

ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тема 8

Валовой внутренний продукт

- это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.

Способы измерения ВВП

Для расчета ВВП может быть использовано *три* метода:

- по расходам (метод конечного использования);
- по доходам (распределительный метод);
- по добавленной стоимости (производственный метод).

ВВП «ПО РАСХОДАМ»

сумма расходов всех макроэкономических агентов, поскольку в данном случае учитывается, кто выступил конечным потребителем произведенных в экономике товаров и услуг, кто израсходовал средства на их покупку.

При подсчете ВВП по расходам суммируются:

- + *расходы домохозяйств* (потребительские расходы - C)
- + *расходы фирм* (инвестиционные расходы – I)
- + *расходы государства* (*государственные закупки товаров и услуг* – G);
- + *расходы иностранного сектора* (*расходы на чистый экспорт*), обозначаемые X_n (net export)

ВВП «ПО ДОХОДАМ»

сумма доходов собственников экономических ресурсов (домохозяйств), т.е. сумма факторных доходов.

ВВП по доходам =

- + заработная плата
- + арендная плата (включая условно-начисленную арендную плату)
- + процентные платежи
- + доходы собственников
- + прибыль корпораций
- + косвенные налоги
- + амортизация

ВВП «ПО ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ»

- суммирование добавленных стоимостей по всем отраслям и видам производств в экономике (метод расчета *по добавленной стоимости*).

| Производство | Общая выручка (стоимость продукции) | Промежуточный продукт | Добавленная стоимость |
|--------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Фермер | \$5 | \$0 | \$5 |
| Мельник | \$8 | \$5 | \$3 |
| Пекарь | \$17 | \$8 | \$9 |
| Булочник | \$25 | \$17 | \$8 |
| Итого | \$55 | \$30 | \$25 |

Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен.

- **Номинальный ВВП** – это ВВП, рассчитанный в текущих ценах, в ценах данного года.
- **Реальный ВВП** – это ВВП, измеренный в сопоставимых (неизменных) ценах, в ценах базового года.

***Реальный ВВП = Номинальный ВВП /
Общий уровень цен***

Номинальный ВВП любого года, поскольку он рассчитывается в текущих ценах, равен $\sum p_t q_t$, а *реальный ВВП*, подсчитываемый в ценах базового года, равен $\sum p_0 q_t$.

Где: p_0 – цены базового года

p_t – цены текущего года

q_t – объем производства в текущем году

изменение реального ВВП (в %) = изменение номинального ВВП (в %) - изменение общего уровня цен (в %)

Индекс потребительских цен (ИПЦ) рассчитывается на основе стоимости рыночной потребительской корзины, которая включает набор товаров и услуг, потребляемых типичной городской семьей в течение года.

$$\text{ИПЦ} = I_L = (\Sigma p_t q_0 / \Sigma p_0 q_0) \times 100\%$$

Дефлятор ВВП, рассчитываемый на основе стоимости корзины конечных товаров и услуг, произведенных в экономике в течение года.

$$\text{def ВВП} = (\Sigma p_t q_t / \Sigma p_0 q_t) \times 100\%$$

$$\pi = \frac{\text{дефлятор ВВП текущего года} - \text{дефлятор ВВП предыд. года}}{\text{дефлятор ВВП предыдущего года}} \times 100\%;$$

Экономический рост и его показатели

Экономический рост – устойчивое увеличение производственных возможностей страны.

- представляет собой долгосрочную тенденцию увеличения реального ВВП.

Главная цель экономического роста – рост благосостояния и увеличение национального богатства. Чем больше производственный потенциал страны и чем выше темпы экономического роста, тем выше уровень и качество жизни в стране.

Типы и факторы экономического роста

Экономический рост, обусловленный *увеличением количества ресурсов*, простым добавлением факторов, представляет собой ***экстенсивный тип экономического роста.***

К факторам экстенсивного типа экономического роста относятся: использование большего количества рабочей силы; строительство новых предприятий; использование большего количества оборудования; вовлечение в хозяйственный оборот дополнительных земель; открытие новых месторождений и увеличение добычи полезных ископаемых; внешняя торговля, позволяющая увеличить количество ресурсов, и т.п.

Экономический рост, связанный с совершенствованием качества ресурсов, использованием достижений научно-технического прогресса - это **интенсивный тип** роста.

Факторами интенсивного типа экономического роста являются: рост уровня квалификации и профессиональной подготовки рабочей силы; использование более совершенного оборудования; наиболее передовых технологий (в первую очередь, ресурсосберегающих); научной организации труда; наиболее эффективных методов государственного регулирования экономики.

- Основной экономической характеристикой качества ресурсов является их *производительность*. Наиболее важным фактором, определяющим уровень жизни в стране, является производительность труда.
- *Производительность труда - это количество товаров и услуг, создаваемых работником за один час рабочего времени.*

Экономические циклы

- **Макроэкономические колебания (*macroeconomic fluctuation*)** — периодические ускорения и замедления роста экономики или даже его сокращение.
- **Бизнес-циклы (*business cycle*)** — экономические колебания обычно продолжительностью в несколько лет.

