

Лекция 3

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 1. Система национальных счетов (СНС) как отражение кругооборота продуктов и доходов**
- 2. Основные показатели СНС. Основные макроэкономические тождества.**
- 3. Модель «затраты-выпуск» В. Леонтьева. Межотраслевой баланс**

1. Система национальных счетов (СНС) как отражение кругооборота продуктов и доходов

Макроэкономические модели

1758 – **Ф. Кенэ**, «Таблицы Кенэ»

1885 – **К. Маркс**, «Капитал»,
двухсекторная модель
народного хозяйства

Макроэкономические модели

1920 – США, Национальное бюро экономических исследований

У. Митчел, В. Леонтьев, С. Кузнец, Р. Стоун, Дж.Мид

1920 – Советская Россия, Институт по изучению народнохозяйственных конъюнктур при Наркомфине

Н. Кондратьев, Е.Слущкий

Макроэкономические модели

1923 / 1924 – СССР, «Баланс народного хозяйства»

1953 – ООН, «Система национальных счетов и вспомогательных таблиц»

1993 – Новая версия СНС

Система национальных счетов

представляет собой совокупность статистических макроэкономических показателей, характеризующих величину совокупного продукта (выпуска) и совокупного дохода, позволяющих оценить состояние национальной экономики.



СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ В СНС



Система национальных счетов

показатели совокупного выпуска

ВНП

ВВП

ЧНП

показатели совокупного дохода

НД

ЛД

РЛД

СЧЕТА В СНС

счет
производства

счет
распределения
доходов

счет
капитала

счет образования
доходов

счет
использования
доходов

финансовый
счет

2. Основные показатели СНС. Основные макроэкономические тождества

ВВП

**валовой внутренний
продукт**

GDP

gross domestic product

а

Валовой внутренний продукт (Gross National Product) - это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.

Не включается

Труд на себя

Теневая экономика

Труд на безвозмездной основе

Трансфертные выплаты

Финансовые сделки

ВНП

валовой

национальный продукт

GNP

gross national product

^a **ВВП** – это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных *на территории данной страны*, неважно с помощью национальных или иностранных факторов производства.

Отличие ВВП от ВВП

ВВП представляет собой совокупную рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных *гражданами страны* с помощью принадлежащих им, т.е. национальных факторов производства, *неважно на территории данной страны или в других странах*.

Существует три способа расчета ВВП

По расходам

По доходам

**По добавленной
СТОИМОСТИ**

КОМПОНЕНТЫ РАСХОДОВ В СНС

- **C (consumption)** - личные потребительские расходы, потребление домохозяйств
- **Ig (gross investment)** — валовые частные внутренние инвестиции, потребление фирм

$$I_g = I_n + d$$

I_n (net investment) — чистые инвестиции;

d (depreciation) — амортизация

- **G (government)** — государственные расходы
- **NX (net export)** — чистый экспорт

$$X (\text{export}) - M (\text{import})$$

ОСНОВНОЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ТОЖДЕСТВО

$$Y = C + Ig + G + NX$$

КОМПОНЕНТЫ ДОХОДОВ В СНС

- **W** – вознаграждение за труд наемных работников
- **R** – рентные платежи
- **r** – процент
- **P** – прибыль корпораций и доходы на собственность
- **d** – амортизационные отчисления
- **T_i** – косвенные налоги на бизнес

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ТОЖДЕСТВО

$$Y = W + R + r + P + d + T_i$$

ВВП КАК СУММА ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ

Стадия производства	Выручка от реализации	Затраты на промежуточные продукты	Добавленная стоимость
Зерно	4	0	4
Мука	10	4	6
Тесто	12	10	2
Хлеб	20	12	8
Суммарная добавленная стоимость			20

ЧВП

Чистый внутренний продукт

NDP

net domestic product

$$***NDP = GDP - d***$$

$$***NDP = C + In + G + NX***$$

ЦЕНОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- **Номинальный ВВП (ВНП)**
- **Реальный ВВП (ВНП)**
- **Дефлятор ВВП (ВНП)**

Индекс ПААШЕ (I_P)

дефлятор ВВП

$$I_P = \frac{\sum p_i^i q_i^i}{\sum p_0 q_i^i},$$

- p_0^i — цены товаров и услуг в базисном году
- p_i^i — цены товаров и услуг в текущем году
- q_i^i — количество товаров и услуг в текущем году

Индекс ЛАСПЕЙРЕСА (I_L) индекс потребительских цен

$$I_L = \frac{\sum p_i^i q_0^i}{\sum p_0^i q_0^i},$$

q_0^i — количество товаров и услуг,
произведенных в базисном году

3. Модель «затраты-выпуск» В.Леонтьева. Межотраслевой баланс

МОДЕЛЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО БАЛАНСА

	Д	О	У	М	С	І	Г	NX	Y
Д	A11Y1	A12Y2	A13Y3	M1	C1	I1	G1	NX1	Y1
О	A21Y1	A22Y2	A23Y3	M2	C2	I2	G2	NX2	Y2
У	A31Y1	A32Y2	A33Y3	M3	C3	I3	G3	NX3	Y3
М	M1	M2	M3	ΣM	ΣC	ΣI	ΣG	ΣNX	ΣY
W	W1	W2	W3	ΣW	выпуск				
R	R1	R2	R3	ΣR					
r	r1	r2	r3	Σr	затраты				
P	P1	P2	P3	ΣP					
d	d1	d2	d3	Σd					
Ti	T1	T2	T3	ΣTi					
Y	Y1	Y2	Y3	ΣY					

Квадрант I

Отражены межотраслевые потоки промежуточных продуктов (M).

Показатель A_{ij} представляет количество продукции отрасли i , произведено и потреблено в отрасли j .

Квадрант II

с разбивкой по отраслям показана структура использования ВВП

Квадрант III

представлена структура образования конечного продукта (затраты на производство ВВП)