

Основные макроэкономические показатели

- 1. Национальная экономика и ее общая характеристика. Открытая и закрытая экономика. Система национальных счетов (СНС).**
- 2. Валовой внутренний продукт (ВВП). Принципы расчета ВВП. Промежуточные и конечные товары и услуги. Добавленная стоимость. Производственный метод расчета ВВП. Расчет ВВП по расходам и доходам. Другие показатели системы национальных счетов.**
- 3. Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен. Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Индекс цен производителя.**
- 4. Национальное богатство, его состав и структура. Динамика основных макроэкономических показателей Республики Беларусь.**

Экономические структуры

Национальная экономика

- * – совокупность всех экономических процессов, совершающихся в обществе на основе действующих в нем имущественных отношений и организационных форм.

- * характеризуют деятельность простых и комплексных экономических единиц. Их основными формами являются: структура производственной деятельности, воспроизводственная структура, структура потребления, структура рабочей силы, структура накопления и структура внешнеэкономической деятельности

Кругооборот доходов и продуктов в национальной системе



Кругооборот доходов и продуктов в открытой экономической системе

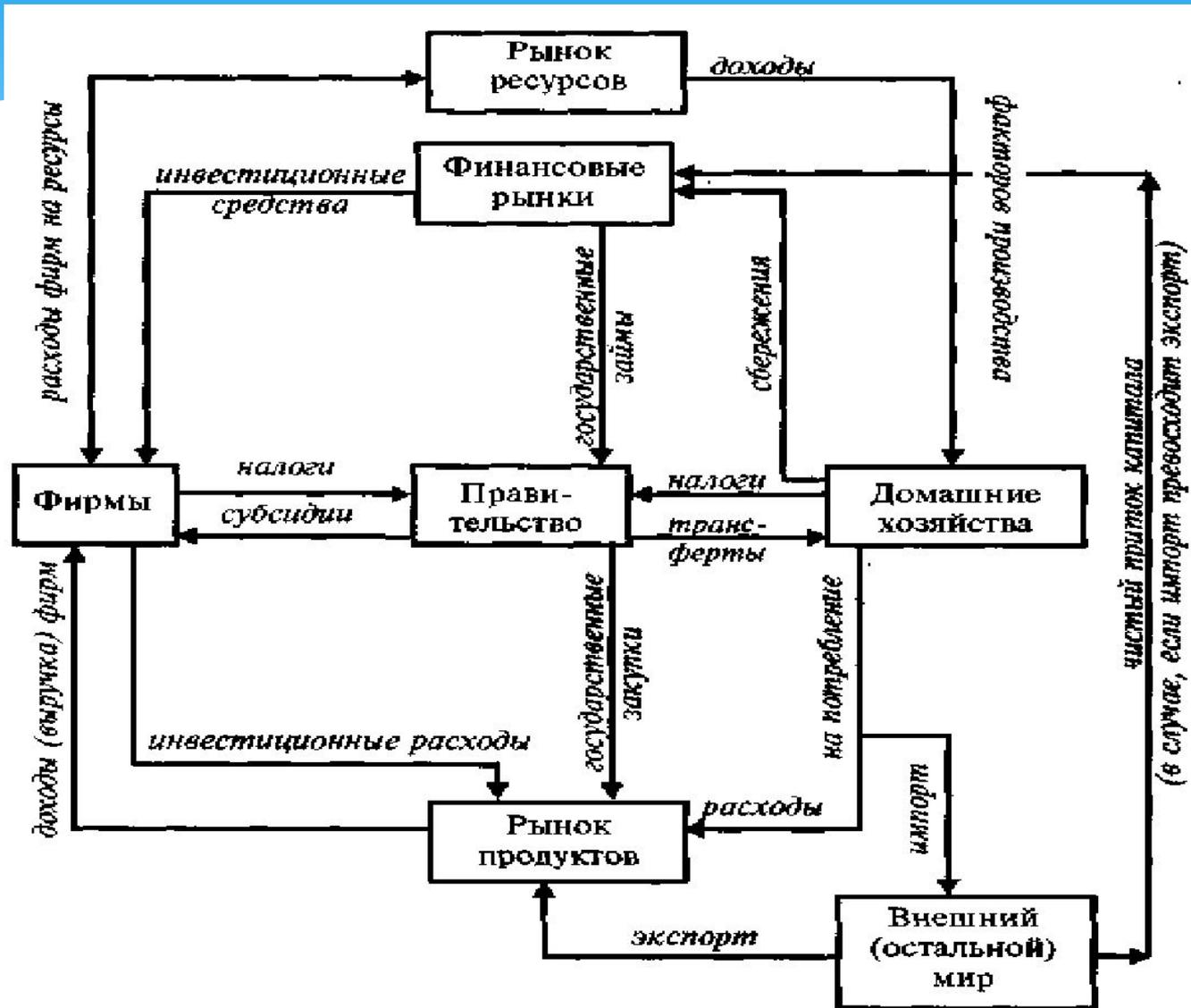
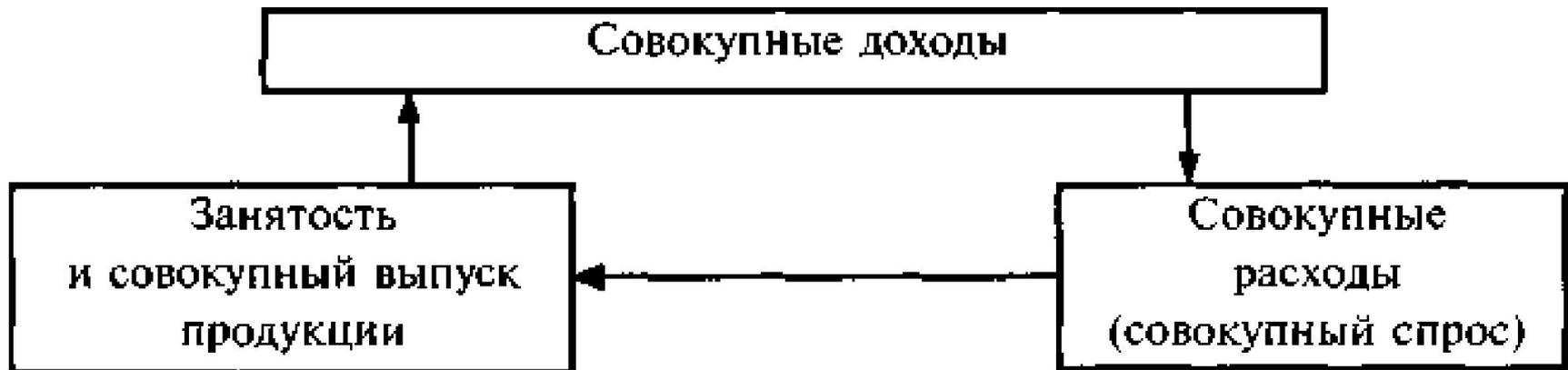


