

# МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВВП В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ.

---

---

Система национальных счетов (СНС) - это система взаимосвязанных показателей и классификаций (например, в виде таблиц), применяемая для описания и анализа макроэкономических процессов страны в условиях рыночной экономики.

## ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ:

---

- измерение объемов производства за определенный промежуток времени,
- выявление существующих тенденций в экономике,
- организация экономической политики государства.

СНС связывает важнейшие макроэкономические показатели. Также она позволяет представить ВВП (ВНП) на всех основных стадиях: производство, распределение, перераспределение, пользование

К показателям, связанным с СНС, относят: Валовой внутренний продукт (ВВП), Валовой национальный продукт (ВНП), валовой национальный располагаемый доход, конечное потребление, валовое накопление, национальное сбережение; чистое кредитование и чистое заимствование, Национальное богатство, Сальдо внешней торговли.

# Валовой внутренний продукт

---

Валовой внутренний продукт (ВВП) - это основной показатель, характеризующий объем производства. Он представляет собой конечную стоимость всех товаров и услуг, произведенных в стране в течение определенного промежутка времени (обычно - года).

ВВП может рассчитываться: производственным методом (сумма валовой добавленной стоимости), методом конечного использования (сумма компонентов конечного использования), распределительным методом (сумма первичных доходов).

# ВИДЫ ВВП:

---

- Номинальный (выражен в текущих ценах данного года);
- Реальный (выражен в ценах базового года);
- Фактический (отражает реализованные возможности экономики);
- Потенциальный (отражает потенциальные возможности экономики).

# ДЕФЛЯТОР ВВП

---

Дефлятор валового внутреннего продукта — ценовой индекс, созданный для измерения общего уровня цен на товары и услуги за определенный период в экономике.

*Основные свойства:*

- При расчете учитываются все товары и услуги, включаемые в ВВП страны;
- Данный индекс не включает в себя импортные товары;
- Основан на потребительской корзине текущего года;
- Явно недооценивает уровень инфляции в экономике;
- Включает в себя цены на новые товары и услуги.

***Дефлятор = Номинальный ВВП / Реальный ВВП***

# МЕТОДЫ РАСЧЕТА

---

## По доходам

**ВВП** = Национальный доход + амортизация + косвенные налоги — субсидии — чистый факторный доход из-за границы (ЧДиФ) (или + чистый факторный доход иностранцев, работающих на территории данной страны (ЧДФ)),

где:

Национальный доход = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + прибыль корпораций.

# МЕТОДЫ РАСЧЕТА

---

## По расходам

**ВВП** = Конечное потребление + Валовое накопление капитала (инвестиции в фирму) + Государственные расходы + Чистый экспорт

где:

Конечное потребление включает в себя расходы на удовлетворение конечных потребностей индивидов или общества, произведённые следующими институциональными секторами: сектор домашних хозяйств, сектор органов государственной власти, сектор частных некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Валовое накопление капитала измеряется общей стоимостью валового накопления основного капитала, изменениями в запасах материальных оборотных средств и чистым приобретением ценностей единицей или сектором.

# МЕТОДЫ РАСЧЕТА

---

## По добавленной стоимости (или производственный метод)

**ВВП** = сумма добавленных стоимостей,

где:

