

*Змістовий модуль 1. Агреговані показники. Кейнсіанська модель макроекономіки*

## **ТЕМА 2 МАКРОЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ В СИСТЕМІ НАЦІОНАЛЬНИХ РАХУНКІВ**

### ***Лекція 1 Загальна характеристика макроекономічних показників***



Розробив  
к.е.н., доцент Макуха С.М.

# Питання лекції



- 1. Теоретичні підходи до вимірювань в національній економіці.
- 2. Система національних рахунків як інструмент обґрунтування макроекономічних показників.

## Мета заняття

---



- *Вивчити сутність теоретичних підходів до вимірювань в національній економіці.*
- *Розкрити сутність системи національних рахунків як інструменту обґрунтування макроекономічних показників.*

# 1 питання

- Теоретичні підходи до вимірювань в національній економіці



## . Дві концепції виміру суспільного продукту:

Звужувальна

Розширювальна

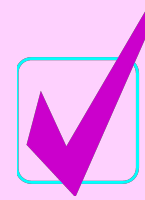


## Звужувальна концепція виміру суспільного продукту



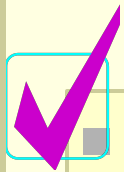
- існує продуктивна і непродуктивна праця.
- суспільний продукт створюється виключно у сфері, де виробляють матеріальні блага
- суспільний продукт не створюється у сфері нематеріальних послуг
- в економічній системі виділяють дві сфери – виробничу і невиробничу

## Розширювальна концепція виміру суспільного продукту

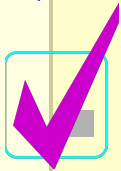


- до суспільного виробництва зараховуються як матеріальні, так і нематеріальні блага і послуги
- суспільне виробництво складається із двох сфер – матеріального і нематеріального виробництва
- продуктивною є праця в обох сферах

# Системи макроекономічних показників:



- система народногосподарського балансу (СНБ)



- система національних рахунків (СНР)

Зараз абсолютна більшість країни світу використовує систему національних рахунків





# Головні принципи побудови СНБ

- – продуктивною є праця лише у виробничій сфері;
- – суспільний продукт оцінюється через натурально-речові і вартісні показники;
- – суспільний продукт у вартісному виразі, як правило, обчислюється з повторним рахунком;
- – макроекономічні результати зводяться в систему галузевих і міжгалузевих балансів,



# Основні показники СНБ

- сукупний (валовий) суспільний продукт (у натурально-речовому і вартісному виразах),
- чистий продукт суспільства,
- необхідний і додатковий продукт,
- кінцевий продукт суспільства,
- рівень цін,
- процентна ставка,
- рівень безробіття



# Система національних рахунків

- — це система взаємопов'язаних показників, які використовуються для опису та аналізу найзагальніших результатів економічного процесу на макрорівні

Вихідними показниками системи національних рахунків є:

- ВВП - валовий внутрішній продукт
- ВНП - валовий національний продукт

У статистиці України форма національного продукту (ВВП) була визначена з 1987 р.

# Висновки по 1 питанню

1. Система макроекономічних показників побудована на підставі звужувальної та розширювальної концепції
2. В основу побудови системи національних показників покладені властиві їй принципи



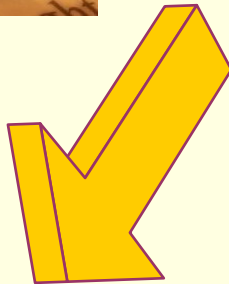
## 2 питання

---

# Основні показники системи національних рахунків



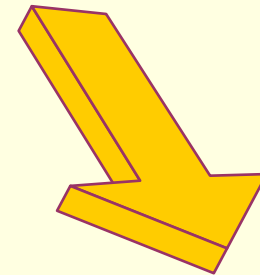
# Групи макроекономічних показників



Потокові  
показники



Показники  
запасів



Показники  
економічної кон'  
юнктури



## Потокові показники

- **Валовий випуск** - вартість всіх товарів і послуг, вироблених у державі за рік. Включає кінцеві та проміжні продукти і послуги
- **ВВП**
- **Чистий внутрішній продукт (ЧВП)**
- **Національний дохід**
- **Особистий дохід**
- **Використовуваний дохід**

