

# НОМИНАЛЬНЫЙ И РЕАЛЬНЫЙ ВВП

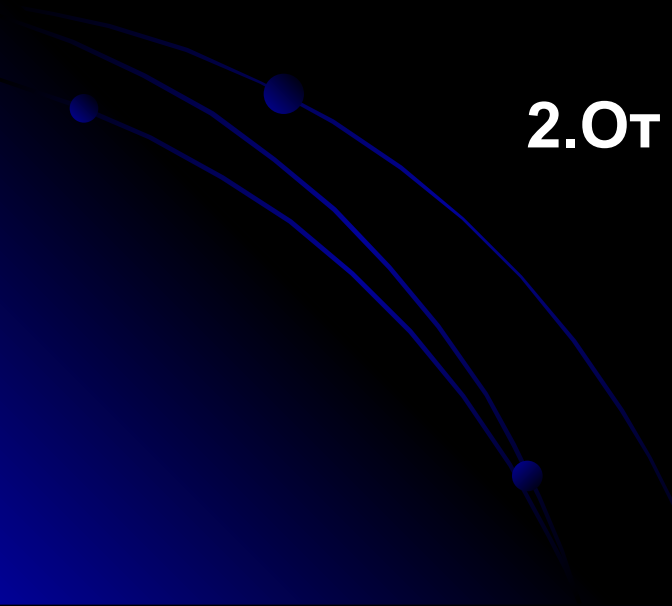


# НОМИНАЛЬНЫЙ И РЕАЛЬНЫЙ ВВП.

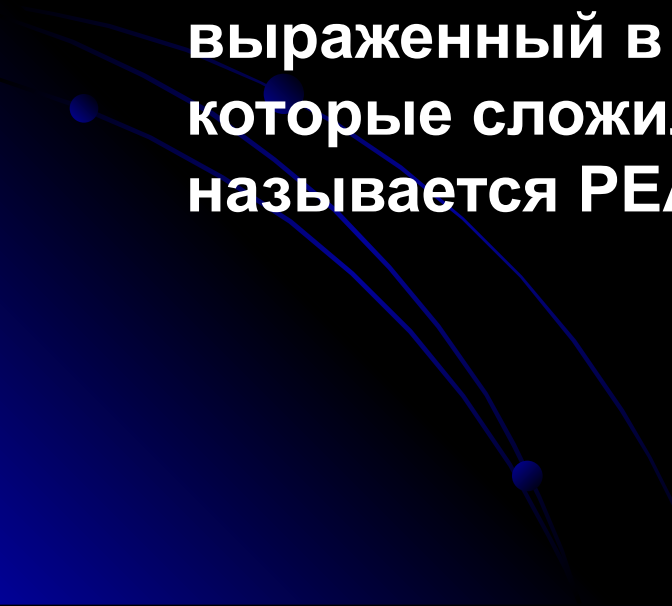
- **Выпуск продукции отдельного предприятия, отрасли и экономики в целом выражается в ценах, которые складываются на рынке.**  
**Следовательно, если ВВП, произведённый в разные годы, выразить в ценах того года, когда он производился, то в одном году его объем будет выражен в одних ценах, в другом году – в других.**



# Номинальный и реальный ВВП.

- **Объём выпуска всех конечных товаров и услуг, выраженный в фактически сложившихся на рынке ценах текущего года, называется **НОМИНАЛЬНЫМ ВВП.****
    - **Номинальный ВВП зависит:**
      - 1.От количества производимых в стране конечных товаров и услуг.**
      - 2.От уровня цен на рынке.**
- 

# Номинальный и реальный ВВП.

- Номинальный ВВП не может служить для оценки роста или сокращения реального объёма производства., поэтому рассчитывают и используют реальный ВВП.
  - Объём выпуска всех конечных товаров и услуг, выраженный в неизменных ценах, т.е в ценах, которые сложились в каком-либо году, называется РЕАЛЬНЫМ ВВП.
- 

# Номинальный и реальный ВВП.



- **Показатель реального ВВП не зависит от изменений цен. Он отражает уровень и динамику производимых в стране конечных товаров и услуг. В этом отношении он имеет преимущество по сравнению с номинальным ВВП. Именно на основе динамики реального ВВП можно судить о том, как развивается экономика, ухудшается или улучшается положение страны.**