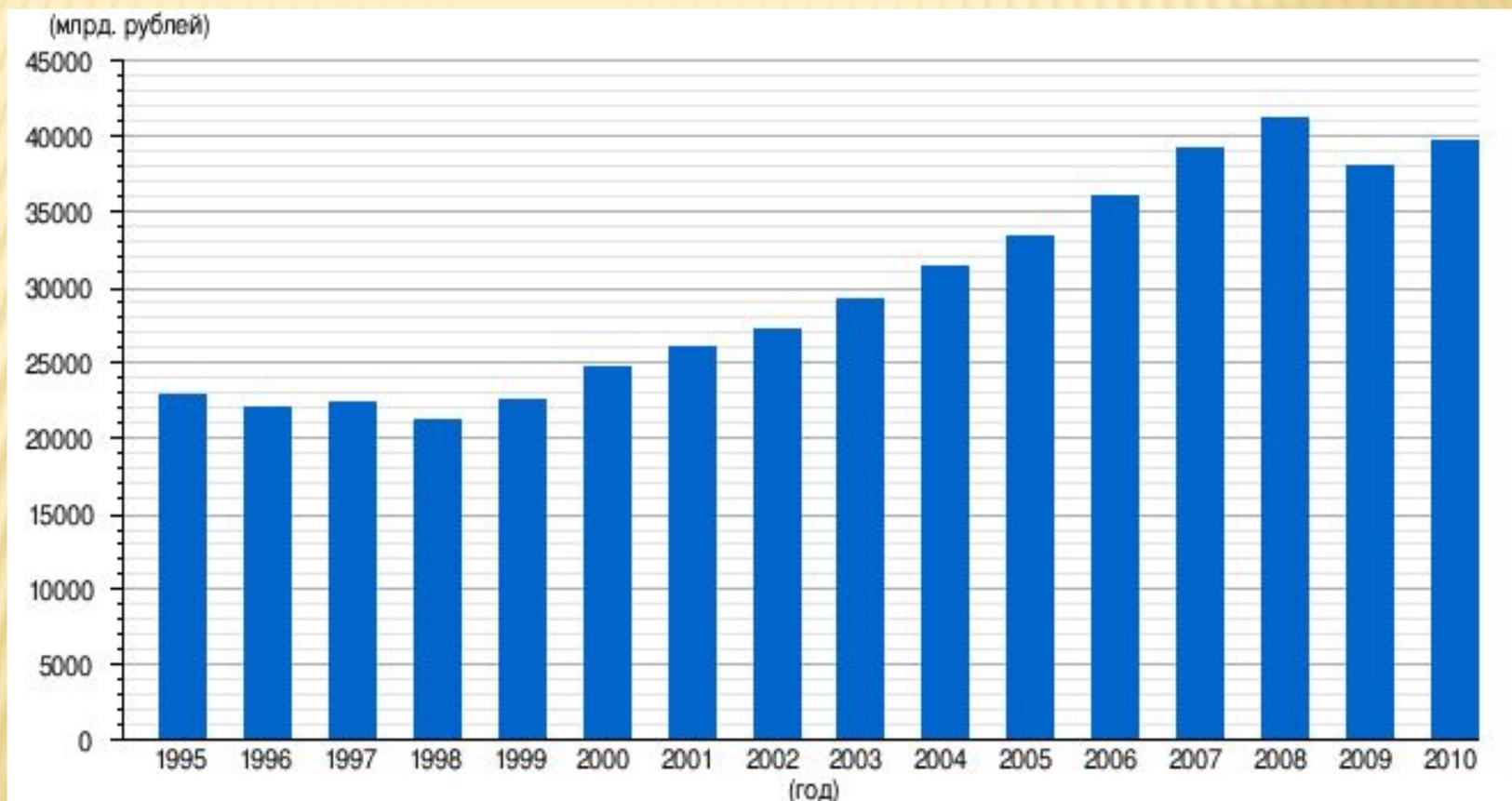
Добавленная стоимость фирмы = доход фирмы —  
промежуточная стоимость производства товара или  
услуги.

Общая добавленная стоимость = общий уровень выпуска  
— общая ценность промежуточной продукции.