Экономический цикл и его фазы

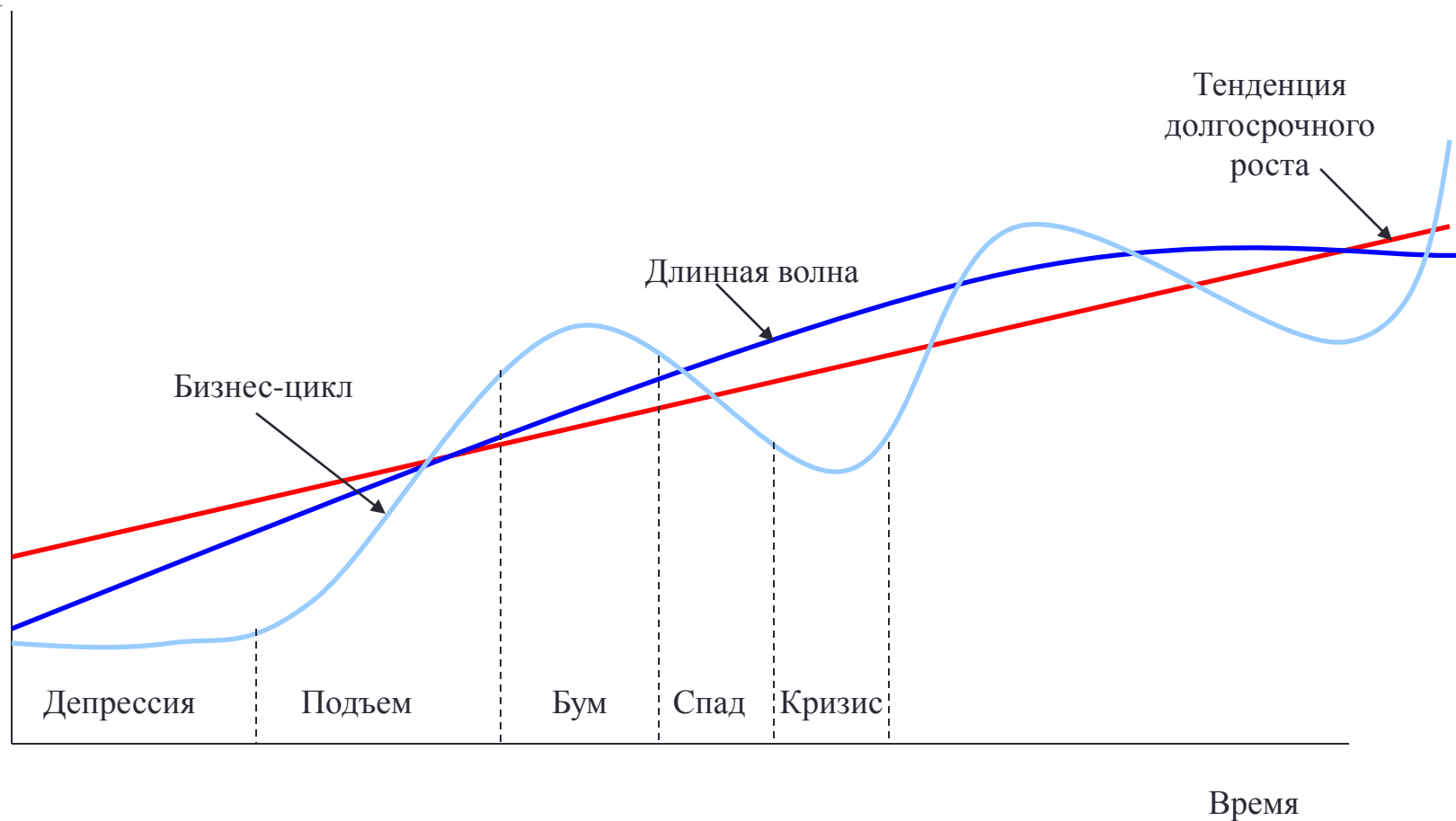
Экономический (или деловой) цикл (business cycle) представляет собой периодические спады и подъемы в экономике, колебания деловой активности. Эти колебания *нерегулярны и непредсказуемы*, поэтому термин «цикл» достаточно условный.

Длинные волны

(long waves) — долговременные экономические колебания протяженностью несколько десятилетий, включающие повышательную и понижательную фазы.

Экономические колебания

Реальный
ВВП



Фазы цикла

- *Подъем (expansion)* — рост реального ВВП темпами выше исторического среднего, активные инвестиции в новое производство, рост реальных доходов населения, низкая безработица и низкая инфляция.
- *Пик (peak), бум (boom)* — наивысшая точка циклического подъема, перегиб в циклическом развитии от роста к падению производства.
- *Спад (contraction)* — период спада, рост реального ВВП темпами ниже исторических или даже сокращение реального ВВП, инвестиций и реальных доходов, рост безработицы и инфляции.
- *Дно (trough)* — низшая точка экономического цикла, перегиб в циклическом развитии от падения к росту.