# Номинальный и реальный ВВП.

- Имея данные о номинальном ВВП и уровне цен на все товары и услуги ,можно рассчитать реальный ВВП по формуле:

$$\text{ВВП} = \text{ВВП}_н \cdot P_{\text{ввп}},$$

Где  $P_{\text{ввп}}$  – индекс цен на все конечные товары и услуги.

$$\text{ВВП}_н = Q_1P_1 + Q_2P_2 + \dots + Q_nP_n$$

$$\text{ВВП}_р = Q_1P_0 + Q_2P_0 + \dots + Q_nP_0 \text{ где}$$

$Q$ -объём выпуска отдельных товаров и услуг;

$P_1$ - цена на соответствующие товары и услуги в данном году;

$P_0$  – неизменные цены на товары и услуги ( прошлых лет).

# Номинальный и реальный ВВП.

- Определив величины номинального и реального ВВП за разные годы, статистики могут рассчитать общий уровень цен на товары и услуги в каждом году:

- $$R_{ввп} = \frac{ВВП_n}{ВВП_r}$$

- Общий индекс цен на все произведенные в стране товары и услуги принято называть ИНДЕКСОМ-ДЕФЛЯТОРОМ ВВП или ДЕФЛЯТОРОМ ВВП.

- Аналогичным образом исчисляют и индексы цен ВВП, ЧНП и других показателей в СНГ.



# Расчет ВВПн и ВВПр.

Вид продукци и.	1-й год			2-й год			
	Q1	P1	Q1P1	Q2	P2	ВВП	
						Q2P2	Q2P1
Хлеб	60000	10		80000	15		
Ботинки	150	200		160	300		
Станки	10	10000		16	15000		
ВВП							

Рассчитайте недостающие показатели



# Расчёт ВВПн и ВВПр.

Проверьте свои расчёты

Вид продукци и.	1-й год			2-й год			
	Q1	P1	Q1P1	Q2	P2	ВВП	
						Q2P2	Q2P1
Хлеб	60000	10	600000	80000	15	1200000	800000
Ботинки	150	200	30000	160	300	48000	32000
Станки	10	10000	100000	16	15000	240000	160000
ВВП	-	-	730000	-	-	1488000	992000

# Расчет ВВП.

- $ВВП_r = 992000$  тыс.руб.
- $ВВП_n = 1488000$  тыс.руб
- $R_{ВВП} = 1488000 \div 992000 = 1.5$
- $1.5 * 100\% = 150\%$  - % инфляции( 12%) ,то
- Реальный ВВП = 138% (рост ВВП )
- $138\% - 100\% = 38\%$  (прирост ВВП )

МАКРОЭК. РАВНОВЕСИЕ  
И НЕ РАВНОВЕСИЕ



# Макроэкономическое равновесие и неравновесие. Проблемы макроэкономики.



1. Проблема функционирования отдельных секторов и хозяйства в целом на национальном уровне (рассматривается 2 сектора: промышленность и сельское хозяйство).

# Проблемы макроэкономики.



**2 Обеспечение занятости (7 млн безработных в России).**

# Проблемы макроэкономики.



## 3. Снижение уровня инфляции.

# Проблемы макроэкономики.

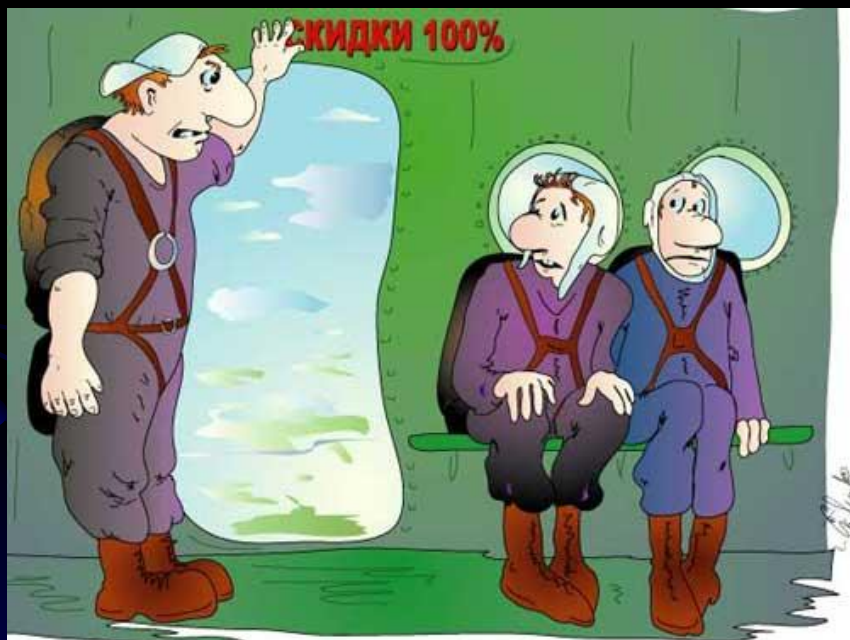
4. Поддержание оптимальных темпов развития экономики;
5. Совершенствование народнохозяйственной структуры,
6. «Вписанность» национального хозяйства в мировую экономику.