схема реальных и денежных потоков



Стоимость **промежуточных** товаров и услуг, израсходованных в процессе производства (сырье, материалы, топливо, энергия, инструменты, семена, услуги грузового транспорта, оптовой торговли, рекламных агентств, платежи за аренду помещений и др.) не включается в ВВП.

* **ВВП (валовой внутренний продукт)** измеряет стоимость конечной продукции, произведенной резидентами данной страны за определенный период времени.

* **Конечными** товарами и услугами являются те из них, которые используются на конечное потребление, накопление и экспорт.

ВВП – это сумма валовой добавленной стоимости всех производителей-резидентов плюс та часть (а возможно, и вся сумма) налогов за вычетом субсидий на продукты, которая не включена в добавленную стоимость. В целях упрощения в макроэкономике ВВП определяют как сумму добавленной стоимости всех производителей.

- * Существуют три способа измерения ВВП:
- * а) по добавленной стоимости (производственный метод);
- * б) по расходам (метод конечного использования);
- * в) по доходам (распределительный метод).

Добавленная стоимость – это разность между стоимостью произведенных товаров и услуг (выпуском) и стоимостью товаров и услуг, полностью потребленных в процессе производства (промежуточным потреблением).

- * При расчете ВВП по расходам суммируются расходы на конечное потребление товаров и услуг домашних хозяйств, государства; валовые инвестиции; чистый экспорт. Фактически речь идет о совокупном спросе на произведенный ВВП

$$ВВП = C + I + G + X$$

- * *C* - *личные потребительские расходы* включающие расходы домашних хозяйств на товары длительного пользования и текущего потребления и на услуги, но не включающие расходы на покупку жилья;

I - *валовые инвестиции*, включающие производственные капиталовложения или инвестиции в основные производственные фонды (затраты фирм на приобретение новых производственных предприятий и оборудования);

- * *G* – *государственные закупки товаров и услуг*, например, расходы на строительство и содержание школ, дорог, содержание армии и государственного аппарата управления и пр. Однако это лишь часть государственных расходов, которые включаются в госбюджет
- * *X_н* - *чистый экспорт* товаров и услуг за рубеж, рассчитываемый как разность экспорта и импорта

