

Номинальный и реальный ВВП



ВВП удвоен
как и было обещано

DEMOTIXORS.RU



ВВП

в России стабильно растёт



В разных странах рост цен происходит различными темпами

Что влияет на уровень цен???

Если мы рассчитываем ВВП конкретного года в текущих ценах, то его объем может через год уменьшится, а ценовой объем наоборот возрасти!!! Так?



Вспомним 10 класс:

- Номинальные величины-???
- Реальные величины - ???



Запишем, если у кого-то нет определения:

- Экономические величины, выраженные в текущих ценах, называются **номинальными**.
- Экономические величины, выраженные в неизменных ценах, называются **реальными**.



Номинальный ВВП

- **Номинальный ВВП** – объем выпуска всех конечных товаров и услуг, выраженный в фактически сложившихся на рынке ценах текущего года.

Если рассчитывать ВВП номинальный, то мы не сможем объективно оценить динамику реального объема производства.



Реальный ВВП

Реальный ВВП – объем выпуска всех конечных товаров и услуг, выраженный в неизменных ценах, то есть в ценах, которые сложились в каком-то году.

Посмотрим на таблицу 11-4 (стр.31)

Дефлятор ВВП = $\text{ВВП}_n / \text{ВВП}_r$ (индекс цен или индекс-дефлятор)

Деноминация – изменение нарицательной стоимости денег в определенном соотношении.

Номинальный ВВП рассчитывается:

$$\text{ВВП}_n = Q_1 P_1 + Q_2 P_2 + \dots + Q_n P_n = \sum Q_i P_i,$$

где Q – объем выпуска товаров и услуг в течение года,

P – цены на соответствующие товары и услуги в данном году.



Реальный ВВП рассчитывается:

$$\text{ВВП}_p = \text{ВВП}_n / \text{Дефлятор ВВП},$$

где Дефлятор ВВП =

$$\text{ВВП}_p / \text{ВВП}_n$$



Второй метод расчета реального ВВП

- Исходя из метода подсчета номинального ВВП можно рассчитать и реальный ВВП, но за основу взять неизменные цены какого-то года.
- $$\text{ВВП}_p = Q_1 P^0_1 + Q_2 P^0_2 + \dots + Q_n P^0_n = \sum Q_i P^0_i,$$



- Зная величину номинального и реального ВВП за разные годы, статистики исчисляют **общий уровень цен на товары и услуги (индекс цен на эти товары)**:

$$P_{\text{ВВП}} = \text{ВВП}_n / \text{ВВП}_p$$

- $P_{\text{ВВП}}$ – индекс цен на все конечные товары и услуги, произведенные в стране в данном году.



- Общий индекс цен на все произведенные товары и услуги – индекс-дефлятор ВВП (дефлятор ВВП)



Номинальный и реальный ВВП Российской Федерации в 1990–2006 гг.

	1990 г.*	1991 г.*	1996 г.*	1998 г.**	1999 г.**	2002 г.**	2006 г.**
ВВП _н	644,2	1398,5	2145655,5	2630	4823	10836	2678,1
ВВП _р ***	1472,9	1398,5	882,9	847,2	892,9	1064,1	1389,6
$P_{\text{ввп}}$	0,438	1	2430,2	3,104	5,402	10,183	19,2724

