

## Практическая работа №3

### Тема: Расчет макроэкономических показателей

**Цель:** Закрепить теоретические знания по разделу «Макроэкономика». Приобрести навыки расчета валового национального продукта, национального дохода, экспорта и импорта.

**Задания:**

1. Экспорт в 2004 году составил 70 млрд. долларов, а импорт 80 млрд. долларов. Найти чистый экспорт.
2. Валовые инвестиции в 2004 году составили 19 трлн. лир, а амортизация 21 трлн. лир. Найти чистые инвестиции. Находится экономика на фазе подъема или спада?
3. Доходы государственного бюджета в 2004 году составили 620 млрд. фунтов, а расходы 650 млрд. фунтов. Определить сальдо бюджета. Является бюджет дефицитным или профицитным?
4. Чистый доход от собственности за рубежом в 2004 году оказался равен -100 млрд. долларов. ВВП составил 6,2 трлн. долларов. Найти ВВП.
5. Потребительские расходы в закрытой экономике с ВВП = 1,5 трлн. долларов составили 900 млрд. долларов, инвестиционные расходы 250 млрд. долларов, амортизация 200 млрд. долларов. Найти государственные расходы.
6. Имеются следующие данные за 2004 год. ВВП = 1,5 трлн. фунтов, амортизация = 150 млрд. фунтов, косвенные налоги = 250 млрд. фунтов. Найти чистый национальный продукт и национальный доход.
7. В некоторой стране номинальный ВВП в 2004 году вырос в 2,4 раза. Как изменились цены, если физический объем производства сократился на 20%?
8. Некто вложил в банк 10 тыс. евро под 5% годовых. Какую сумму он получит через 2 года?
9. В экономике страны Альфа функция инвестиций определяется уравнением:  $I = 40 + 0,4Y$ , а функция сбережений - уравнением:  $S = -20 + 0,6Y$ , где  $Y$  - национальный доход. Определите равновесный  $Y$  в стране Альфа.
10. В стране основные экономические показатели за год составили:

Показатель	Значение
Частное потребление товаров и услуг	230 000
Частные инвестиции	47 000
Государственные расходы	54 000
Совокупный экспорт	32 000
Совокупный импорт	44 000
Отчисления на возмещения капитала (амортизация)	38 000
Косвенные налоги	29 000

На основании данных вычислить: ВВП, ЧНП, НД

**Примечание:**

$$Y = C + I + G + \underbrace{(EX - IM)}_{EXP}; - \text{Валовой национальный продукт}$$

EXP – чистый экспорт