

Тема 7 Основные макроэкономические показатели

- 1. Национальная экономика и ее общая характеристика.**
- 2. Система национальных счетов (СНС).**
- 3. Валовой внутренний продукт (ВВП). Принципы расчета ВВП. Другие показатели СНС.**
- 4. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен.**

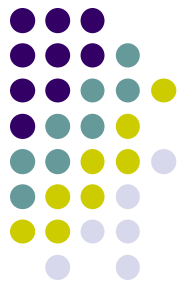
1.Национальная экономика и ее общая характеристика. Система национальных счетов (СНС).



Национальная экономика – это исторически сложившаяся в определенных территориальных границах система общественного воспроизводства страны, взаимосвязанная система отраслей, видов производств и территориальных комплексов, охватывающих все формы общественного труда и хозяйственной деятельности.

**Основа – фирмы (предприятия, организации),
домашние хозяйства.**

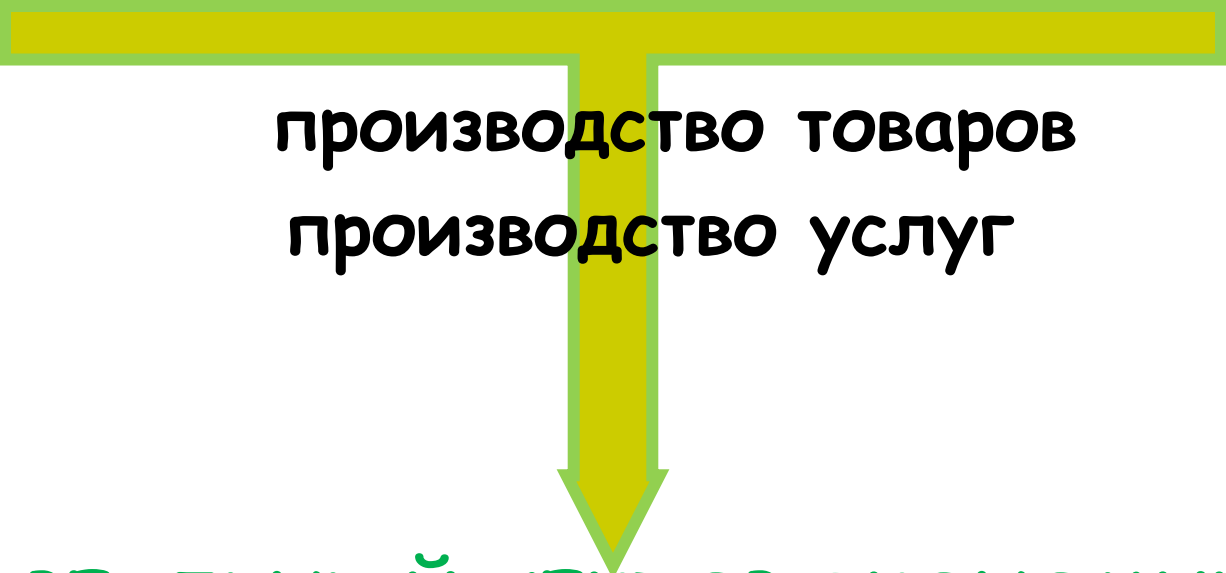
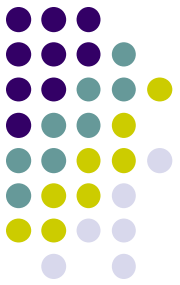
Долгосрочная цель – обеспечение условий оптимальной жизнедеятельности всех членов общества на основе экономического роста.



Складывается из ряда краткосрочных целей:

- 1) обеспечение стабильно высоких темпов роста национального объема производства *(без спадов и кризисов);*
- 2) достижение стабильности цен *(плавное регулируемое изменение в соответствии с доходами населения);*
- 3) поддержание высокого уровня занятости *(т.е. когда каждый желающий находит работу);*
- 4) сохранение внешнеторгового баланса *(достижение относительного равновесия между экспортом и импортом, а так же стабильности обменного курса национальной валюты).*

*Национальная экономика состоит
из двух крупных сфер:*



**производство товаров
производство услуг**

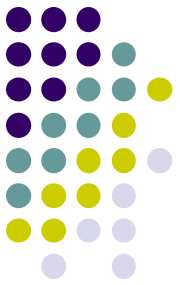
РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРОВ

(материальное производство)



- *Производство средств производства*
- *Производство предметов потребления*
- ❖ *промышленность (добывающая и обрабатывающая)*
 - ❖ *сельское хозяйство*
 - ❖ *строительство*
 - ❖ *транспорт*
 - ❖ *торговля*
 - ❖ *связь*



ПРОИЗВОДСТВО УСЛУГ

совокупность отраслей, продукт которых не приобретает вещной формы, а его потребительная стоимость заключается в полезности самого труда

