

# Система национальных счетов

1. Понятие макроэкономических показателей и методы расчета
2. Методы расчета объема валового внутреннего продукта

# 1. Макроэкономические показатели

- это показатели результатов функционирования экономики в целом на макроуровне

# Основные макроэкономические показатели:

- 1. Выпуск товаров и услуг (В) – это суммарная стоимость всех произведенных товаров и услуг в экономике.
- 2. Промежуточное потребление (ПП) определяется как стоимость товаров и рыночных услуг, которые трансформируются или полностью потребляются в течении данного периода с целью производства других товаров и услуг
- 3. Валовая добавленная стоимость (ВДС) – это разность между выпуском товаров, услуг и промежуточным потреблением (в основных ценах)

$ВДС = В - ПП - КИУФП$  (косвенно измеряемые услуги финансового посредничества)

- 4. Налоги на продукты включают платежи, размер которых прямо зависит от стоимости произведенной продукции и оказанных услуг (НДС, акцизы).  
Налоги на импорт – это налоги на импортируемые товары и услуги.

# Основные макроэкономические показатели:

- 5. «Чистые» налоги на продукты и импорт (ЧНП) и (ЧНИ), означают налоги за вычетом соответствующих субсидий.
- $\text{ЧНП} = \text{НП} - \text{С}$
- $\text{ЧНИ} = \text{НИ} - \text{С}$
- $\text{ВДС (в рыночных ценах)} = \text{ВДС (в основных ценах)} + \text{ЧНП} + \text{ЧНИ}$
- 6. Субсидии (С) – текущие некомпенсируемые выплаты из федерального бюджета предприятиям при условии производства ими определенного вида продукции или услуг.
- 7. Потребление основного капитала (ПОК) представляет собой уменьшение стоимости основного капитала в рассматриваемом периоде в результате физического и морального износа, случайных повреждений.

# Основные макроэкономические показатели:

- 8. Чистая добавленная стоимость (ЧДС) рассчитывается путем исключения из ВДС расходов на потребление основного капитала
- $ЧДС = ВДС - ПОК$
- 9. Валовой внутренний продукт – показатель стоимости товаров и услуг, созданный в результате производственной деятельности институциональных единиц на экономической территории данной страны за год.
- 10. Валовая прибыль экономики (ВПЭ) – макроэкономический показатель, характеризующий превышение доходов над расходами. Представляет собой часть добавленной стоимости, которая остается у производителей после вычета расходов, связанных с оплатой труда, и чистых налогов на производство и импорт (ЧНПиИ)
- $ВПЭ = ВДС - ОТ - ЧНПиИ$

# Основные макроэкономические показатели:

- 11. Чистая прибыль экономики (ЧПЭ) рассчитывается как разность между ВПЭ и потреблением основного капитала.
- $ЧПЭ = ВПЭ - ПОК$
- 12. Валовой национальный доход (ВНД) равен сумме ВВП в рыночных ценах плюс чистый доход, полученный от экономических операций из-за границы
- $ВНД = ВВП +/- СД$
- СД – сальдо доходов (разница между экспортом и импортом товаров и услуг)
- 13. Чистый национальный доход (ЧНД) в рыночных ценах определяется вычитанием потребления основного капитала (ПОК) и ВНД.
- $ЧНД = ВНД - ПОК$  и  $ЧВП = ВВП - ПОК$

