

Лекция: Экономический рост (ЭР)

- Сущность и цели ЭР. Показатели ЭР.
- Факторы и типы ЭР.
- Теория ЭР.
- НТП. Технический сдвиг и информационное общество.

Литература

1. Экономическая теория. Экспресс-курс: учебное пособие / под ред. А.Г.Грязновой, Н.Н. Думовой, А.Ю.Юданова – М.: КНОРУС, 2005.- с.345-363
2. Экономическая теория: Учебник/под.ред. В.И. Ведяпина, А.И. Добрынина и др. – М.: ИНФА-М, 2003г. –с. 438-460
3. Андреев Б.Ф. Системный курс экономической теории:Макроэкономика, Микроэкономика: учебное пособие – СПб: Издательский дом «Бизнес-пресса», 2000 г.с.613-626
4. Агапова Т.А. Серегина С. Макроэкономика: Учебник –М.: Издательство «Дело «Сервис», 2004. с.232-255

1 вопрос.

ЭР – такое состояние экономики, при котором растёт реальный НД и реальный ВВП с целью удовлетворения потребностей общества.

ЭР

**Экономическое
развитие (шире)**



**Количество
приращения
созданной
продукции**



**С учетом
обновления
инноваций,
качества, экологии**

Цели ЭР

```
graph TD; A[Цели ЭР] --> B[Повышение материального благосостояния населения]; A --> C[Поддержание национальной безопасности];
```

- Повышение материального благосостояния населения

- Поддержание национальной безопасности

Графическое изображение и воздействие на ЭР технического прогресса – кривая (граница) производственных возможностей

Предмет
потребле
ния



АБ – граница производственных возможностей (потенциальный объем производства) – все факторы производства используются полностью

Показатели ЭР

1) Темп прироста реального ВВП (НД)

$$T_{\text{пр}} = \frac{\text{ВВП}_1 - \text{ВВП}_{t-1}}{\text{ВВП}_{t-1}}$$

ВВП₁ – валовый внутренний продукт отчетного периода;

ВВП_{t-1} – валовый внутренний продукт базисного периода.

2) Темп роста реального ВВП (НД)

$$T_p = \text{ВВП}_1 / \text{ВВП}_{t-1} \quad \text{или}$$

$$T_p = T_{\text{пр}} - 1$$

3) Темп роста и прироста реального ВВП (НД) на душу населения

$T_r = \text{ВВП}_1 \text{ на душу населения} / \text{ВВП}_{t-1} \text{ на душу населения}$

2 вопрос.

Факторы ЭР:

- Факторы предложения (природные ресурсы; трудовые ресурсы; капитал; технологии).
- Факторы спроса (уровень экономической активности; циклические колебания).
- Факторы распределения (мотивация труда, социальная стабильность).

Качество ЭР:

1. Использование НТП;
2. Повышение качества товаров и услуг;
3. Не нарушать экологию;
4. Социальная направленность роста;
5. Наполнение рынка товарами.

Типы ЭР:

1. Экстенсивный;
2. Интенсивный.

Экстенсивный тип ЭР –

увеличение выпуска продукции при использовании дополнительных ресурсов (средств производства, рабочей силы, финансовых ресурсов).

Интенсивный тип ЭР –

увеличение выпуска продукции на единицу используемых ресурсов за счет улучшения качественных характеристик производства; роста эффективности производства (НТП, повышение квалификации работников).

Понятие эффективности –
результативность какого-
либо процесса; соизмеряет
затраты с результатами.

Показатели эффективности:

Производительность труда = ВВП (НД) / Число занятых работников

- ВВП (НД) в расчете на одного работающего. Показывает эффективность использования трудовых ресурсов.

Обратный показатель
производительности труда –

трудоемкость = Число
занятых работников /
ВВП (НД)

**Фондоотдача
(капиталоотдача) =
ВВП (НД) / Стоимость
основного капитала**

- Объем продукции на 1 рубль
основного капитала – характеризует
эффективность использования
основных фондов

Обратный показатель
фондоотдачи –
фондоёмкость
(капиталоёмкость) =
Стоимость основного
капитала / ВВП (НД)

**Материалоёмкость
(ресурсоёмкость) = Затраты
на материально-сырьевые
ресурсы / ВВП (НД)**

**Материалоотдача
(ресурсоотдача) = ВВП (НД) /
Затраты на материально-
сырьевые ресурсы**

**Энергоёмкость = Затраты
электроэнергии / ВВП
(НД)**

При экстенсивном типе ЭР
эффективность использования
ресурсов (факторов
производства) остается
постоянной, не меняется; **при**
интенсивном типе ЭР –
эффективность использования
каждого фактора возрастает.

Устойчивый ЭР

Сбалансированный ЭР

Эффективный ЭР

Проблемы границ ЭР

Сырьевой характер ЭР России.

Реальный ВВП % к предыдущему периоду

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
106,4	110	105,1	104,7	107,3	107,1	106	107	108

3 вопрос

Теория экономического роста:

Модель Кобба-Дугласа

Разработана в 1928 году американским экономистом П.Дугласом совместно с математиком Ч.Кобби.

Эта модель раскрывает функциональную зависимость между объемом производства и затратами труда и капитала.

Исследование показало, что при изменении величины рабочей силы на 1% объем продукции изменяется на 0,75% или $\frac{3}{4}$, а при изменении капитала на 1% он изменяется на 0,25% или $\frac{1}{4}$.

Модель А.Тимбергена

Голландский экономист А.Тимберген разработал функцию Кобба-Дугласа в направлении введения фактора отражающего НТП, т.е. определил темп роста производства в результате НТП.

Модель Харрода-Домара

Изучил зависимость темпов роста от доли сбережений (прямая связь) и от капиталоемкости (обратная связь)

Неоклассическая модель ЭР Р.Солоу

Примерно 80% показателя выпуска обусловлено в развитых странах НТП.

Американский экономист Денисон разбил фактор НТП на компоненты и определил составляющие экономического роста: $1/3$ роста за счет ресурсов, $2/3$ роста за счет накопления знаний.

Модель технического прогресса Хикса (англ.экономист, лауреат нобелевской премии)

Три типа НТП:

- нейтральный
- трудосберегающий
- капиталосберегающий