

## Практичне заняття №14

### Тема 14. Основні макроекономічні агрегати

#### Питання для підготовки:

1. Основоположні поняття, визначення та принципи Системи національних рахунків (СНР).
2. Методи розрахунку ВВП.
3. Інші показники, використовувані в СНР та взаємозв'язок між ними.
4. Реальні та номінальні величини. Цінові індекси

#### Основні поняття:

*Економічна політика; модель кругообігу; національна економіка; домогосподарство; інвестиції; заощадження; резиденти країни; економічна територія; національні рахунки; валовий внутрішній продукт (ВВП); національний дохід (НД); особистий дохід (ОД); дохід у розпорядженні (ВД); реальний ВВП; номінальний ВВП; дефлятор ВВП; індекс споживчих цін (ІСЦ)*

#### **Виконати завдання**

##### **Завдання 1.**

Як збільшиться ВВП в результаті таких колективних дій: лісоруб зрубав дерево та продав його за 10 грн. тесляру, який розпиляв його на дошки та продав за 25 грн. одному клієнтові, який, в свою чергу, продав їх в роздріб за 35 грн. мебляру. Останній зробив із них досить вдалі книжкові полиці і вирішив не продавати дешевше, ніж за 100 грн.

##### **Завдання 2.**

Нижче наведено список компонентів національного доходу в млрд. грн. Вам потрібно розрахувати:

а) ВВП та ЧВП як за витратами, так і за доходами;

в) національний дохід, як шляхом вирахування певних компонентів із ВВП, так і підсумовуючи ті компоненти, які його складають;

с) особистий та використовуваний доходи.

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1) Особисті споживчі витрати          | 245 |
| 2) Трансфертні платежі                | 12  |
| 3) Орендна плата                      | 14  |
| 4) Амортизація                        | 27  |
| 5) Внески на соціальне страхування    | 20  |
| 6) Проценти                           | 13  |
| 7) Доход від власності                | 31  |
| 8) Чистий експорт                     | 3   |
| 9) Дивіденди                          | 16  |
| 10) Винагорода за працю               | 221 |
| 11) Непрямі податки                   | 18  |
| 12) Нерозподілені прибутки корпорацій | 21  |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 13) Індивідуальні податки               | 26 |
| 14) Податки на прибуток корпорацій      | 19 |
| 15) Прибутки корпорацій                 | 56 |
| 16) Державні закупки товарів та послуг  | 72 |
| 17) Чисті приватні внутрішні інвестиції | 33 |
| 18) Особисті заощадження                | 16 |

### **Завдання 3.**

Розгляньте економіку, що виробляє і споживає хліб та автомобілі. У таблиці наведено дані для двох різних років.

|                                  | 2010 р.     | 2021 р.     |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Ціна автомобіля                  | 50 000 грн. | 60 000 грн. |
| Ціна хлібини                     | 1 грн.      | 1,2 грн.    |
| Кількість вироблених автомобілів | 100         | 120         |
| Кількість вироблених хлібин      | 500 000     | 400 000     |

А) Приймаючи 2010 рік за базовий, обчисліть для кожного з років такі показники: номінальний ВВП, реальний ВВП, дефлятор ВВП і індекс споживчих цін.

Б) Наскільки зросли ціни з 2010-го до 2021 р.? Порівняйте відповіді, отримані за допомогою індексів Ласпейреса та Пааше. Поясніть відмінність між ними.

