**ТЕМА : Макроекономіка як економічна наука. Макроекономічні показники результативності національної економіки**

**Мета:** оволодіти категоріальним макроекономічним апаратом,з’ясувати зміст та способи розрахунку макроекономічних показників результативності національної економіки за системою національних рахунків

**Питання для обговорення**

1. Система національних рахунків як нормативна база макроекономічного рахівництва. Методи розрахунку ВВП (ВНП).

2. Інші показники СНР. Взаємозв’язок між ними.

2. Номінальні та реальні макроекономічні показники.

Для аналізу економічних явищ і процесів, складних господарських взаємозв’язків необхідна система взаємопов’язаних показників. В якості узагальнюючих показників результатів функціонування національної економіки за певний період використовують різні форми виміру суспільного продукту.

Формування і розвиток ринкових відносин в економіці України визначили необхідність переходу вітчизняної статистики до прийнятої у міжнародній практиці методології обліку, що базується на концепції **системи національних рахунків (СНР).**

Головною метою СНР є інформаційне забезпечення комплексного аналізу процесу створення та використання волового внутрішнього продукту (валового національного доходу), співставлення економічних показників різних країн.

* інформаційне забезпечення комплексного і всебічного аналізу процесу створення, розподілу та використання національного продукту та національного доходу;
* інформаційне забезпечення прогнозування довгострокового розвитку економіки;
* інформаційне забезпечення формування й реалізації заходів економічної політики.

Ця система покликана полегшити можливості співставлення економічних показників різних країн з метою усунення труднощів та перепон у прийнятті господарських і політичних рішень на міжнародному та національному рівнях, пов’язаних із суттєвими відмінностями існуючих у різних країнах систем рахунків.

СНР виходить з того, що у ринковій економіці всі пропорції та результати виробництва формуються й відображаються на рівні статистики як результат взаємодії самостійних суб’єктів господарювання; фінансово-грошові потоки є пріорітетними при достатньому рівні відображення їхнього зв’язку з матеріальними потоками.

В основі розрахунків макроекономічних показників лежить рівність доходів і витрат. Економічна система є замкненою, і всі витрати на купівлю товарів і послуг неминуче є доходами виробників цієї продукції. Щоб уникнути подвійного рахунку – ситуації, коли одна й та сама операція може бути врахована двічі, в СНР вирізняють такі поняття:

* **проміжна продукція –** це товари і послуги, що купують з метою подальшої переробки або для перепродажу;
* **кінцева продукція –** товари і послуги, що купуються з метою кінцевого споживання і не використовується в виробничих процесах у вигляді сировини чи матеріалах;
* **додана вартість –** вартість, що створена в процесі виробництва на даному підприємстві і охоплює реальний вклад підприємства у створення вартості і охоплює реальний вклад підприємства у створення вартості конкретного продукту, не включає вартості проміжних товарів і послуг, що були придбані фірмою і використані в процесі виробництва.

При розрахунку макроекономічних показників у СНР враховується відмінність між національною та вітчизняною основами реєстрації показників. Розрізняють показники результатів економічної діяльності: валовий внутрішній продукт (ВВП) та валовий національний продукт (ВНП).

ВНП = ВВП+ Чисті факторні доходи з-за кордону (1)

**Чисті факторні доходи** з-за кордону визначаються як різниця між доходами, отриманими громадянами даної країни за кордоном, і доходами іноземців, отриманими на території даної країни.

Різниця між показниками ВВП і ВНП незначна й знаходиться в межах від одного до декількох відсотках.

Головним макроекономічним показником результативності поточної економічно діяльності є ВВП (ВНП). В економічній науці та в статистиці використовуються різні методи визначення ВВП (ВНП). Як ВВП, так і ВНП можна розрахувати трьома методами:

* 1. за доходами ( розподільчий метод);
  2. за витратами (метод кінцевого використання).

1. **Розрахунок ВВН за витратами.**ВВП розраховується як сума споживчих витрат населення (С), валові інвестиції (Ів), державні закупки товарів і послуг (G) та чистого експорту (NЕ).

