

Тема 4. Экономический цикл и экономический рост

1. Цикличность - форма движения рыночной экономики. Причины цикличности развития.
2. Экономический цикл и его фазы.
3. Виды экономических циклов. «Длинные волны» в экономике.
4. Экономическое развитие и экономический рост. Факторы и типы экономического роста.
5. Модели экономического роста.
6. Государственная политика регулирования экономического роста.

Цикличность - регулярно повторяющиеся за определенный промежуток времени колебания в движении общественного производства.

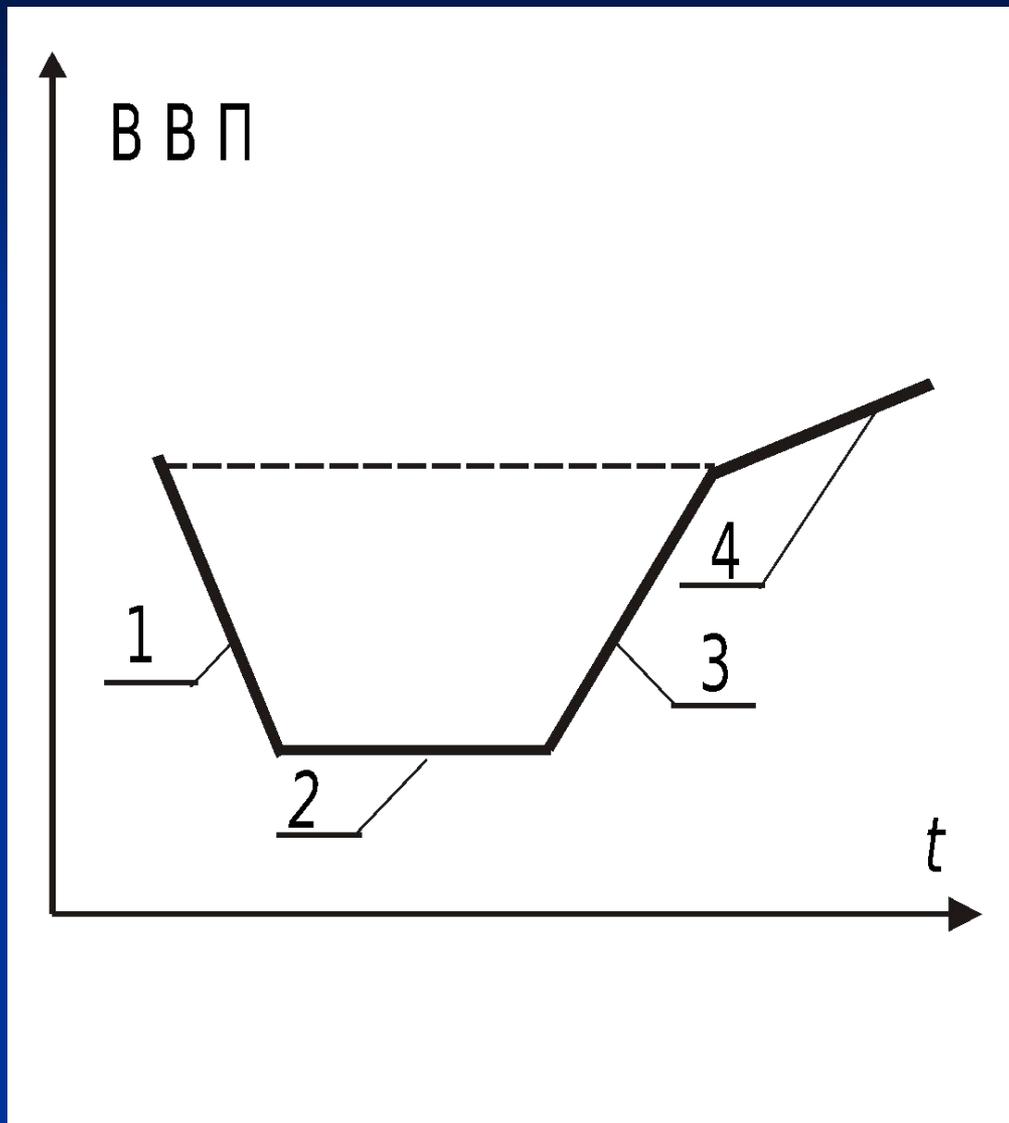
Три подхода к определению причин экономических циклов:

1) цикл - явление внешнее относительно экономической системы. Экономические циклы объясняются различными неэкономическими факторами (воздействие на людей пятен на Солнце, войны, революции, выборы и другие политические события, освоение новых территорий, крупные научные открытия и т. д.) ;

2)цикл - явление внутреннее. Он является порождением внутренних, присущих самой экономической системе, факторов (физический срок службы основного капитала, изменение личного потребления, особенности инвестиционных процессов, экономическая политика государства);

3)цикл есть синтез внутренних состояний экономики и внешних факторов.

