

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Строительный факультет

презентация на тему:

«Экономический рост»

Презентацию подготовил:
студент III-его курса
группы ПГСз-10-3
Сельсков А.М.

Пермь, 2013

ПОНЯТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

(economic growth)

ЭТО ДОЛГОСРОЧНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВВП

↓
□ учитывается тенденция, устойчивая во времени,
а не кратковременные изменения

↓
□ важно общее направление движения экономики, тренд

↓
□ во внимание принимается именно реальный,
а не номинальный ВВП

РЕАЛЬНЫЙ ВВП -

это фактический объем выпуска продукции,
рассчитанный в ценах базисного года

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{дефлятор ВВП}}$$

НОМИНАЛЬНЫЙ ВВП -

это фактический объем выпуска продукции,
рассчитанный в ценах текущего года

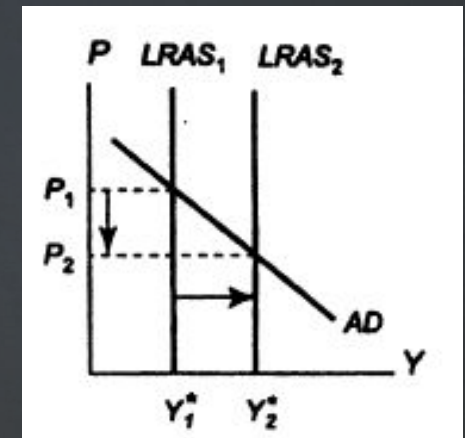
ГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ



ч/з кривую
реального
ВВП



ч/з кривую
производственных
возможностей



ч/з модель
совокупного
спроса

ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА



ИНТЕНСИВНЫЙ

Экономический рост, обусловленный увеличением **КАЧЕСТВА** ресурсов

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ

ЭКСТЕНСИВНЫЙ

Экономический рост, обусловленный увеличением **КОЛИЧЕСТВА** ресурсов

ТРУД
ФИЗИЧЕСКИЙ КАПИТАЛ
ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

ТРУД	→	количество часов рабочего времени , отработанного всеми рабочими в экономике
ФИЗИЧЕСКИЙ КАПИТАЛ	→	запас оборудования, зданий и сооружений, которые используются для производства товаров и услуг.
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ	→	знания и трудовые навыки, которые получают рабочие в процессе обучения и в процессе трудовой деятельности
ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ	→	факторы, обеспечиваемые природой (земля, реки, природные ископаемые)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ	→	понимание наилучших способов производства товаров и услуг

МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

НЕОКЛАССИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

основной идеей неоклассического направления является оптимальность рыночной системы, рассматриваемой как совершенный саморегулирующийся механизм.

Многофакторная модель
Кобба-Дугласа

Простая односекторная модель
экономической динамики Р. Солоу

Модель межотраслевого баланса

НЕОКЕЙНСКИАНСКИЕ МОДЕЛИ

для всех моделей кейнсианского направления характерна общая зависимость между сбережениями и инвестициями

Модель динамического равновесия
Харрода-Домара

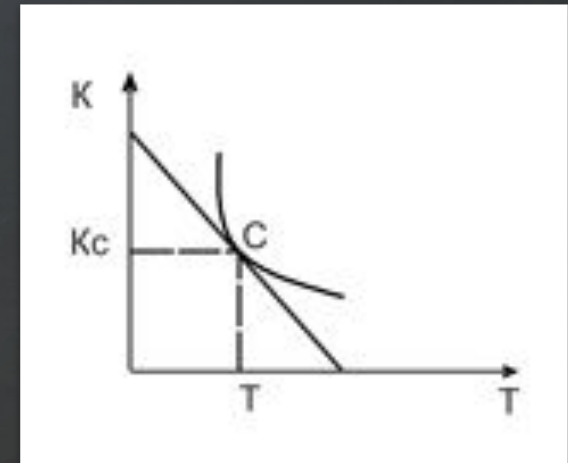
Модель краткосрочного
экономического развития Дж. Кейнса

МОДЕЛЬ КОББА-ДУГЛАСА

совокупный объем выпуска товаров и услуг Q является зависит только от двух факторов: от капитала K и труда L , т.е. является функцией от вводимых ресурсов, потребляемых в процессе его производства.

$$Q=A \cdot K^{\alpha} \cdot L^{\beta}$$

где Q — объем производства
 K — размер капитала;
 L — затраты труда (в стоимостном выражении)
 α и β — показатели эластичности производства
 Q по отношению
соответственно к капиталу и труду
 A — функция.



