

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^o** = $P' \times Q' / P^o \times Q' \times 100 \%$

Где, P^o - цена за базисный год

P' - цена за текущий год.

Ном.ВВП = реальн.ВВП x Дефлятор ВВП