**ВВП** - сукупна ринкова вартість усіх кінцевих товарів та послуг, вироблених в поточному періоді на території країни

## **Методи розрахунку ВВП**

- I. За доданою вартістю (виробничий метод*
- II. За витратами (за методом кінцевого використання)*
- III. За доходами (розподільчий метод)*

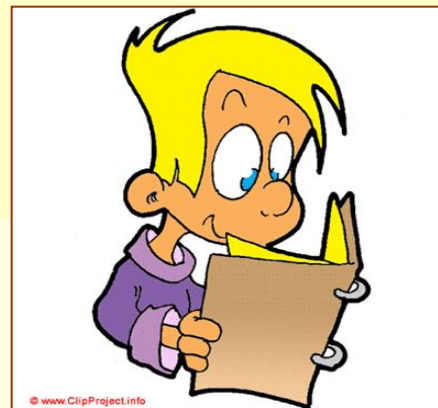




## I. За доданою вартістю

$$\text{ВВП} = (\text{ВВ} - \text{МВ}) + (\text{НП} - \text{С})$$

- ВВ - валовий випуск товарів та послуг;
- МВ – матеріальні витрати (проміжне споживання);
- НП – непрямі податки;
- С – субсидії.





## II. За витратами



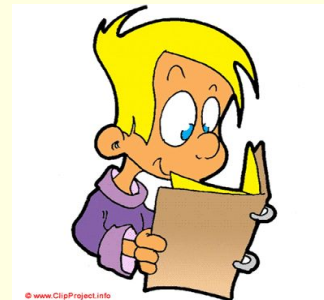
$$\mathbf{ВВП (Y) = C + I + G + NX}$$

- **C** – кінцеві споживчі витрати населення;
- **I** – валові приватні інвестиції в національну економіку;
- **G** – державні закупки товарів та послуг (управління, електроенергія, оборона, освіта, охорона здоров'я тощо);
- **NX** – сальдо експортно-імпортних операцій.

### ✓ III. За доходами

$$\text{ВВП} = W + P + I + R + A + T$$

- **W** - заробітна плата найманих працівників;
- **P** – прибутки підприємців;
- **I** - проценти, що отримують власники грошового капіталу;
- **R** – рентні платежі;
- **A** – амортизаційні відрахування;
- **T** – непрямі податки.





# Показники запасів

---

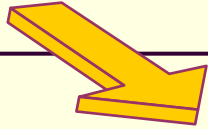
## 1. Майно (активи)

- *Фінансові активи*
- *Нефінансові активи*

*сума активів – національне багатство*

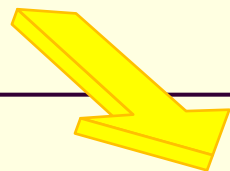
## 2. Майнові права

# Показники економічної кон'юнктури



- процентна ставка по позикам;
- норма дохідності на капітал;
- рівень інфляції;
- рівень цін;
- рівень безробіття;
- рівень зайнятості

# Індекс людського розвитку



$$I_{lr} = \frac{I_d + I_{oc} + I_{рж}}{3}$$

- $I_d$  - індекс очікуваного довголіття;
- $I_{oc}$  - індекс рівня освіти;
- $I_{рж}$  - індекс рівня життя.

# Індекс споживчих цін

- **Е.Лайспейреса** (введений у 1864 році)

$$I_p = \frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0}$$

$P_1$  і  $P_0$  - ціни відповідно в поточному і базовому періодах;  
 $q_0$  - обсяг виробництва в базисному періоді.

$\sum P_1 q_0$  - вартість продукції реалізованої у базисному (попередньому) періоді за цінами звітного періоду

$\sum P_0 q_0$  - фактична вартість продукції у базисному періоді

# Індекс споживчих цін (дефлятор) ВВП

## ■ Пааше

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номінальний ВВП}}{\text{Реальний ВВП}}$$

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

$\sum p_1 q_1$  - фактична вартість продукції звітного періоду;

$\sum p_0 q_1$  - вартість товарів реалізованих у звітному періоді за цінами базисного періоду.