При расчете **ВВП по доходам** (распределительным методом) суммируются первичные доходы, выплаченные из добавленной стоимости производственными единицами-резидентами. К таким доходам относятся:

- оплата труда наемных работников (заработная плата, включая премии, доплаты, надбавки, начисленные в денежной или натуральной форме и др., исчисленные до выплаты налогов и других удержаний; отчисления работодателей на социальное страхование;

- налоги на производство и импорт за вычетом субсидий (чистые косвенные налоги), куда включаются НДС, акцизы, налоги на продажи, налоги на землю, здания, фонд оплаты труда и др.;

- валовая прибыль и валовые смешанные доходы или чистая прибыль и чистые смешанные доходы плюс потребление основного капитала (амортизация).

ВНД - это совокупность первичных доходов, полученных резидентами в результате их участия в производстве и от собственности

* $\text{ВНД} = \text{ВВП} + \text{сальдо первичных доходов из-за границы}$

- * Показатели внутреннего продукта и национального дохода могут быть рассчитаны как на **валовой**, так и на **чистой** основе.
- * Соответственно в первом случае мы имеем ВВП и ВНД, а вычитая из них потребление основного капитала, мы получаем **чистый внутренний продукт (ЧВП)** и **чистый национальный доход (ЧНД)**.

Валовой национальный располагаемый доход получается путем суммирования ВНД и чистых трансфертов из-за рубежа, т.е. трансфертов, полученных от «остального мира» (дарения, пожертвования, гуманитарная помощь и пр.) за вычетом аналогичных трансфертов, переданных за рубеж.

- * **Располагаемый личный доход** исчисляется уменьшением личного дохода на сумму подоходного налога с граждан и некоторых неналоговых платежей государству. Располагаемый личный доход используется домашним хозяйством на потребление и сбережения.

Потребление (С) — важная и самая большая составляющая ВВП. В долгосрочной перспективе изменения ВВП и потребительских расходов приблизительно одинаковы, но в краткосрочном периоде потребительские расходы колеблются в меньшей степени, чем **ВВП**, так как зависят главным образом от располагаемого дохода, который как по величине, так и по своим компонентам не совпадает с ВВП.

- * **Номинальный ВВП** - объем национального производства в ценах текущего периода, т.е. на момент производства этого объема товаров и услуг.

Индекс потребительских цен – соотношение между совокупной ценой определенного набора товаров и услуг (рыночной корзины) для данного временного периода и совокупной ценой сходной группы товаров и услуг в базовом периоде

- * **Реальный ВВП** – показатель ВВП, скорректированный с учетом изменения уровня цен (инфляции или дефляции); измеряется в ценах базового года.

$$\text{ИПЦ} = \frac{\text{Цена рыночной корзины в текущем периоде}}{\text{Цена аналогичной рыночной корзины в базовом периоде}}$$

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} \times 100\%$$


$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Национальный ВВП}}{\text{Индекс цен в десятичной форме}}$$

Индекс Ласпейреса

представляет собой индекс,
где в качестве весов цен
представлен неизменный
набор благ (неизменная по
своему составу
« потребительская
корзина »)

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

p_0^i - цены товаров и услуг в
базисном году,

p_1^i - цены товаров в текущем
году.

$$I_L = \frac{\sum p_1^i q_0^i}{\sum p_0^i q_0^i}$$

Индекс **Пааше** - индекс цен,
где в качестве весов цен
берутся количества товаров
и услуг, произведенные в
текущем году

где q_1^i - количество товаров и
услуг в текущем году

$$I_P = \frac{\sum p_1^i q_1^i}{\sum p_0 q_1^i}$$

индекс **Фишера**, который
представляет собой
среднегеометрическое
значение из индексов
Ласпейреса и Пааше

$$P_F = \sqrt{P_L \times P_p} .$$

ЧЭБ = ВВП - денежная оценка отрицательных факторов, воздействующих на благосостояние + нерыночная деятельность (в денежной оценке) + денежная оценка свободного времени.

* Таким образом, ВВП не является точным отражением благосостояния общества. Более точными показателями служат валовой внутренний продукт на душу населения, а также динамика, масштабы увеличения ВВП и НД, т.е. экономический рост. (чеп, 331-332)

Учесть влияние этих факторов на общественное благосостояние позволяет показатель **«чистого экономического благосостояния»** общества (ЧЭБ), введенный в научный оборот американскими экономистами В.Нордхаусом и Дж. Тобином