ВВПза витратами=С + Ів + G + NЕ

**Споживчі витрати (С)** включають витрати домашніх господарств на товари довготермінового використання і постійного споживання, без вирахування витрат на придбання житла.

**Валові інвестиції(Ів)** включають виробничі капіталовкладення або інвестиції в основні виробничі фонди, інвестиції в житлове будівництво, інвестиції в товарно-матеріальні запаси. Валові інвестиції складаються з суми чистих інвестицій та амортизації.

**Чисті інвестиції (Іч) –** інвестиції на купівлю нового обладнання.

Ів = Іч + А

**Державні витрати (G)**об’єднують усі види витрат держави на виробництво товарів та послуг (утримання закладів освіти, медицини, армії, державного апарату управління), а також оплату праці державних службовців та працівників бюджетних установ.

Трансферні платежі (Тр) , хоча є частиною державних видатків, не включаються до ВВП, тому що ті, для кого вони призначені , не виробляють і не надають послуг.

**Чистий експорт (NE)** розраховується як різниця між експортом (E) та імпортом (Z).

NE = E – Z

1. **Розрахунок ВВП за доходами*.*** Визначається як сума усіх доходів господарських одиниць від економічної діяльності також амортизація та непрямі податки.

ВВПза доходом = W+ R+P+ i+ A+Tн

**Заробітна плата (W)-** це оплата праці найманих робітників і службовців. Вона включає суму зарплати, додаткові виплати на соціальне забезпечення, соціальне страхування.

**Рента (R) *–*** це рентні доходи, отримані домогосподарствами в результаті здачі в оренду зелі, житлових приміщень тощо.

**Прибуток (Р)**– це прибуток, що отримують власники одноосібних господарств, товариств та корпорацій. Прибуток корпорацій. У свою чергу , містить три складові: податок на прибуток; дивіденди акціонерам; нерозподілений прибуток корпорацій.

**Відсоток (і) -** це доходи від грошового капіталу, покладеного до банку, за кредит та ін.

**Амортизаційні витрати (А)**– це обсяг капіталу, спожитого в процесі виробництва впродовж року.

**Непрямі податки(Тн)**– не факторний дохід держави, який здійснює витрати споживача вище, ніж валова виручка фірми від реалізації кінцевих товарів і послуг (акцизи, ПДВ, мито). Тобто це різниця між цінами, за якими купують товари споживачі, та продажними цінами фірм.

Слід зазначити, що ВВП (ВНП) не враховує: роботу домогосподарок у своєму домашньому господарстві; бартерний обмін; доходи тіньового бізнесу; трансферні платежі; зростання фонду вільного часу; екологічні наслідки виробництва; оплату у вигляді чайових і т.п.

Показник ВВП (ВНП) дає можливість вартісного виміру обсягу річного національного виробництва. Разом з тим ВВП не повністю відображає реальний добробут нації, які були названі вище. Існує ще цілий ряд інших взаємопов’язаних показників, які розраховуються на підставі ВВП і використовуються в макроекономічному аналізі

ЧВН = ВВП – А

Іншими словами, показник НД характеризує обсяг фактичних доходів від праці, власності на землю, капіталу та підприємницьких здібностей протягом року.

НД = ВВП – А – ТН НД = W + R + Р + і

Важливим макроекономічним показником у СНР є **особистий дохід (ОД),** отриманий приватними особами. Він розподіляється на споживання, заощадження і виплату податків. Для визначення особистого доходу слід від обсягу національного доходу відняти виплати на соціальне страхування (СС), податок на прибуток корпорацій (ППк), нерозподілений прибуток корпорацій (НП), додати трансферні платежі (Тр).

ОД = НД – СС - ППк – НП +Т

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.

Інфляційні процеси ускладнюють розрахунки економічних показників. Тому розрізняють номінальний і реальний ВВП.

Це показник загального обсягу виробництва, який обчислюється у поточних цінах.

ВВПр = ∑ Pп Qп

де Рп – ціна товару в поточних цінах;

Qп – обсяг виробництва в поточному році.

Реальний ВВП=Номінальний ВВП/ІСЦ