

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

Функции денег

Средство обращения

Мера стоимости

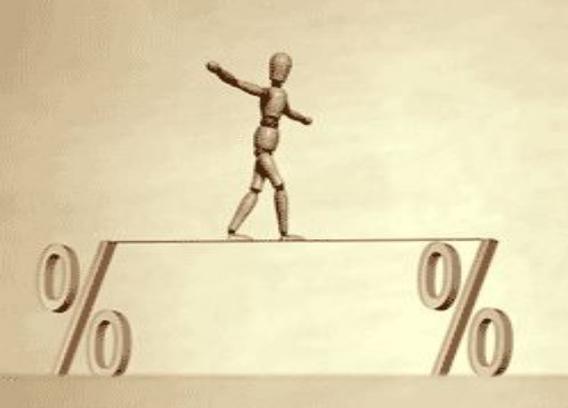
Средство сбережения



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

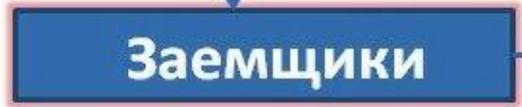
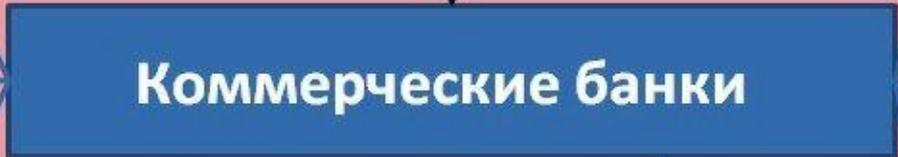
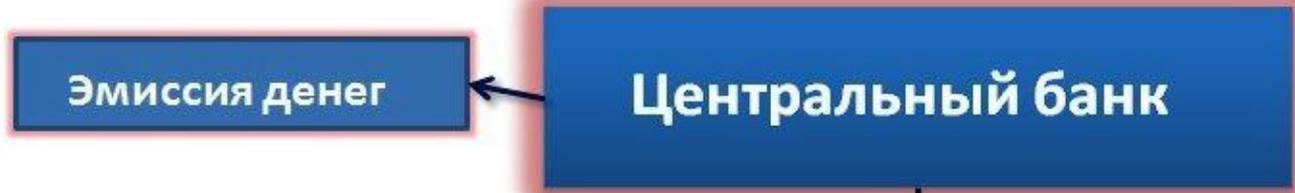
- Задача: на сколько процентов следует повысить за год зарплату учителя, чтобы к концу года ее реальная величина выросла на 20% при годовой инфляции в 15%?

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 loan - Interest on deposit = 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



Игра

Спасибо за внимание!