## 2. Показатель ВВП рассчитывается:

1. Производственный метод

$$\text{ВВП} = \sum \text{ВДС} + \text{ЧНП} + \text{ЧНИ}$$

2. Распределительный метод

$$\text{ВВП} = \text{ОТ} + \text{ЧНП} + \text{ЧНИ} + \text{ВПЭ} + \text{ВСД}$$

ВСД – валовые смешанные доходы

3. Метод конечного потребления

$$\text{ВВП} = \text{КП} + \text{ВН} + (\text{Э} - \text{И})$$

КП – конечное потребление продуктов и услуг

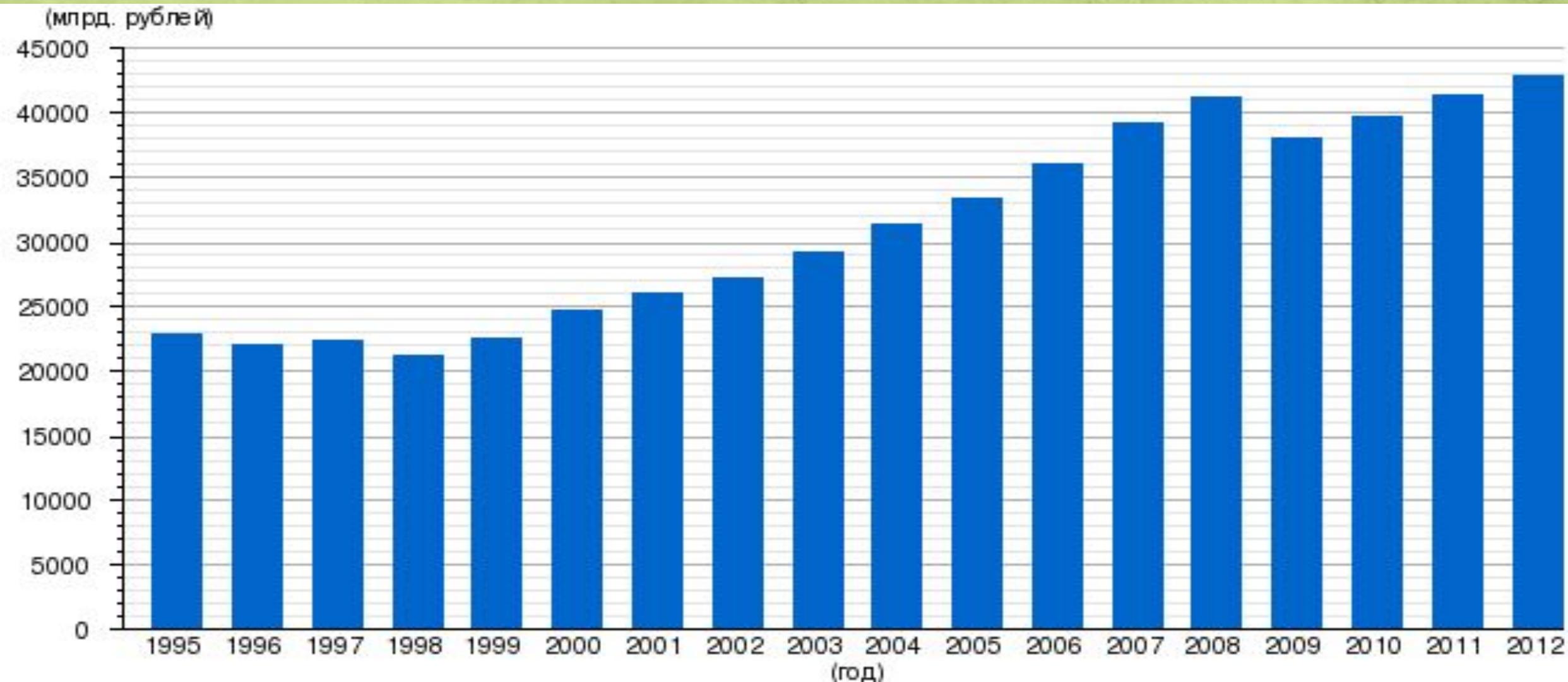
ВН – валовое накопление

## 2. Показатель ВВП

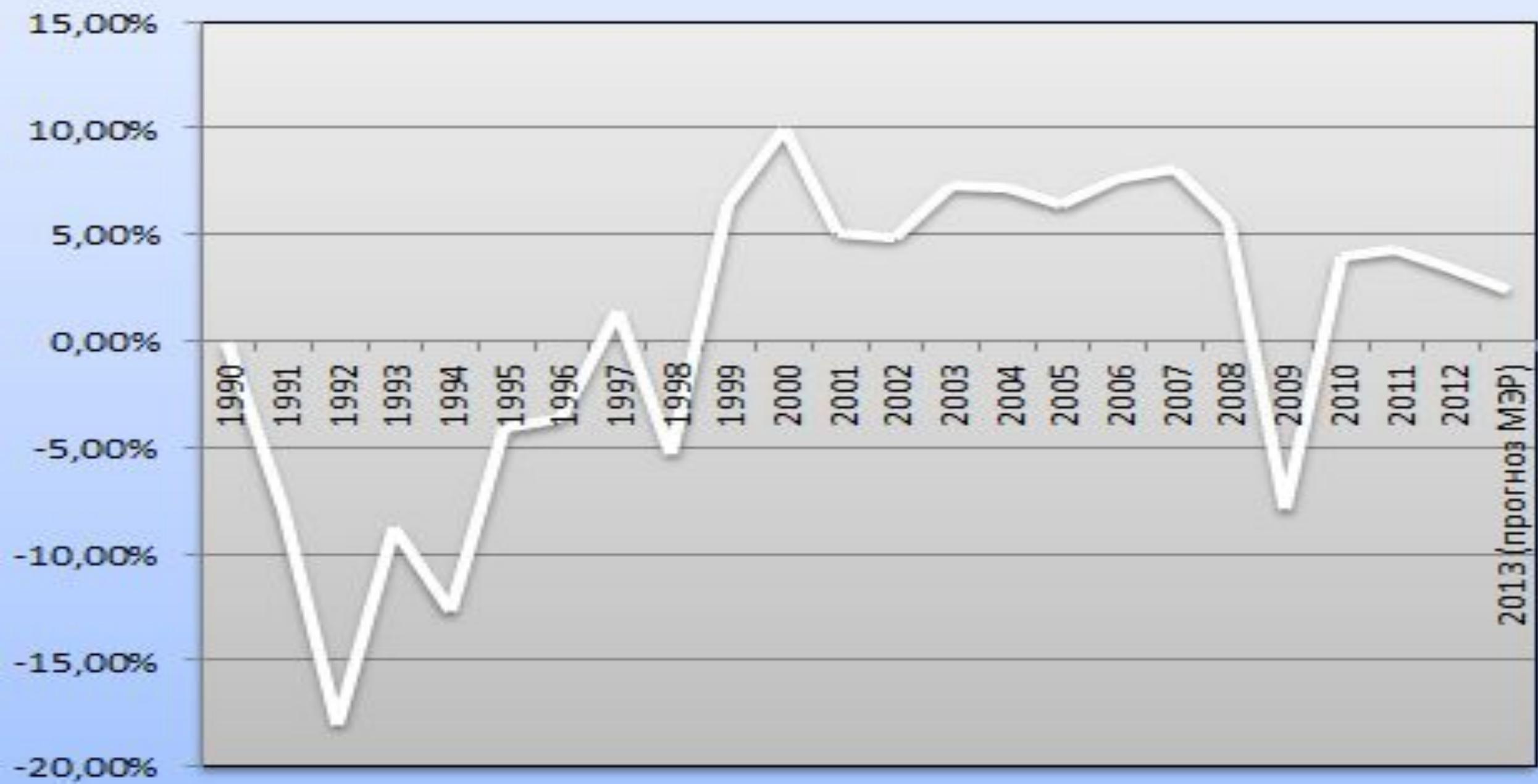
ВВП, скорректированный на инфляцию, называется реальным ВВП. Для данной корректировки используют индекс-дефлятор ВВП.

$I_p = \text{ВВП в рыночных ценах} / \text{ВВП в сопоставимых ценах предыдущего периода}$

# Динамика изменения реального ВВП РФ (в ценах 2008 года)



# Темпы роста ВВП



# Задача

- Определите ВДС, ВВП производственным методом,  $I_p$ , ВВП распределительным методом, ЧВП, если известно:

