

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.