

Лекция №21

Макроэкономические показатели (система национальных счетов)

1. ВВП и его структура. Исключение повторного счета.
2. Валовый национальный продукт (ВНП) и его расчет по потоку доходов и расходов.
3. Номинальный и реальный ВНП. Индекс цен.
4. Измерение чистого национального продукта (ЧНП), национального дохода (НД), располагаемого личного дохода (РЛД).
5. Национальное богатство

СНС – это совокупность статистических показателей, которыми измеряется совокупное производство страны и его компоненты с целью определения состояния экономики в целом.

ВВП – рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны за определенный период времени (независимо находятся факторы производства у граждан страны или иностранцев).

сырье → п/ф → готовая продукция → потребители



учитывается в ВВП,
т.к. включает в себя
стоимость сырья (п/ф)

ВВП = сумма вновь созданных стоимостей (добавленной стоимости) = Выручка от продажи – Расходы на вещественные факторы производства

ВВП:

- Исходный показатель СНС;
- Показатель конъюнктуры в стране (циклических колебаний, экономической активности –роста);
- Для анализа проблем денежного обращения (ВВП – масса денег);
- Критерий для оценки уровня развития страны; уровня жизни (ВВП на душу населения).

Структура ВВП, по секторам экономики:

- Сельское хозяйство (включая лесное и рыбное);
- Промышленность (включая строительство);
- Сфера услуг (включая транспорт).

Классификация секторов экономики по степени переработки веществ природы:

- Первичный сектор (добывающие отрасли);
- Вторичный сектор (перерабатывающие отрасли). XVIII-XIX вв. промышленная революция;
- Сфера услуг (60-80% в ВВП развитых стран)

2 вопрос

ВНП – рыночная стоимость конечных товаров и услуг произведенных с использованием факторов производства, находящихся в собственности граждан данной страны (в том числе и на территории других стран) за определенный период времени (за год).

В сфере распределения, т.е. расчет ВНП по доходам =

- Зарплата – доход за труд
- Рента – доход от земли
- Процент – доход от капитала
- Прибыль корпораций
- Доходы от собственности

Сумма доходов
от факторов
производства



Амортизация



Косвенные налоги

ВНП в сфере потребления – через расходы

- Личные потребительские расходы – **C** (затраты населения на покупки ~ 54% ВНП);
- Валовые инвестиции **Jg** фирмы (включая затраты населения на покупку жилья);
- Государственные расходы **G** (армия, госуправление, производство товаров, услуг, на объекты – больницы, школы, дороги);
- Чистый экспорт **Xn** (сальдо внешней торговли = экспорт – импорт).

$$\text{ВНП} = C + Jg + G + Xn$$

это есть совокупный спрос
(макроэкономический спрос. AD)

3 вопрос

ВНП зависит:

- от уровня цен;
- от структуры (удельный вес благ).

Номинальный ВВП –
ВВП, подсчитанный в реальных
(текущих) или действующих ценах
определенного периода

$$\text{ВВП (в действующих ценах)} = \sum p_1 \times Q_1$$

Индекс потребительских цен (ИПЦ) – показывает изменение среднего уровня цен «корзины» товаров и услуг, обычно потребляемых средней городской семьей. Состав потребительской корзины фиксируется на уровне базисного (прошлого) года.

ИПЦ рассчитывается по типу индекса Ласпейреса или индекса цен с базисными весами.

$$J_L = \Sigma p_1 \cdot Q_0 / \Sigma p_0 \cdot Q_0$$

p_1 — цена за единицу блага отчетного периода

p_0 — цена за единицу блага базисного (прошлого) периода

Q_1 — количество благ отчетного периода

Q_0 — количество благ базисного периода

Индекс данного типа не учитывает изменения в структуре весов в текущем периоде по сравнению с базисным, что несколько искажает результат. Так, ИПЦ, где используется потребительская корзина базисного года, не принимает во внимание изменений в структуре потребления в текущем периоде, например, замену дорогих благ более дешевыми в условиях роста цен. Это приводит к завышению роста стоимости жизни.

Индекс цен – дефлятор ВВП –
рассчитывается по методу индекса Пааше,
т.е. индекса, где в качестве весов
используется набор благ текущего
периода.

$$J_p = \sum p_1 \cdot Q_1 / p_0 \cdot Q_1$$

Индекс Пааше несколько занижает рост уровня цен в экономике, так как не учитывает динамику структуры весов, но фиксирует ее в текущем периоде. Если с его помощью оценивать рост стоимости жизни, то не будет учтено влияние на потребителей повышение цен на блага, которые присутствовали в наборе базисного года, но отсутствовали в наборе текущего года.

Индекс Фишера отчасти
устраняет недостатки индексов
Ласпейреса и Пааше, усредняя
их значение

$$J_f = \sqrt{J_L \cdot J_p}$$

$$\text{Реальный ВВП} = \text{ВВП номинальный} / \text{Дефлятор}$$

Реальный ВВП – это ВВП по ценам текущего периода, пересчитанный по ценам базисного периода. $(\sum p_0 \cdot Q_1)$ – это совокупное предложение (AS)

Чистый национальный доход (ЧНД)
или Чистый национальный продукт
(ЧНП) = ВВП – Амортизационные
отчисления

Национальный доход (НД) =
ЧНП (ЧНД) – косвенные налоги.

НД – сумма доходов, заработанных
владельцами факторов производства
при создании ВВП в данном году.

Личный доход (ЛД)

$\text{ЛД} = \text{НД} - \text{Налог на прибыль} - \text{Страховые взносы} + \text{Трансфертные платежи}$

Располагаемый личный доход (РЛД)

$\text{РЛД} = \text{ЛД} - \text{Подоходный налог} - \text{Налог на имущество} - \text{Налог на наследство} - \text{Налог с прибыли предпринимателей}$