



**«Деньги не пахнут»
Веспасиан Тит Флавий**

Функции денег

Средство обращения

Мера стоимости

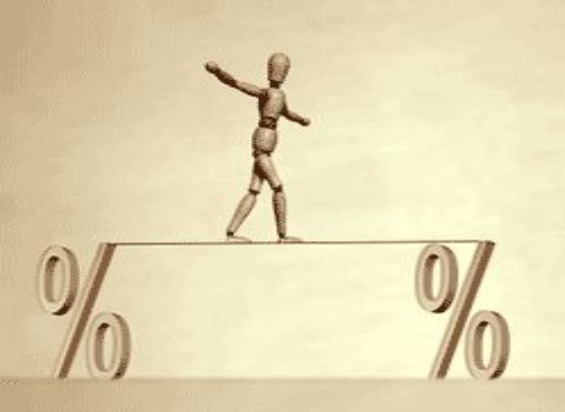
Средство сбережения



Виды денег

- Товарные деньги
- Символические деньги
- Кредитные деньги





ИНФЛЯЦИЯ

что это такое?

Повышение общего уровня цен ...

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} = \frac{x_{1t} \cdot p_{1t} + x_{2t} \cdot p_{2t} + \dots + x_{nt} \cdot p_{nt}}{x_{1t} \cdot p_{1b} + x_{2t} \cdot p_{2b} + \dots + x_{nt} \cdot p_{nb}}$$

$$\text{ИПЦ} = \frac{\text{Текущая стоимость потребит. корзины базового года}}{\text{Стоимость потребит. корзины базового года в базовом году}} =$$

$$= \frac{x_{1b} \cdot p_{1t} + x_{2b} \cdot p_{2t} + \dots + x_{nb} \cdot p_{nt}}{x_{1b} \cdot p_{1b} + x_{2b} \cdot p_{2b} + \dots + x_{nb} \cdot p_{nb}}$$

$$\text{Темп инфляции} = \pi = \frac{\text{ИПЦ}_t - \text{ИПЦ}_{t-1}}{\text{ИПЦ}_{t-1}}$$

ИНФЛЯЦИЯ

Виды инфляции в зависимости от ее количественных характеристик

- нормальная, или «ползучая»
- умеренная
- галопирующая
- гиперинфляции

✓ Снижение общего уровня цен называется дефляцией



дезинфляция



Номинальные и реальные величины

$$\square n = r * i, \text{ где}$$

- n – номинальная величина, выраженная в долях
- r – реальная величина, выраженная в долях
- i – темп инфляции, выраженный в долях

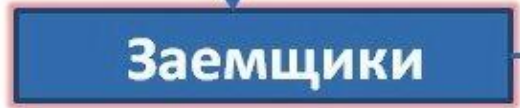
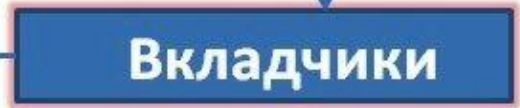
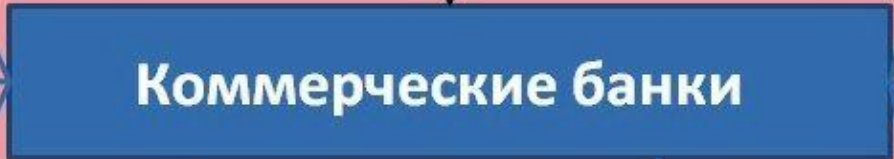
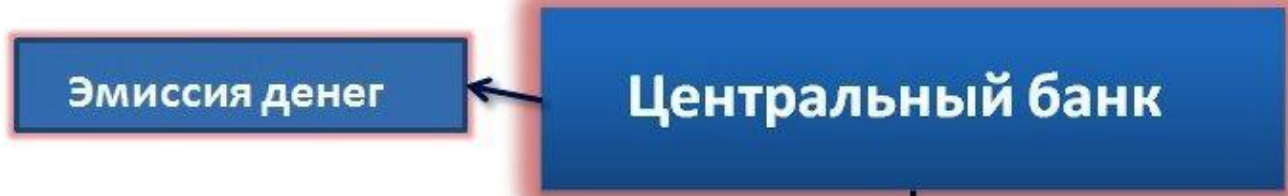
- Задача: на сколько процентов следует повысить за год зарплату учителя, чтобы к концу года ее реальная величина выросла на 20% при годовой инфляции в 15%?

БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА



- **Банк**
- **Эмиссия денег**
- **Кредит**
- **Финансы**
- **Бюджет**

БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА



$$\% \text{ займа} - \% \text{ вклада} = \text{прибыль}$$

A blue box containing the formula: "% займа - % вклада = прибыль" (Interest on loans - Interest on deposits = Profit). Lines connect the "Вкладчики" and "Заемщики" boxes to this formula.

Банковский мультипликатор

$$\square M = S / rr$$

- M – денежная масса
- S – денежная база
- rr – норма резервирования

$$\square \Delta M = (1 - rr) * S / rr$$

- $1 / rr$ – банковский мультипликатор

A close-up, top-down view of a vast number of gold coins, likely quarters, piled together. The coins are densely packed, filling the entire frame. They are illuminated from the top, creating bright highlights and deep shadows that emphasize their metallic texture and the relief of the designs. The word "Игра" is superimposed in the center in a bold, yellow, sans-serif font.

Игра

Спасибо за внимание!