Эти проблемы не остаются неизменными:

Меняется их актуальность, подходы к решению, пересматриваются задания, методы экономической политики.



# Регуляторы макроэкономики.



В качестве важнейших «регуляторов» в макроэкономике выступают:

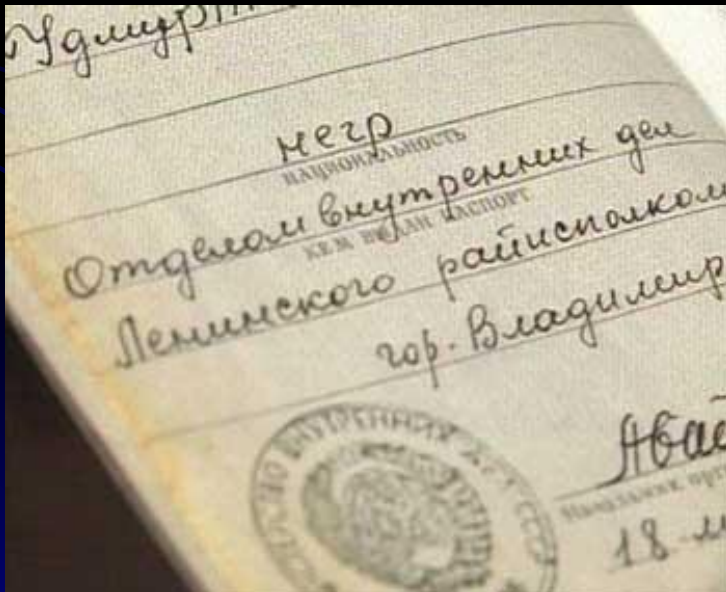
1. **Ценовые инструменты** (цены, скидки, презентации, НТП, конкуренция, реклама).



# Регуляторы макроэкономики.



**Б) Неценовые факторы (демографические сдвиги, географическое положение, национальные и исторические традиции, уровень профессиональной подготовки).**



# Макроэкономическое равновесие.

- В результате этого возникает неустойчивость и не равновесность в макроэкономике.
- Особенно они присущи переходной экономике, в которой исключительно важную роль играют неформальные институты – обычаи, традиции, кодекс экономического поведения.
- Макроэкономическая неравновесность это **ИНФЛЯЦИЯ, СПАД ПРОИЗВОДСТВА, БЕЗРАБОТИЦА, ТЕНЕВОЙ РЫНОК, РОСТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ, ВЗЯТКИ.**
- Что бы управлять этой ситуацией необходимо иметь представление о макроэкономическом равновесии.

# Макроэкономическое равновесие и неравновесие.



**Макроэкономическое  
равновесие –  
согласованное  
развитие всех  
рынков, всех  
секторов и сфер,  
оптимальное  
состояние  
экономики в  
целом.**

# Экономическое равновесие.

- Общее экономическое равновесие – это сбалансированность всей экономики страны, система взаимосвязанных и взаимосогласованных пропорций во всех сферах , отраслях, на нормальное развитие национального хозяйства.



Равновесие обозначает, что общая структура производства приведена в соответствие со структурой потребления.

# Макроэкономическое равновесие

- Швейцарский экономист – математик Леон Вальрас ( 1834- 1910) хотел ответить на вопрос:
  - Возможно ли макроэкономическое равновесие ?
- Он вывел что , макроэкономическое равновесие возможно при наличии трёх условий:

# Макроэкономическое равновесие



- 1.Спрос и предложение факторов производства равны; на них устанавливается постоянная и устойчивая цена;
- 2.Спрос и предложение товаров или услуг также равны и реализуются на основе постоянных, устойчивых цен;
- 3.Цены товаров соответствуют издержкам производства.