

# Основные показатели национальной экономики

## 1. ВВП

1.1. Виды ВВП

1.2. Принципы расчета

1.3. Способы расчета.

## 2. Другие показатели СНС.

# Виды ВВП

## Валовой внутренний продукт (ВВП)

представляет собой

*совокупную рыночную стоимость всего объема **конечного производства товаров и услуг**, созданных в течение года на территории страны с использованием факторов производства, принадлежащих как данной стране, так и другим странам (т.е. созданный резидентами страны).*

# ВВП (валовой внутренний продукт)

```
graph TD; A[ВВП (валовой внутренний продукт)] --> B[Номинальный]; A --> C[Реальный];
```

## *Номинальный*

отражает объем национального производства в ценах текущего года, т.е. на момент производства этого объема продукции.  
На него влияют 2 фактора:

- динамика объема производства
- динамика уровня цен

## *Реальный*

представляет собой общую рыночную стоимость товаров и услуг, измеренную в постоянных ценах базового периода

# Реальный ВВП

*соотношению номинальной величины  
ВВП к уровню (индексу) цен*

$$\mathbf{ВВП}_{реал} = \frac{\text{номинальный ВВП}}{\text{уровень цен}}$$

# Индексы цен

□ ***индекса Пааше*** --дефлятор ,

весами являются ***объемы текущего года***

$$\text{дефлятор} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{it} P_{it}}{\sum_{i=1}^n Q_{it} P_{i0}}$$

Представляет собой средневзвешенную оценку изменения стоимости набора товаров потребительского и производственного назначения, входящих в рыночную корзину текущего года. Учитываются товары ***произведенные в данной стране и потребляемые как домохозяйствами, так и предпринимателями и государством.***

***Занижает темп роста уровня цен.***

***Несколько переоценивает структурные сдвиги в наборах товаров***

# Индексы цен

**□ индекса Ласпейреса –**

**ИПЦ (индекс потребительских цен, весами являются объемы базового года**

$$\text{ИПЦ} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{i0} P_{it}}{\sum_{i=1}^n Q_{i0} P_{i0}}$$

Представляет собой средневзвешенную оценку изменения стоимости набора потребительских товаров, входящих в рыночную корзину базового периода. Учитываются цены товаров **потребляемые только домохозяйствами**

**Индекс завышает темпы роста уровня цен.**

**Эффект субституции (т.е. изменения в товарной структуре) не принимается во внимание**

# Индексы цен

***□ индекса Фишера –***

$$I_{\text{Фишера}} = \sqrt{I_L * I_P}$$

# Потенциальный ВВП

- это максимально возможный ВВП при полной занятости и стабильных ценах

$$Y^* (Y_f)$$



# Принципы расчета ВВП

1. Исключение двойного счета.
2. Исключение непроизводительных сделок

## Исключение двойного счета

### **Добавленная стоимость –**

это рыночная стоимость продукции, произведенной предприятием, за вычетом стоимости потребленных сырья и материалов, приобретенных у поставщиков.

$$\text{ДС} = A + V + m$$

## Конечная продукция

- Это товары, которые покупаются потребителями пользования, а не для перепродажи или переработки

Относятся:

конечное потребление,  
накопление,  
экспорт

# Исключение непроизводительных сделок

## **Непроизводительная сделка –**

это сделка, за которой не стоит увеличение производства товаров и услуг:

- финансовые сделки:
  - купля-продажа ценных бумаг;
  - государственные трансферты;
  - частные трансферты и платежи.
- продажа подержанных вещей
- домашнее хозяйство

