОТОРАЯ ПОКАЗЫВАЕТ, СКОЛЬКО
ОБОРОТОВ В СРЕДНЕМ В ГОД ДЕЛАЕТ ОДНА
ДЕНЕЖНАЯ ЕДИНИЦА.

НАПРИМЕР, 1 РУБЛЬ, 1 ДОЛЛАР И Т. П. ИЛИ КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО СДЕЛОК
В СРЕДНЕМ В ГОД ОБСЛУЖИВАЕТ ОДНА ДЕНЕЖНАЯ ЕДИНИЦА.

УРАВНЕНИЕ И.ФИШЕРА

$$M \times V = P \times Y$$

P (PRICE LEVEL) – УРОВЕНЬ ЦЕН,
 Y (YIELD) – РЕАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
(РЕАЛЬНЫЙ ВВП).

СПРОС НА ДЕНЬГИ:

1. ДЕНЬГИ ДЛЯ СДЕЛОК,
2. ДЕНЬГИ ДЛЯ ВОЗМОЖНЫХ РАСХОДОВ,
3. ДЕНЬГИ ДЛЯ ЗАЙМОВ – СПЕКУЛЯТИВНЫЙ МОТИВ.

КЕЙНС И КЕЙНСИАНЦЫ: СРЕДСТВО ОБМЕНА – ДЛЯ КРУПНОЙ ПОКУПКИ



МОТИВ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ УДОБСТВА ИЛИ ДЛЯ ВОЗМОЖНЫХ РАСХОДОВ



СПЕКУЛЯТИВНЫЙ МОТИВ СБЕРЕЖЕНИЙ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ БУДУЩИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕНЕГ

ОБЪЁМ ДЕНЕГ В ЭКОНОМИКЕ –
ДЕНЕЖНАЯ МАССА

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДЕНЕЖНОЙ
МАССЫ – ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ

В США – 4 ДЕНЕЖНЫХ АГРЕГАТА,

В ЯПОНИИ И ГЕРМАНИИ – 3,

В АНГЛИИ, ФРАНЦИИ И РОССИИ – 2.

ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ В США:

M1 – НАЛИЧНЫЕ ДЕНЬГИ И СРЕДСТВА НА ТЕКУЩИХ СЧЕТАХ

M1 = НАЛИЧНОСТЬ + ВКЛАДЫ ДО ВОСТРЕБОВАНИЯ + ДОРОЖНЫЕ ЧЕКИ

M2 – ***M1*** И СРЕДСТВА НА НЕЧЕКОВЫХ СБЕРЕГАТЕЛЬНЫХ СЧЕТАХ И МЕЛКИЕ (ДО \$100 000) СРОЧНЫЕ ВКЛАДЫ

M2 = ***M1*** + СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ ДЕПОЗИТЫ + МЕЛКИЕ СРОЧНЫЕ ДЕПОЗИТЫ.

ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ В США:

M3 – *M2* И СРЕДСТВА НА КРУПНЫХ
(СВЫШЕ \$100 000) СРОЧНЫХ СЧЕТАХ

$M3 = M2 + \text{КРУПНЫЕ СРОЧНЫЕ}$
 $\text{ДЕПОЗИТЫ} + \text{ДЕПОЗИТНЫЕ}$
 СЕРТИФИКАТЫ.

L – *M3* + КРАТКОСРОЧНЫЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ,
КАЗНАЧЕЙСКИЕ СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ
ОБЛИГАЦИИ, КОММЕРЧЕСКИЕ БУМАГИ

ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ В РОССИИ:

M0 – НАЛИЧНЫЕ ДЕНЬГИ

M2 – *M0* И СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ НА СЧЕТАХ В БАНКАХ И СРОЧНЫЕ ВКЛАДЫ НАСЕЛЕНИЯ

$M2 = M0 + \text{ДЕПОЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ} + \text{ВКЛАДЫ В БАНКАХ.}$

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ВКЛАДОВ

СИСТЕМА ЧАСТИЧНОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ
– ЧАСТЬ ВКЛАДА ХРАНИТСЯ В ВИДЕ
РЕЗЕРВА, А ОСТАЛЬНАЯ СУММА
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
КРЕДИТОВ



КРЕДИТНАЯ МУЛЬТИПЛИКАЦИЯ

СЕРГОПОЛЬСКИЙ И.П. ВНОСИТ ВО ВКЛАД В
ГАЗПРОМБАНКЕ 1000 РУБ.

