

# Статистика инфляции

---



# Статистика инфляции

---

- ИНФЛЯЦИЯ - обесценивание денег, проявляющееся в форме роста цен на товары и услуги, не обусловленного повышением их качества.
- Существуют две основные концепции:  
**монетаристская и немонетаристская.**

# Статистика инфляции

## Монетаристская концепция

---

Основа монетаристской концепции  
уравнение Фишера:

$$MV = PQ, \text{ где}$$

$M$  - предложение денег;

$V$  - скорость обращения денег в течение года;

$P$  - уровень цен;

$Q$  - физический объем производства товаров и услуг.

# Статистика инфляции

## Немонетаристская концепция

---

Немонетаристский подход объясняет причины инфляции избытком совокупного спроса или ростом издержек производства, что влечет за собой рост цен и рост заработной платы.

# Статистика инфляции

## Типы инфляции

---

- подавленная или скрытая
- открытая или очевидная

# Статистика инфляции

## Подавленная инфляция

---

Проявления:

- увеличение денежной наличности
- дефицит товаров, услуг, производственных ресурсов
- ухудшение качества продукции
- развитие бартерных сделок, теневого сектора экономики.

# Статистика инфляции

## Открытая инфляция

---

Проявляется в виде:

- инфляции спроса
- инфляции предложения
- структурной инфляции

# Статистика инфляции

## Типы инфляции

---

По масштабу инфляцию подразделяют на:

- ползучая инфляция

невысокие темпы (10-20% в год)

- галопирующая инфляция

скачкообразные темпы (от 10—20 до 200—300% в год)

- гиперинфляция

чрезвычайно высокие темпы (свыше 1000% в год).



# Статистика инфляции

## Показатели

---

- Дефлятор валового национального продукта (ДВНП)
- Индекс потребительских цен (ИПЦ)

# Статистика инфляции

## Дефлятор ВВП

Дефлятор ВВП оценивает степень инфляции всей совокупности благ, произведенных и потребленных в государстве.

$$ДВВП = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} \quad \text{где}$$

$\sum p_1 q_1$  = ВВП анализируемого периода

$\sum p_0 q_0$  = ВВП в ценах базисного периода.

# Статистика инфляции

## Дефлятор ВВП

---

$$ДВВП = \frac{I_M \cdot I_V}{I_Q}, \text{ где}$$

$I_M$  - индекс изменения денежной массы,

$I_V$  - индекс изменения скорости обращения денег,

$I_Q$  - индекс изменения товарной массы.

# Статистика инфляции

## Норма инфляции

---

Норма инфляции рассчитывается по формуле:

$$N = \frac{I_t - I_{t-1}}{I_{t-1}} \cdot 100$$

$I_t$  и  $I_{t-1}$  - дефляторы ВВП смежных периодов.

# Статистика инфляции

---

*Индекс покупательной способности денежной единицы* показывает, во сколько раз обесценились деньги, т. е. характеризует инфляцию, и может исчисляться по отношению к денежной единице текущего и базисного периодов на федеральном и региональном уровнях.