МОДЕЛЬ РОБЕРТА СОЛОУ

(1950-1969 гг)

Основана на модели Кобба-Дугласа. Отличие модели Солоу заключается в том, что автор вводит технический прогресс как фактор экономического роста наравне с такими факторами производства как труд, капитал.

$$Y = A \cdot K^{\alpha} \cdot L^{1-\alpha},$$

где Y — объем производства

K — размер капитала;

L — затраты труда (в стоимостном выражении)

A — технический прогресс

Под техническим прогрессом в данной модели подразумевается вся совокупность качественных изменений труда и капитала.

МОДЕЛЬ ДЖОНА МЕЙНАРДА КЕЙНСА

(книга «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 г.))

ключевым фактором кейнсианской модели является эффективный спрос, и именно расширение совокупного эффективного спроса должно способствовать экономическому росту. Совокупный спрос зависит от распоряжения домохозяйств своими доходами - важна их склонности инвестировать (тратить) или сберегать.

$$Y = I + S$$

где Y — общий доход

I — потребление

S — сбережения

$$I > S$$

наблюдается превышение инвестиционного спроса над сбережениями, т. е. налицо неудовлетворенный спрос, который вызовет рост цен и вместе с тем рост производства.

$$I < S$$

то происходит рост запасов, снижение потребления, падение производства, рост безработицы

МОДЕЛЬ РОЯ ХАРРОДА И ЕВСЕЯ ДОМАРА

Модель является однофакторной, т.к. в труд не является в ней ограниченным ресурсом, а выпуск зависит только от капитала.

1. Фундаментальное уравнение роста (фактического темпа роста)

$$G = S/R$$

Вывод из фундаментального уравнения: темп роста прямо пропорционален доле сбережений и обратно пропорционален капиталовооруженности.

2. Уравнение гарантированного роста

Под гарантированным ростом Харрод, а именно он ввел это понятие, понимал рост, при котором гарантируется полное использование существующих мощностей (капитала).

МОДЕЛЬ РОЯ ХАРРОДА И ВСЕЯ ДОМАРА

Существует равновесный темп роста, при котором гарантировано полное использование существующих в каждом периоде производственных мощностей. Равновесный темп роста тем выше, чем больше равновесная норма сбережений и чем меньше капиталоемкость продукции. Однако динамическое равновесие неустойчиво, по этому необходимо государственное регулирование экономического роста.

ПАРАДОКСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

ПАРАДОКС БЕРЕЖЛИВОСТИ

«Чем больше мы откладываем на черный день, тем быстрее он наступит»

ГОСУДАРСТВО

может влиять на экономический рост через

стимулирование:

- инвестиций из-за границы
- внутренних инвестиций и сбережений
- исследований и разработок
- образования
- свободной конкуренции
- политической стабильности

ГЛАВНЫЕ ИЗДЕРЖКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ
ИЗДЕРЖКИ



УМЕНЬШАЮЩАЯСЯ
ОТДАЧА ОТ КАПИТАЛА



ЗАГРЯЗНЕНИЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



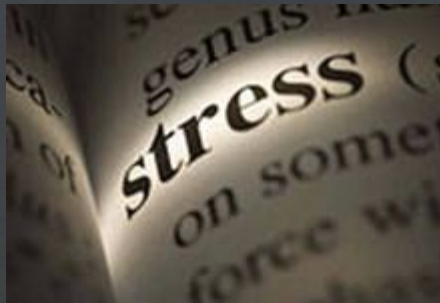
Джеймс Густав Спет

«БИЗНЕС ПОСЛЕ ЭПОХИ РОСТА»

Автор статьи выделяет еще три издержки/последствия бурного экономического роста



УСУГУБЛЕНИЕ
БЕЗРАБОТИЦЫ



СТРЕССЫ, НАРУШЕНИЕ
ДУШЕВНОГО РАВНОВЕСИЯ



ИЗМЕНЕНИЕ ОБЛИКА
ГОРОДОВ