ПОДСИСТЕМЫ

социально – экономическая (банки)

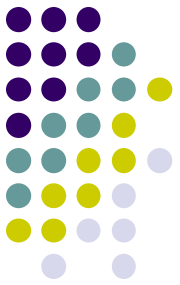
материально – бытовая (ЖКХ)

социально – оздоровительная

научная

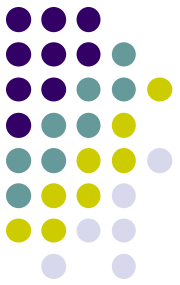
коммуникационная (транспорт)

образовательно - духовная



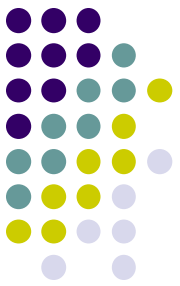
Услуги бывают:

- **рыночные** (цена услуги совпадает с затратами на их производство или превышает их);
- **нерыночные** (за счет государственного бюджета);
- **коллективные** (представляются всему населению);
- **индивидуальные** (оказываются отдельным лицам).



«Теневая экономика»

*та часть национальной экономики,
продукт которой создается в
результате незаконной или не
учитываемой государственными
органами деятельности
криминального и некриминального
характера*



Структура национальной экономики

- 1) **Воспроизводственная** – деление национальной экономики на наиболее массовые виды экономических субъектов, которые воспроизводятся сами и воспроизводят потоки товаров и услуг (*домашние хозяйства, предприятия, государство*)
- 2) **Социальная** – предусматривает деление национальной экономики на секторы (*государственный и частный*)
- 3) **Отраслевая структура** – деление на *отрасли* – качественно однородные группы хозяйствующих единиц, выполняющих одинаковые социально – экономические функции

4) Территориальная (региональная) структура – *экономический регион – это территория, выделяющаяся внутри страны структурой и специализацией производства, природными и людскими ресурсами, а так же экономико – географическим положением.*



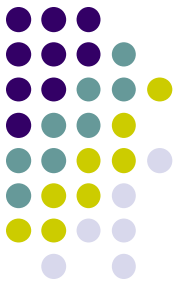
5) Инфраструктура – *отрасли, обслуживающие производство (электроснабжение, газо- и нефтепроводы; водоснабжение и канализацию; транспорт различных видов; связь, телевидение и радио)*

Макроэкономические пропорции

это количественные соотношения между различными подразделениями и сферами производства, отраслями, территориально-производственными частями национальной экономики.



- **общеэкономические** – между наиболее крупными сферами национальной экономики (*сбережения и инвестиции; потребление и накопление; производство товаров и производство услуг*);
- **межотраслевые** – между взаимосвязанными отраслями (*промышленность и сельское хозяйство; добывающая и обрабатывающая промышленность; животноводство и растениеводство*);



- **Внутриотраслевые** — между взаимосвязанными производствами внутри отрасли (*выпуск тракторов и комбайнов в с/х машиностроении*);
- **Территориальные** — общеэкономические, меж- и внутриотраслевые, рассматриваемые в рамках определенной территории;
- **Межгосударственные** — между отдельными государствами на основе международного разделения труда.

2. СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ (СНС)

**РЕЗУЛЬТАТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ЭКОНОМИКИ:**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ-

**это все товары и услуги,
создаваемые в данной стране
за определенный период времени (за год)**

РАЗМЕРЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ (СНС)

- ▣ взаимоувязанные показатели развития экономики на макроуровне**

Появилась в 1940 – 1950-е гг. и сейчас применяется в более чем 150 странах мира. В 1993 году Статистическая комиссия ООН одобрила новую, пересмотренную СНС, которую большинство стран мира, в том числе и РБ, использует в настоящее время.

ОСОБЕННОСТЬ СНС – ЕЕ ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ ХАРАКТЕР

- *во-первых, она учитывает деятельность всех участников процесса производства материальных благ и оказания услуг;*
- *во-вторых, СНС содержит показатели, которые в обобщающем виде описывают все экономические операции, все стадии производственного процесса, его активы и пассивы;*

Данные СНС Беларуси ежегодно публикуются Министерство статистики и анализа в книге «Национальные счета Республики Беларусь»

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ ГРУППИРУЮТСЯ ПО СЕКТОРАМ – совокупностям хозяйствующих субъектов, имеющих сходные цели, функции и источники финансирования:

- 1) нефинансовые предприятия** - производственные фирмы и предприятия, выпускающие товары и оказывающие услуги (кроме финансовых) независимо от форм собственности и их ОПФ.
- 2) финансовые учреждения** – на коммерческой основе занимаются посреднической деятельностью в области финансов (банки, страховые компании и др.)

3) ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ:

- органы государственного управления (парламент, правительство, суды, министерства);
- государственные финансово-кредитные организации (налоговые инспекции);
- гос. учреждения, созданные для оказания услуг индивидуального характера в области здравоохранения, соц. обеспечения, культуры и т. п.;
- государственные бюджетные фонды (социально защиты населения, содействия занятости и др.)

4) **НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ,**
ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА, *не*
контролируемые и не финансируемые государством
(профсоюзы, политические партии, религиозные
объединения, благотворительные общества и фонды и др.);

5) **домашние хозяйства;**

6) **заграница** — *все экономические агенты за*
границей, осуществляющие операции с
субъектами внутри страны.

СНС – бухгалтерский учет страны, так как он пользуется теми же принципами: двойная запись, балансы, корреспонденция счетов.

СНС по форме представляет сводные таблицы, в которых отражаются ресурсы и направления их использования.

Каждый ресурс имеет своего продавца и покупателя, поэтому операции по нему записываются два раза: первый раз как актив продавца, второй – как актив покупателя.

3. Валовой внутренний продукт (ВВП). Принципы расчета ВВП. Другие показатели СНС.

В современной статистике РБ основными макроэкономическими показателями являются:

Валовой внутренний продукт (ВВП)
Валовой национальный доход (ВНД)
Валовой располагаемый доход (ВРД)
Чистый национальный доход (ЧНД)

ВВП (GNP) – суммарная рыночная стоимость всех готовых товаров и услуг, произведенных в стране за год.

Методы исчисления ВВП:

- 1) **По добавленной стоимости (производственный метод)** - как сумма добавленных стоимостей всех сфер экономики.

Добавленная стоимость – это стоимость, созданная в процессе производства. Она не включает ранее созданную стоимость потребленного сырья и материалов.

Добавленная стоимость в денежном выражении – это разность между стоимостью продукции, произведенной фирмой, и суммой, уплаченной за сырье. Материалы, комплектующие изделия, т.е. за **промежуточный продукт**.

При определении ДС продукции по всем отраслям национальной экономики, промежуточный продукт не учитывается, в расчет принимаются только те блага и услуги, которые предназначены для конечного потребления – конечный продукт.

Поэтому величину ВВП можно определить как разность между выпуском товаров и услуг в стоимостном выражении в целом по стране и промежуточным потреблением, состоящим из стоимости товаров и услуг, полностью потребленных в процессе производства.

ВВП, рассчитанный производственным методом, включает налоги – чистые налоги на продукты (НДС, акцизы и др.) и налоги на импорт.

ВВП учитывает всю выпускаемую продукцию, однако часть ее не реализуется на рынках, поэтому
не поддается учету:

- ❖ все виды работ «на себя» (домашняя работа);
- ❖ «теневая экономика»
- ❖ операции с поддержанными товарами;
- ❖ финансовые операции, т.к. являются переливом денежных средств из одной сферы в другую.

2) Распределительный метод (по источникам доходов)

суммируются первичные доходы, которые получили владельцы факторов производства

$$\text{GNP} = W + R + i + P + T_c + A, \text{ где:}$$

W - заработная плата;

R - рента (доходы от собственности);

i - процент;

P - прибыль корпораций, т.е. доход на капитал;

T_c – косвенные налоги на бизнес;

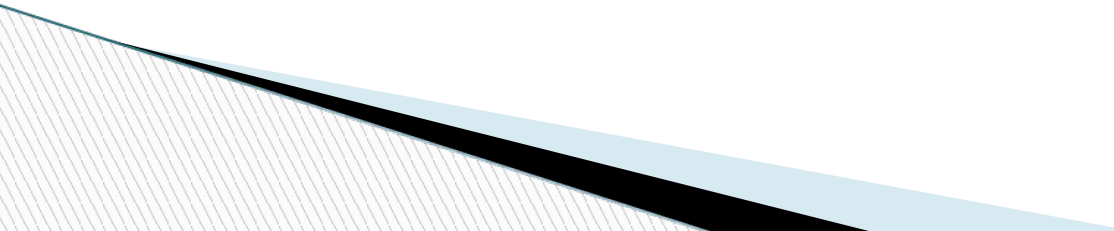
A – амортизация

На уровне национальной экономики сальдо первичных доходов может определяться на валовой основе, т.е. до вычета потребления основного капитала, тогда оно равно валовому национальному доходу (ВНД)

ВНД отличается от ВВП на величину доходов, полученных от других стран, за вычетом доходов, переданных другим странам.

Например, стоимость продукции иностранной компании, произведенной в РБ, не включается в состав белорусского ВНД.

Однако прибыль, полученная на предприятии, принадлежащем Беларуси, но расположенной за границей, включается в состав ВНД.



Чистый национальный доход — это вновь созданная, как правило за год, стоимость, показывающая, что прибавило производство данного года к благосостоянию общества (*минус амортизация*).