Показатели	Млн.руб.
Выпуск в отчетном году в основных ценах (В)	4500
ПП (без КИУФП)	2100
КИУФП	8
Налоги на продукты (НП)	332
Субсидии на продукты (СП)	101
Потребление основного капитала (ПОК)	410
Оплата труда (ОТ)	1220
Другие чистые налоги (ЧН)	175
ВПЭ и ВСД	997
ВВП отчетного периода в сопоставимых ценах	2400

# РЕШЕНИЕ

- 1. ВДС = (В - П) – КИУФП = (4500 – 2100) – 8 = 2392 млрд.руб.
- 2. Расчет ВВП производственным методом:
- ВВП = ВДС + ЧНП + ЧНИ = 2392 + (332 – 101) = 2623 млрд.руб.
- 3.  $I_p = \text{ВВП в рыночных ценах} / \text{ВВП в сопоставимых ценах предыдущего периода} = 2623/2400 = 1,093$
- 4. Расчет ВВП распределительным методом

$$\text{ВВП} = \text{ОТ} + \text{ЧНП} + \text{ЧНИ} + \text{ВПЭ} + \text{ВСД} = 1220 + (332-101) + 175 + 997 = 2623 \text{ млрд.руб.}$$

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{ПОК} = 2623 - 410 = 2213 \text{ млрд.руб.}$$