

Тема 2. Основные макроэкономические показатели

- Валовый национальный продукт (ВНП), Валовый внутренний продукт (ВВП), Национальный доход (НД), Личный доход (ЛД), Располагаемый доход (РД).
- Номинальный и реальный ВНП, Дефлятор ВНП.
- Индексы цен: индекс потребительских цен (ИПЦ) или индекс Ласпейреса, индекс Пааше, индекс Фишера.

**Мы видим, что номинальное
ВНП больше реального в
абсолютном значении. $290 > 150$**

Если измерить выпуск продукции 2010 г. с 2006 г., то рост составит всего 150 тг., а не 290 тг.

Если сравнить эти 2 года, то узнаем что реальное ВНП является более точным показателем состояния страны, чем номинальный ВНП.

Различие между номинальным и реальным ВВП -- это **дефлятор ВВП** (дефлятор цен).

Если рассчитать на основе таблицы

$$\text{Дефлятор ВВП} = (290/150) \times 100 \% = 193,3$$

Дефлятор ВВП рассматривает изменения цены единицы продукции в отчетном периоде по отношению к базисному периоду.

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{номинальное ВВП}}{\text{реальное ВВП}} \times 100 \%$$

- сначала потребители насыщаются товарами 1-ой необходимости;
- необходимость увеличения роста потребительских доходов.



***Закон Энгеля может
выполняться в 2-х случаях:***

$$\text{ИПЦ} = \frac{P_1 \times Q_0}{P_0 \times Q_0} \times 100$$

P1- цены текущего периода;

P0- цены базового периода;

Q – блага.

ИПЦ или индекс Ласпейреса

| товары | Количество во- Q 0 | Цены 2010 P₀ | Цены 2011 P₁ |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Хлеб | 5 | 2 | 3 |
| Яблоки | 10 | 1 | 2 |
| мыло | 5 | 2 | 3 |

Подчеркнем, что индекс Ласпейреса использует неизменный набор потребительской корзины.

Значит, ИПЦ показывает, во сколько раз увеличились цены в текущем году по сравнению с прошлым.

Потребительская корзина –это набор товаров и услуг, наиболее часто употребляемые населением определенной страны.

Отличия дефлятора ВВП и ИПЦ.

Дефлятор ВВП

Рассчитывается на основе всех производимых в экономике страны товаров и услуг.

В основе расчетов лежат цена и услуг, произведенных в данном году, т.е. состав рыночной корзины изменяется

Является показателем изменения общего уровня

ИПЦ

Определяется исходя из цены рыночной корзины товаров и услуг, которая формируется на основе типичных покупок средней семьи

В основе расчетов лежит цена постоянной, фиксированной корзины товаров и услуг

Служит для измерения стоимости жизни

| Операции | Данные |
|-----------------------------|---------------|
| Трансфертные платежи | 6,0 |
| инвестиции | 18,4 |
| Косвенные налоги | 9,0 |
| Чистый экспорт | 2,2 |
| Прибыль копрпорации | 4,9 |
| амортизация | 8,9 |
| Личные расходы | 88,2 |
| Налог на прибыль корпорации | 2,6 |
| Социальные платежи | 0,5 |
| Гос. закупки | 9,8 |
| Налоги на личные доходы | 4,8 |

- $НД = 109,7 - 9,0 = 100,7$
- $ЛД = 100,7 - 0,5 - 4,9 - 2,6 + 6,0 = 98,7$
- $РД = 98,7 - 4,8 = 93,9$
- Личные сбережения = $РД - ЛД = 93,9 - 88,2 = 5,7$
- Объем капитала = инвестиция – амортизация = 9,5

$ЧНП = 118 - 8,9 = 109,7$

● **Дефлятор ВВП^о** = $P' \times Q' / P^o \times Q' \times 100 \%$

Где, P^o - цена за базисный год

P' - цена за текущий год.

Ном.ВВП = реальн.ВВП x Дефлятор ВВП