Четырехфазная модель цикла



1- спад;

2- депрессия;

3- оживление;

4- подъем.

Виды экономических циклов:

1. Циклы Китчина (короткие циклы)

Продолжительность таких циклов 3-4 года. Они связаны с восстановлением экономического равновесия на потребительском рынке.

2. Циклы Жугляра (среднесрочные циклы - промышленные циклы). Эти циклы имеют продолжительность 8 - 10 лет.

3. Циклы Кондратьева (длинные циклы) - это циклы продолжительностью около 50 лет.

С конца XVIII в. периоды больших циклов оказались приблизительно следующие:

I. Повышательная волна: с 1789-1790 гг. до 1810-1817 гг.

II. Понижательная волна: с 1810-1817 гг. до 1844-1851 гг.

III. Повышательная волна : с 1844-1851 гг.

до 1870-1875 гг.

IV. Понижательная волна: с 1870-1875 гг. до 1890-1896 гг.

V. Повышательная волна: с 1890-1896 гг. до 1914-1920 гг.

VI. Понижательная волна: с 1914-1920 гг. до 1939-1945 гг.

VII. Повышательная волна: с 1939-1945 гг. до 1967-1973 гг.

VIII. Понижательная волна: с 1967-1973 гг. до 1982-1985 гг.

IX. Повышательная волна: с 1982-1985 гг.

Показатели экономического развития:

- ВВП и национальный доход на душу населения;**
- отраслевая структура национальной экономики;**
- производство основных видов продукции на душу населения;**
- уровень и качество жизни населения;**
- показатели экономической эффективности.**

Экономический рост - это увеличение национального производства товаров и услуг за определенный период времени.

Показатели экономического роста:

- рост объема ВВП;
- темпы роста ВВП или национального дохода на душу населения;
- темпы роста промышленного производства.

Для того чтобы определить темпы прироста ВВП, из величины реального ВВП данного года необходимо вычесть величину реального ВВП предыдущего года и полученную разность соотнести с величиной ВВП предыдущего года.

Факторы экономического роста:

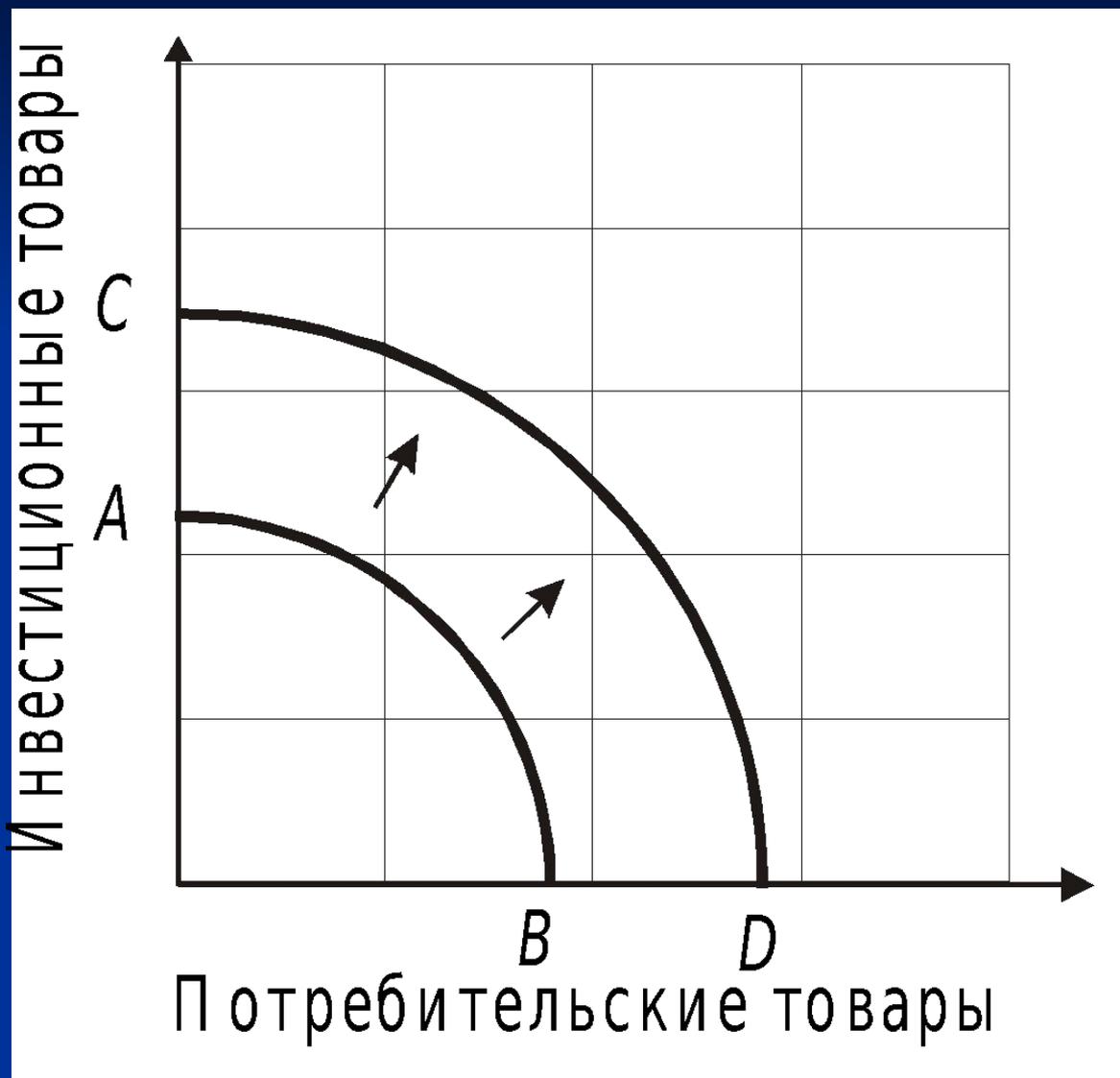
- количество и качество природных ресурсов;
- количество и качество трудовых ресурсов;
- объем основного капитала;
- уровень технологии (научно-технический прогресс)
- уровень совокупных расходов.

Типы экономического роста:

Экстенсивный рост происходит за счет привлечения дополнительных факторов производства при их неизменном качественном и техническом уровне.

Интенсивный рост- это такой рост, при котором увеличение производимых благ происходит за счет более эффективного использования имеющихся факторов либо применения более производительных факторов.

Кривая производственных возможностей



Модели экономического роста

Двухфакторная модель Кобба-Дугласа (США):

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

где Y - объем производства; L - затраты труда; K - затраты капитала;

A - постоянный коэффициент (находится расчетным путем);

α, β - коэффициенты эластичности, которые показывают, как возрастает объем продукции, если фактор производства увеличивается на единицу.

Простая односекторная модель экономической динамики Р. Солоу

Процесс и результаты экономического роста представлены в виде системы из пяти уравнений с пятью переменными.

В нее введены такие параметры, как норма накопления, капиталовооруженность. Эта модель позволяет находить тенденции макроэкономического развития с требуемой капиталовооруженностью, оптимальную норму накопления, моделировать виды технического прогресса.

Кейнсианские модели

Модель мультипликатора – акселератора.

Акселератор показывает, насколько должны возрасти капиталовложения при данном росте национального дохода.

$$I_t = a \cdot (Y_{t-1} - Y_{t-2}),$$

где: I_t - уровень новых (производных) инвестиций в момент времени t ;

a - коэффициент акселерации ;

$(Y_{t-1} - Y_{t-2})$ - прирост дохода ;

Y_{t-2} - величина дохода в момент времени $t-2$;

Y_{t-1} - величина дохода в момент времени $t-1$.

Э. Хансен : «Акселератор - это числовой множитель, на который каждый доллар приращенного дохода увеличивает инвестиции».

Отрицательные эффекты экономического роста:

- 1) усиление нагрузки на природу, ухудшение экологической среды обитания человека;**
- 2) экономический рост не может устранить неравенство в распределении, решить социальные проблемы (доходов, обеспечения уверенности в своем будущем и др.)**
- 3) растут эмоционально- психологические нагрузки, связанные с повышением интенсификации труда.**