# Індекс споживчих цін

- **Індекс Фішера** – є середнє геометричне значення індексів Ласпейреса і Пааше

$$I_{\phi} = \sqrt{I_l \times I_n}$$

$$I_p = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} * \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}}$$

# Динаміка ВВП України

| Рік  | Номинальный ВВП (в млн.грн.) |         |        | ВВП (в млн.USD) |        |        |
|------|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------|--------|
|      | ВВП                          | Δ       | %      | ВВП             | Δ      | %      |
| 2002 | 225810                       |         |        | 42393           |        |        |
| 2003 | 267344                       | +41534  | +18.4% | 50133           | +7740  | +18.3% |
| 2004 | 345113                       | +77769  | +29.1% | 64883           | +14750 | +29.4% |
| 2005 | 441452                       | +96339  | +27.9% | 86142           | +21259 | +32.8% |
| 2006 | 544153                       | +102701 | +23.3% | 107753          | +21611 | +25.1% |
| 2007 | 720731                       | +176578 | +32.5% | 142719          | +34966 | +32.5% |
| 2008 | 948056                       | +227325 | +31.5% | 179992          | +37273 | +26.1% |
| 2009 | 913345                       | -34711  | -3.7%  | 117228          | -62765 | -34.9% |
| 2010 | 1082569                      | +169224 | +18.5% | 136419          | +19192 | +16.4% |
| 2011 | 1316600                      | +234031 | +21.6% | 163160          | +26740 | +19.6% |
| 2012 | 1408889                      | +92289  | +7.0%  | 175781          | +12622 | +7.7%  |
| 2013 | 1454931                      | +46042  | +3.3%  | 183310          | +7529  | +4.3%  |
| 2014 | 1566728                      | +111797 | +7.7%  | 131805          | -51505 | -28.1% |
| 2015 | 1979458                      | +412730 | +26.3% | 90615           | -41190 | -31.3% |

# Динаміка ВВП України на душу населення

|      | Номинальный ВВП (в грн.)<br>на душу населения |                     |               | ВВП (в USD)<br>на душу населения |                     |               | Население<br>(тыс.) * |
|------|---|---------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
|      | Год   | Абсолютное значение | Изменение (%) | Год                              | Абсолютное значение | Изменение (%) |                       |
| 2002 | 4681,9  |                     |               | 879,0                            |                     |               | 48230.3               |
| 2003 | 5591,5  | +909.5              | +19.4%        | 1048,5                           | +169.6              | +19.3%        | 47813.0               |
| 2004 | 7272,9  | +1681.5             | +30.1%        | 1367,4                           | +318.8              | +30.4%        | 47451.6               |
| 2005 | 9371,6  | +2098.7             | +28.9%        | 1828,7                           | +461.4              | +33.7%        | 47105.2               |
| 2006 | 11630,2                                       | +2258.6             | +24.1%        | 2303,0                           | +474.3              | +25.9%        | 46787.8               |
| 2007 | 15496,5                                       | +3866.2             | +33.2%        | 3068,6                           | +765.6              | +33.2%        | 46509.4               |
| 2008 | 20494,9                                       | +4998.4             | +32.3%        | 3891,0                           | +822.4              | +26.8%        | 46258.2               |
| 2009 | 19832,3                                       | -662.5              | -3.2%         | 2545,5                           | -1345.6             | -34.6%        | 46053.3               |
| 2010 | 23600,4                                       | +3768.1             | +19.0%        | 2974,0                           | +428.5              | +16.8%        | 45870.7               |
| 2011 | 28813,9                                       | +5213.4             | +22.1%        | 3570,8                           | +596.8              | +20.1%        | 45693.3               |
| 2012 | 30912,5                                       | +2098.6             | +7.3%         | 3856,8                           | +286.1              | +8.0%         | 45576.7               |
| 2013 | 31988,7                                       | +1076.2             | +3.5%         | 4030,3                           | +173.5              | +4.5%         | 45482.7               |
| 2014 | 35834,0                                       | +3845.3             | +12.0%        | 3014,6                           | -1015.7             | -25.2%        | 43721.8               |
| 2015 | 46210,2                                       | +10376.1            | +29.0%        | 2115,4                           | -899.2              | -29.8%        | 42836.0               |

# Висновки по 2 питанню

1. У системі національних рахунків використовуються три групи показників.
2. Останнім часом в макроекономічному аналізі використовується показник - індекс людського розвитку



# Дякую за увагу!

