

# Основные макроэкономические показатели



# Система национальных счетов

Для оценки функционирования национальной экономики применяется **система национальных счетов (СНС)** — система статистических данных о состоянии и динамике экономики в соответствии с принципами, применяемыми в бухгалтерском учете.

# Валовой внутренний продукт

**Валовой внутренний продукт (ВВП)** — это макроэкономический показатель, представляющий собой рыночную стоимость конечных товаров и услуг, произведенных в стране за определенный период времени (обычно за год) всеми производителями независимо от того, находятся факторы производства в собственности граждан данной страны или являются собственностью иностранцев.

# Валовой национальный продукт

**Валовой национальный продукт (ВНП)** — это макроэкономический показатель, представляющий собой рыночную совокупную стоимость конечных товаров и услуг, созданных факторами производства, находящимися в собственности граждан данной страны, не только внутри страны, но и за рубежом.

**Конечные товары** — товары, предназначенные для непосредственного потребления, а не для обработки, переработки или перепродажи.

В закрытой экономике  $\text{ВНП} = \text{ВВП}$ .

В открытой экономике ВНП отличается от ВВП величиной чистых факторных доходов из-за рубежа:  $\text{ВНП} = \text{ВВП} + \text{ЧФД}$ .

ВНП помогает выявить тенденцию роста национального производства.

# Недостатки ВВП

1. Не включает в себя стоимость непроизводительных сделок:
  - финансовые сделки — государственные трансфертные платежи (выплаты по социальному страхованию, безработице и т. д.); частные трансфертные платежи; сделки с ценными бумагами;
  - продажа поддержанных товаров;
  - труд в домашнем хозяйстве;
  - услуги и товары, не имеющие денежного выражения (услуги армии, судов, милиции и т. д.);
  - теневая экономика (общепринято 3–5 % ВВП);
  - сделки, наносящие вред обществу (продажа наркотиков и т. п.).
2. Не может оценить качественное изменение продукции и услуг.
3. Не может оценить издержки общества, связанные с использованием окружающей среды.

### Номинальный ВВП (ВВП):

- рассчитывается в текущих (фактических) ценах данного года;
- может увеличиваться как за счет роста физического объема всей продукции, так и за счет роста уровня цен.

### Реальный ВВП (ВВП):

- рассчитывается в постоянных (сопоставимых) ценах;
- на реальный ВВП (ВВП) уровень цен не влияет;
- выступает основным показателем физического объема товаров и услуг.

$$\text{Реальный ВВП (ВВП)} = \frac{\text{Номинальный ВВП (ВВП)}}{\text{Индекс цен}}$$

Сравнивая реальный и номинальный ВВП можно получить представление о темпах инфляции.

# Чистый национальный продукт

Чистый национальный продукт (ЧНП) представляет собой наиболее точный макроэкономический показатель созданных и купленных населением данной страны товаров и услуг за определенный период времени (обычно за год).

$$\text{ЧНП} = \text{ВВП (ВНП)} - \text{амортизационные отчисления}$$

Амортизационные отчисления — стоимость износа оборудования и зданий производственного назначения в процессе создания ВНП.

# Национальный доход

Национальный доход (НД) – важнейший макроэкономический показатель совокупных доходов всего населения данной страны за определенный период времени (обычно за год); вновь созданная стоимость.

$\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{чистые косвенные налоги на бизнес}$

Основными компонентами НД являются:

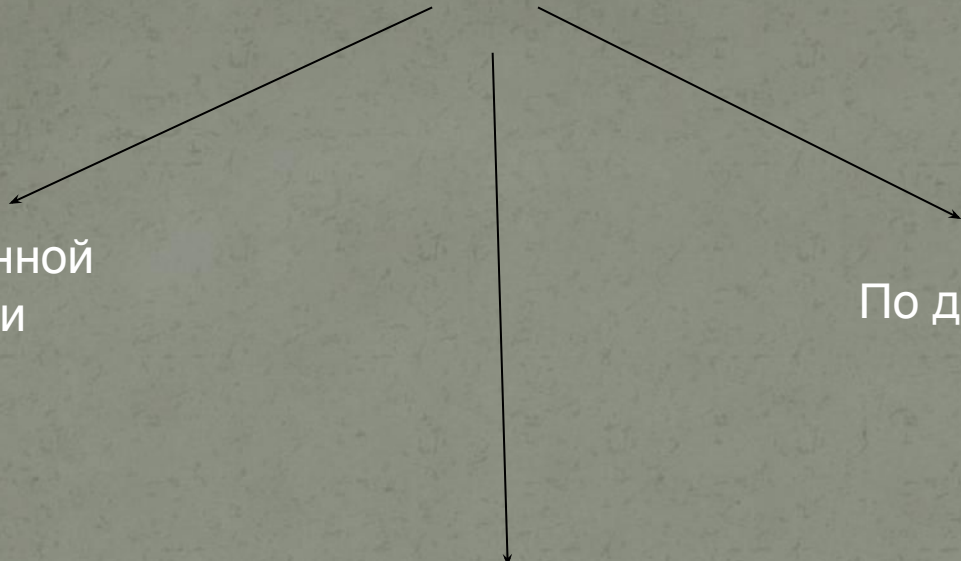
- доходы наемных работников и некорпоративных собственников;
- прибыль фирм;
- рентные доходы;
- процентный доход.

# Расчет ВВП

По добавленной  
стоимости

По доходам

По расходам



## Расчет ВВП по добавленной стоимости

Фермер вырастил пшеницу и продал ее мельнику за 1\$, мельник сделал из зерна муку и продал ее пекарю за 3\$, пекарь выпек хлеб и продал его булочнику за 6\$, булочник продал хлеб студенту за 10\$.

| Производители | Цена продукции, \$ | Добавленная стоимость, \$ |
|---------------|--------------------|---------------------------|
| Фермер        | 1                  | $1 - 0 = 1$               |
| Мельник       | 3                  | $3 - 1 = 2$               |
| Пекарь        | 6                  | $6 - 3 = 3$               |
| Булочник      | 10                 | $10 - 6 = 4$              |
|               | Всего              | 10                        |

## Расчет ВВП по доходам

| Владельцы       | Доход                      |
|-----------------|----------------------------|
| земли           | Рента                      |
| труда           | Заработная плата           |
| капитала        | Процент                    |
| собственности   | Доход от собственности     |
| Предприниматели | Прибыль фирм               |
| Государство     | Косвенные налоги на бизнес |

Прибыль фирм = налог на прибыль + дивиденды + нераспределенная прибыль.

## Расчет ВВП по расходам

| Субъекты           | Расходы                                 |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Домашние хозяйства | Личные потребительские расходы          |
| Фирмы              | Инвестиции (валовые)                    |
| Государство        | Государственные закупки товаров и услуг |
| +                  |                                         |
| Иностранцы         | Чистый экспорт=экспорт-импорт           |

Валовые инвестиции = чистые инвестиции + амортизация.

В государственные расходы не включаются трансфертные платежи.

По представленным данным рассчитайте ВВП по  
доходам и расходам.

| Статьи                                     | Сумма, трлн. руб. |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Личные потребительские расходы             | 230               |
| Дивиденды                                  | 15                |
| Косвенные налоги                           | 20                |
| Налоги на прибыль фирм                     | 20                |
| Нераспределенная прибыль фирм              | 15                |
| Заработная плата                           | 220               |
| Проценты                                   | 45                |
| Импорт                                     | 33                |
| Экспорт                                    | 37                |
| Арендная плата                             | 19                |
| Инвестиции                                 | 50                |
| Государственные закупки товаров<br>и услуг | 70                |

## ВВП по доходам:

| Статьи                        | Сумма,<br>трлн.<br>руб. |
|-------------------------------|-------------------------|
| Дивиденды                     | 15                      |
| Косвенные налоги              | 20                      |
| Налоги на прибыль фирм        | 20                      |
| Нераспределенная прибыль фирм | 15                      |
| Заработная плата              | 220                     |
| Проценты                      | 45                      |
| Арендная плата                | 19                      |
| <b>Итого ВВП по доходам</b>   | <b><del>354</del></b>   |

## ВВП по расходам:

| Статьи                                  | Сумма,<br>трлн.<br>руб. |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Личные потребительские расходы          | 230                     |
| Импорт                                  | -33                     |
| Экспорт                                 | 37                      |
| Инвестиции                              | 50                      |
| Государственные закупки товаров и услуг | 70                      |
| <b>Итого ВВП по расходам</b>            | <b><del>354</del></b>   |