# ВВП ЛИДЕРОВ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Место	Страна	ВВП (млн. \$)
1	США	14,526,550
2	Китай	10,119,896
3	Япония	4,323,504
4	Индия	4,000,002
5	Германия	2,944,352
6	<i>Россия</i>	<i>2,230,954</i>
7	Великобритания	2,181,456
8	Бразилия	2,178,529
9	Франция	2,134,941
10	Италия	1,778,832

# ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВВП РФ (В ЦЕНАХ 2008 ГОДА)



# ВВП НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ В 2010 ГОДУ

Место	Страна	Международ. \$
1	Катар	88,232
2	Люксембург	80,304
3	Сингапур	57,238
4	Норвегия	52,238
5	Бруней	47,200
6	США	47,123
7	Швейцария	41,765
8	Нидерланды	40,777
9	Австралия	39,692
51	<i>Россия</i>	15,807

# ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

---

Валовой национальный продукт (ВНП) — показатель, который отражает совокупную стоимость конечных товаров и услуг, созданных не только внутри страны, но и за ее пределами.

ВНП рассчитывается так же, как и ВВП, но отличается от него на величину, равную сальдо расчетов с зарубежными странами.

**ВНП** = ВВП + Сальдо первичных доходов, полученных из-за границы или переданных за границу (к таким первым доходам обычно относят оплату труда, доходы от собственности в виде дивидендов)

# МЕТОДЫ РАСЧЕТА

---

## По расходам (метод конечного использования).

Суммируются расходы всех экономических агентов, использующих ВВП. Фактически речь идет о совокупном спросе на произведенный ВВП.

Суммарные расходы можно разложить на несколько компонентов:

$$\mathbf{ВВП} = Y = C + I + G + NX,$$

Где:

**C** – личные потребительские расходы.

**I** – валовые частные внутренние инвестиции. Включают инвестиции в основные производственные фонды, инвестиции в жилищное строительство и инвестиции в запасы.

**G** – государственные закупки товаров и услуг. Сюда не входят трансфертные платежи.

**NX** – чистый экспорт. Он равен разности стоимостных объемов экспорта и импорта.

# МЕТОДЫ РАСЧЕТА

---

## По добавленной стоимости (производственный метод).

При подсчете ВВП производственным методом суммируется стоимость, добавленная на каждой стадии производства конечного продукта.

**ВВП** =  $\Sigma$  Добавленная стоимость + Косвенные налоги – Государственные субсидии.

Добавленная стоимость (ДС) – это разность между стоимостью продукции, произведенной фирмой, и стоимостью промежуточных продуктов, приобретенных фирмой.

# МЕТОДЫ РАСЧЕТА

---

## По доходам (распределительный метод).

При расчете ВВП по доходам суммируются все виды факторных доходов, а также 2 компонента, не являющихся доходами: амортизационные отчисления и чистые косвенные налоги на бизнес (налоги минус субсидии).

В составе ВВП выделяют следующие виды факторных доходов:

- компенсации за труд работающим по найму (зарплата, премии);
- доходы собственников;
- рентные доходы;
- прибыль корпораций;
- чистый % (разница между процентными платежами фирм другим секторам экономики и процентными платежами, полученными фирмами от др. секторов – домохозяйств и государства).

# СВЯЗЬ МЕЖДУ ВВП И ВВП

---

**ВВП** = ВВП + чистые факторные доходы из-за рубежа.

Чистые факторные доходы из-за рубежа – это разность между доходами, полученными гражданами данной страны за рубежом, и доходами иностранцев, полученными на территории данной страны.

Если ВВП превышает ВВП, значит жители данной страны получают за границей больше, чем иностранцы зарабатывают в данной стране.

*Спасибо за внимание!*

# Список используемой литературы

---

1. [www.abc.informbureau.com/](http://www.abc.informbureau.com/)
2. [www.market-journal.com/microeconomika/](http://www.market-journal.com/microeconomika/)
3. [www.economika-politika.ru](http://www.economika-politika.ru)
4. [www.sbiblio.com](http://www.sbiblio.com)
5. [www.finansy.ru/book/](http://www.finansy.ru/book/)
6. [www.bibliotekar.ru/](http://www.bibliotekar.ru/)

*Спасибо за внимание!*