ВВП и ВНП в системе национальных счетов.

Выполнила Кадошникова М.Е.
Группа М3.

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:

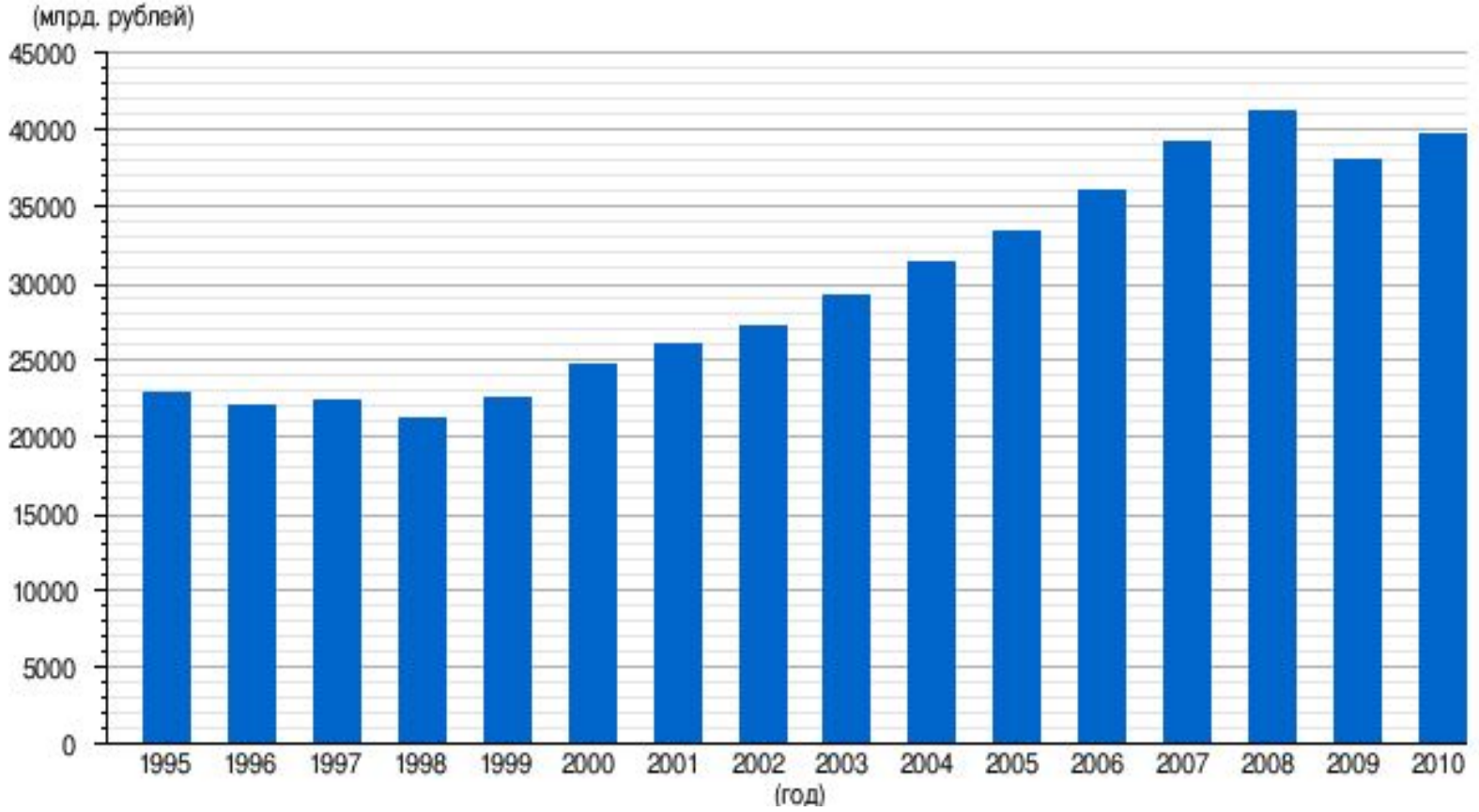
Добавленная стоимость фирмы = доход фирмы — промежуточная стоимость производства товара или услуги.

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	*Россия*	*2,230,954*
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	Междунар. $
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	*Россия*	*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 ВНП. Фактически речь идет о совокупном спросе на произведенный ВНП.

Суммарные расходы можно разложить на несколько компонентов:

ВНП = 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 ВНП производственным методом суммируется стоимость, добавленная на каждой стадии производства конечного продукта.

ВНП = Σ 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 ВНП 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 ВНП 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 ВНП

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

Спасибо за внимание!