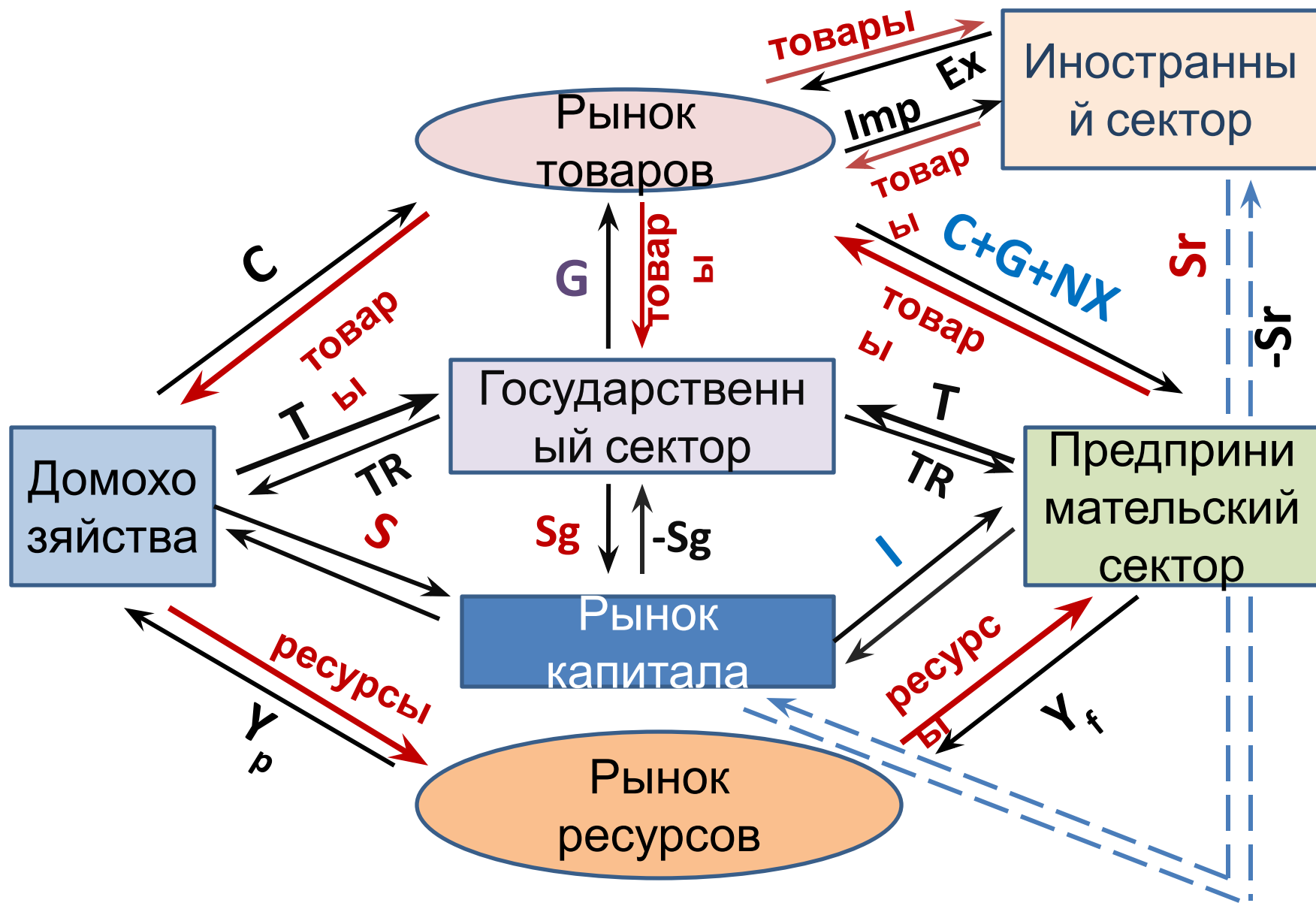
# Методы расчета ВВП

1. Производственный метод( по добавленной стоимости);
2. Метод конечного использования (по расходам);
3. Распределительный метод (по доходам).

# 1. Производственный метод

Это сумма валовой добавленной стоимости всех производителей-резидентов плюс часть налогов, оставшаяся после вычета субсидий на продукты, которая не была включена в добавленную стоимость.

# 4-х секторная (открытая) модель экономики



## Метод конечного использования (по расходам)

$$Y = C + I + G + NX$$

Y – валовой внутренний продукт (ВВП)

C – личные потребительские расходы: расходы домашних хозяйств на текущее потребление, услуги и товары длительного пользования. Не включают расходы на покупку жилья . (60-65 %)

I – валовые частные инвестиции ( $= A + I_{\text{чистые}}$ )  
(15-25%)

G – государственные расходы: расходы на содержание армии, выплату з/п работникам государственного сектора экономики , на строительство дорог и т.п. Не включают трансфертные платежи.  
(10-20%)

NX – чистый экспорт ( $= Ex - Imp$ )



## Распределительный метод (по доходам).

Суммируются все первичные доходы, выплаченные из добавленной стоимости производственными единицами-резидентами (предприятиями, организациями)

$$Y = T + V + m + A$$

$V$  = з/п наемных работников, включая премии, надбавки, начисленные в денежной и натуральной форме; (40-50%)

$T$  - чистые косвенные налоги на бизнес; (15-20%)

$m$  – валовая прибыль и валовые смешанные доходы;

$A$  – потребление основного капитала (амортизация)

## Распределительный метод (по доходам).

**ВВП = Амортизационные отчисления +  
Чистые косвенные налоги + Заработная  
плата + Арендная плата + Земельная рента +  
Процентный доход + Прибыль мелкого  
бизнеса(доход собственников) + Прибыль  
предприятий**

*Прибыль предприятий = налог на  
прибыль + дивиденды +  
нераспределенная прибыль*

## Другие показатели СНС

1. ВНД – валовой национальный доход  
**ВВП + сальда первичных доходов из-за границы**
2. ЧВП – чистый внутренний продукт  
**ЧВП = ВВП – А**
3. ЧНД – чистый национальный доход  
**ЧНД = ВНД – А**
4. НД – национальный доход  
**ЧНД – чистые косвенные налоги**

## Другие показатели СНС

5. ЛД – личный доход

**ЛД = НД – Прибыль предприятий – Отчисления в фонды социального страхования –  
Процентные доходы бизнеса + Дивиденды +  
Личные трансфертные платежи + Проценты по государственному долгу**

6. ЛРД – личный располагаемый доход

**ЛРД = ЛД – личные (персональные)  
налоги**

# Национальное богатство

- Это совокупность ресурсов, накопленных в течение всего времени функционирования национальной экономики.

это запас вещественных благ и стоимость земли. Оно состоит из земли, зданий, сооружений, оборудования и запасов (товарно-материальных запасов предприятий и запасов потребительских товаров длительного пользования у домашних хозяйств).

# Чистое экономическое благосостояние

**ВВП – денежная оценка отрицательных  
факторов нерыночной деятельности  
+  
денежная оценка положительных  
факторов нерыночной деятельности**

# Индекс человеческого развития

1. ВВП в расчете на душу населения
2. Уровень образования
3. Продолжительность жизни