Располагаемы доход — это доход, которым институциональные единицы располагают для конечного потребления и сбережения.

Сумма располагаемых доходов все институциональных единиц- резидентов — валовой национальный располагаемы доход (**ВРД**) (минус налоги)

Одна часть ВРД тратится на *потребительские расходы* домашних хозяйств, а другая — на *сбережения (накопления)*

3) Метод конечного использования (по потоку расходов)

суммируются стоимости конечной продукции

$$\text{GNP} = \text{C} + \text{I} + \text{Y} + \text{X}, \text{ где:}$$

C - потребление (расходы домашних хозяйств);

I - инвестиции (расходы фирм: $I_v = I_{ch} + A$);

G – расходы государства;

X - чистый экспорт (сальдо импорта и экспорта).

4.НОМИНАЛЬНЫЙ И РЕАЛЬНЫЙ ВВП. ДЕФЛЯТОР ВВП И ИНДЕКС ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН.

- ▣ **Номинальный ВВП** — это стоимость готовых товаров и услуг, произведенных в экономике страны в течение года по текущим ценам.
- ▣ **Реальный ВВП** — стоимость всех произведенных готовых товаров и услуг в данном году с учетом цен базового года.
- ▣ Отношение номинального ВВП к реальному ВВП называют **дефлятором ВВП**: $Д = (ВВП_{н}/ВВП_{р}) * 100$



ИНДЕКС ЦЕН – ЭТО ВЗВЕШЕННОЕ
ОТНОШЕНИЕ СОВОКУПНОСТИ ЦЕН
ОПРЕДЕЛЕННОГО НАБОРА ТОВАРОВ И УСЛУГ В
ДАННОМ ПЕРИОДЕ К СОВОКУПНОСТИ ЦЕН
ИСХОДНОГО НАБОРА В БАЗИСНОМ ПЕРИОДЕ,
УМНОЖЕННОЕ НА 100.

*В международной практике применяется два подхода к
расчету индекса цен:*

Первый подход – за основу принимается
базисный период, изменение цен определяется в
отчетном периоде – **индекс Ласпейреса**:

$$P_L = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^t * Q_i^0}{\sum_{i=1}^n P_i^0 * Q_i^0}$$

P_i^t, P_i^0 – цены i -го товара или услуги в текущем и базисном годах;

Q_i^0 – количество i -го товара или услуги в базисном году;

ВТОРОЙ ПОДХОД – ЗА ОСНОВУ БЕРУТСЯ
ВЕСА ОТЧЕТНОГО ПЕРИОДА – **ИНДЕКС**
ПААШЕ:

$$I_p = \frac{\Sigma(Q^t * P^t)}{\Sigma(Q^t * P^0)}$$



ИНДЕКС ЦЕН ВКЛЮЧАЕТ ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ▣ *Индекс цен потребительских товаров (индекс потребительских цен)* — это соотношение стоимости фиксированного набора потребительских товаров и услуг (потребительская корзина) в текущем году к его стоимости в базисном году.
- ▣ *Индекс цен производителей* — это соотношение стоимости фиксированного набора товаров — производителей и услуг производственного назначения в текущем году к его стоимости в базисном году.
- ▣ *Дефлятор ВВП.*



ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО УРОВНЯ ЦЕН И ТЕМПА ИНФЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ИПЦ И ДЕФЛЯТОР ВВП.

**ОДНАКО НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ ВВИДУ, ЧТО
*ИПЦ ЗАВЫШАЕТ ВЕЛИЧИНУ ОБЩЕГО УРОВНЯ ЦЕН, А
ДЕФЛЯТОР ВВП ЗАНИЖАЕТ:***

- методика расчета ИПЦ не учитывает возможности замены дорогих товаров более дешевыми, она ориентирована на постоянную структуру соотношения товаров базисного периода, а дефлятор, наоборот, игнорирует влияние повышения цен на товары, которые входили в «корзину» базисного года, но отсутствуют в наборе текущего года.
- ИПЦ не учитывает рост цен, связанный с улучшением качества товаров.



ДРУГИЕ РАЗЛИЧИЯ:

- При подсчете ИПЦ наряду с отечественными товарами учитываются и импортные, а при определении дефлятора – только товары, произведенные резидентами на экономической территории страны;
- ИПЦ охватывает только цены товаров, включаемых в «потребительскую корзину», а дефлятор ВВП учитывает товары, произведенные национальной экономикой;
- Оба показателя могут использоваться для определения общего уровня цен и темпа инфляции, но ИПЦ служит так же основой для расчета темпа изменения стоимости жизни и «черты бедности», а так же для разработки на их базе программ социального обеспечения.



В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ
РАССМАТРИВАЕТСЯ «ИДЕАЛЬНЫЙ» ИНДЕКС,
УЧИТЫВАЮЩИЙ НЕДОСТАТКИ:

Индекс Фишера

