**Тема 2: Макроекономічні показники і методи їх обчислення.**

План

1. Методи обчислення ВНП, ВВП.
2. Основні показники системи національних рахунків.
3. Номінальні та реальні макроекономічні показники.
4. ***Методи обчислення ВНП, ВВП.***

У країнах з ринковою економікою обчислення макроекономічних показників ґрунтується на Системі національних рахунків (СНР).

***Система національних рахунків (СНР)*** – це система взаємозв’язних показників і класифікацій, які використовуються для опису та аналізу найзагальніших результатів і аспектів економічного процесу на макрорівні. Основними показниками у СНР є валовий національний продукт (ВНП) і валовий внутрішній продукт (ВВП).

***Валовий національний продукт –*** це сукупна ринкова вартість кінцевих товарів і послуг, вироблених національними факторами виробництва на території країни та за її межами за певний проміжок часу.

***Валовий внутрішній продукт –*** це сукупна ринкова вартість кінцевих товарів і послуг, вироблених на економічної території країни протягом певного періоду часу,незалежно від національної приналежності факторів виробництв.

***Кінцевий товар чи послуга*** – це те, що знаходить свого кінцевого споживача на ринку і не використовується в виробничих процесах.

 ВНП = ВВП – вироблена продукція + вироблена продукція іноземними факторами вітчизняними факторами виробництва на території країни виробництва за кордоном.

***Методи розрахунку ВВП***

Показник ВНП можна розрахувати трьома методами:

1. за виробленою продукцією (виробничий метод);
2. за витратами (метод кінцевого використання);
3. за доходами (розподільчий метод).
	* ***Розрахунок ВВП виробничим методом***

При розрахунку ВНП виробничим методом підсумовується додана вартість, створена всіма галузями економіки:

валовий випуск – проміжне споживання = додана вартість.

* ***Розрахунок ВВП за витратами***

При розрахунку ВНП методом кінцевого використання підсумовуються витрати всіх економічних агентів, які використовують ВНП.

**ВВП = С + ІВ + G + NE**

**С** – видатки домашніх господарств на різні види товарів та послуг;

**ІВ –** інвестиційні витрати фірм:

* будівництво будинків і споруд;
* придбання обладнання, матеріалів, нових технологій;
* створення товарно-матеріальних запасів;
* амортизацію;
* витрати домогосподарства на придбання хитпа.

ІВ – ІЧ + А,

І4 – чисті інвестиції (на приріст обсягів основного капіталу);

А – інвестиції на заміщення зношеного капіталу;

**G** – державні витрати, які йдуть безпосередньо на виробництво товарів та послуг;

Державні трансфертні платежі не включаються у ВНП, тому що вони не відображають зростання поточного виробництва.

**NE** – чистий експорт – це різниця між обсягами експорту і імпорту;

NE = Е – z , де

Е – експорт;

z – імпорт.

* ***Розрахунок ВНП за доходами***

При розрахунку ВВП розподільчим методом підсумовуються всі види факторних доходів, а також два компоненти (амортизація і непрямі податки), які не є доходами.

**ВНП = W + R + і + А + Тн**

**W** – заробітна плата – це грошова винагорода за працю робітників і службовців, яка включає додаткові виплати на соціальне забезпечення, соціальне страхування, виплати приватних пенсійних фондів.

**R** – рента, рентні доходи, які отримують домашні господарства за здані в оренду землі, приміщення, житло та ін.

**Р** – прибуток, який отримують власники одноосібних господарств, товариств та корпорацій.

Прибуток = Податок на прибуток + Дивіденди + Не розподільчий прибуток корпорацій

**і –** процент – дохід від грошового капіталу;

**А –** амортизація;

**Тн –** непрямі податки – не факторний дохід держави, який здійснює витрати споживача вище, ніж валова виручка фірми від реалізації кінцевих товарів і послуг (акцизи, ПДВ, мито та ін.).

***2. Основні показники системи національних рахунків*.**

***Чистий Національний Продукт (ЧНП)*** представляє собою валовий національний продукт, з якого вилучена вартість засобів виробництва, зношених у процесі виготовлення продукції.

ЧНП = ВНП – А ; ЧВП = ВВП – А

***Національний дохід (НД) –*** це дохід, зароблений упродовж року власниками ресурсів, що є резидентами певної держави, незалежно від того, де ці ресурси використовуються.

НД = ВНП – А – ТН

НД = W + R + Р + і

***Особистий дохід (ОД)*** – це дохід, отриманий приватними особами. Він розподіляється на споживання, заощадження і виплату податків.

ОД = НД – виплати на соціальне страхування – податок на прибуток корпорацій – нерозподільчий прибуток корпорацій + трансфертні платежі.

***Дохід кінцевого використання (ДКВ)*** – це частина особистого доходу, яка залишається після сплати індивідуальних податків. Дохід кінцевого використання розподіляється на споживання і заощадження.

ДКВ = ОД – ТІНД .

***ВВП на душу населення*** більш повно характеризує економічний благоустрій членів суспільства. Він залежить від ступеня рівності в розподілі заходів, від динаміки рівня цін.

ВВПНА ДУШУ НАСЕЛЕННЯ = ВВП / КІЛЬКІСТЬ НАСЕЛЕННЯ КРАЇНИ

***Потенційний ВВП*** – ВВП при повній зайнятості ресурсів.

***Національне багатство*** – це сукупність матеріальних благ, створених працею людей за весь період існування країни, розвіданих природних ресурсів і нагромадження культурних та духовних цінностей.

***3.Номінальні та реальні макроекономічні показники***

На макроекономічні показники впливає зміна рівня цін. Розрізняють номінальний і реальний ВВП.

***Номінальний ВВП –*** відображає фізичний обсяг вироблених товарів і послуг в поточних діючих в даному році цінах.

***Реальний ВВП*** – це номінальний ВВП, скоректований з урахуванням зміни цін чи виражених в цінах базового року.

Для приведення номінального ВВП до його реального значення використовують два індекси:

1. Індекс споживчих цін (ІСЦ);
2. Дефлятор ВВП.



де *Рп,б* – ціни, відповідно в поточному і базисному періодах;

 *Qб,п* – обсяг виробництва в поточному і базисному періоді.

Основними товарними групами у споживчому кошику є продукти харчування, одяг, житло, транспортні послуги, освіта, книги, медичні послуги тощо. Ринковий кошик у багатьох країнах охоплює близько 300 найменувань споживчих товарів і послуг. В Україні при обчисленні ІСЦ враховують поки що понад 60 найменувань.

Реальний ВВП = Номінальний ВВП / ІСЦ ,

Дефлятор ВВП – враховує індекс цін на всі товари і послуги, які купуються кінцевими споживачами.



де, Рn і Рб – ціни відповідно в поточному і базовому періодах;

Qб,n – обсяг виробництва в базовому періоді і поточному.

Реальний ВНП = 