НОРМА РЕЗЕРВОВ – 20 %

АКТИВ	ПАССИВ
РЕЗЕРВ – 200 РУБ. КРЕДИТ ПРОМСТРОЙБАНКУ – 800 РУБ.	ВКЛАД 1000 РУБ.
1000 РУБ.	1000 РУБ.

ПРОМСТРОЙБАНК

АКТИВ	ПАССИВ
РЕЗЕРВ – 160 РУБ. КРЕДИТ СБЕРБАНКУ – 640 РУБ.	ВКЛАД 800 РУБ.
800 РУБ.	800 РУБ.

СБЕРБАНК

АКТИВ	ПАССИВ
РЕЗЕРВ – 128 РУБ. КРЕДИТ БАНКУ МОСКВЫ – 512 РУБ.	ВКЛАД 640 РУБ.
640 РУБ.	640 РУБ.

I БАНК

$$D = 1000$$

K

$$R = 200$$

$$K = D \times (1 - rr)$$

II БАНК

$$D = 800$$

K

$$R = 160; K = D \times (1 - rr) \times (1 - rr)$$

III БАНК

$$D = 640$$

K

$$R = 128; K = D \times (1 - rr)^2 \times (1 - rr)$$

IV БАНК

$$D = 512$$

K

$$R = 102.4; K = D \times (1 - rr)^3 \times (1 - rr)$$

V БАНК

$$D = 409.6$$

K

$$R = 81.92; K = D \times (1 - rr)^4 \times (1 - rr)$$

НОРМА ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ БАНКОВСКИХ РЕЗЕРВОВ (*rr*)

– ДОЛЯ РЕЗЕРВОВ ОТ ОБЩЕЙ СУММЫ
ДЕПОЗИТОВ, В ПРОЦЕНТАХ

$$rr = R/D,$$

R – ВЕЛИЧИНА РЕЗЕРВОВ,

D – ВЕЛИЧИНА ДЕПОЗИТОВ.

БАНКОВСКИЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР

$$M = D \cdot \frac{1}{1 - (1 - rr)} = D \cdot \frac{1}{rr}$$

$$\lambda = \frac{1}{rr} \text{ – БАНКОВСКИЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР}$$

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК

РЕГУЛИРУЕТ ВЕЛИЧИНУ НАЛИЧНОСТИ
(ПУСКАЕТ ЕЁ В ОБРАЩЕНИЕ) И
ВЕЛИЧИНУ РЕЗЕРВОВ.

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ. УСЛОВИЕ
УРАВНЕНИЕ ФИШЕРА $M \times V = P \times Y$
КОЛИЧЕСТВО ДЕНЕГ В ОБРАЩЕНИИ
УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 7 %, ОБЪЕМ
ПРОИЗВЕДЕННЫХ ТОВАРОВ НА 3 %,
СКОРОСТЬ ОБРАЩЕНИЯ НЕ
ИЗМЕНИЛАСЬ. ОПРЕДЕЛИТЬ
НАСКОЛЬКО ВЫРОСЛИ ЦЕНЫ.

ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ. РЕШЕНИЕ
ИЗ УРАВНЕНИЯ ФИШЕРА ВЫРАЖАЕМ P :

ЗАТЕМ ПОДСТАВЛЯЕМ

$$P = \frac{M \times V}{Y}$$

ПОКАЗАТЕЛИ: $P = \frac{107\% \times 100\%}{103\%} = 103,9\%$

ОТВЕТ: ЦЕНЫ ВЫРОСЛИ НА 4 %.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ:

1. ПОНЯТИЕ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ;
АГРЕГАТОВ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ.
2. СПРОС НА ДЕНЬГИ И ИХ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.
3. ДЕНЕЖНЫЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР.
4. ФОРМУЛА БАНКОВСКОГО
МУЛЬТИПЛИКАТОРА.
5. МОНЕТАРИСТСКАЯ (КОЛИЧЕСТВЕННАЯ)
ТЕОРИЯ ДЕНЕГ.
6. КЕЙНСИАНСКАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ.