

## 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.

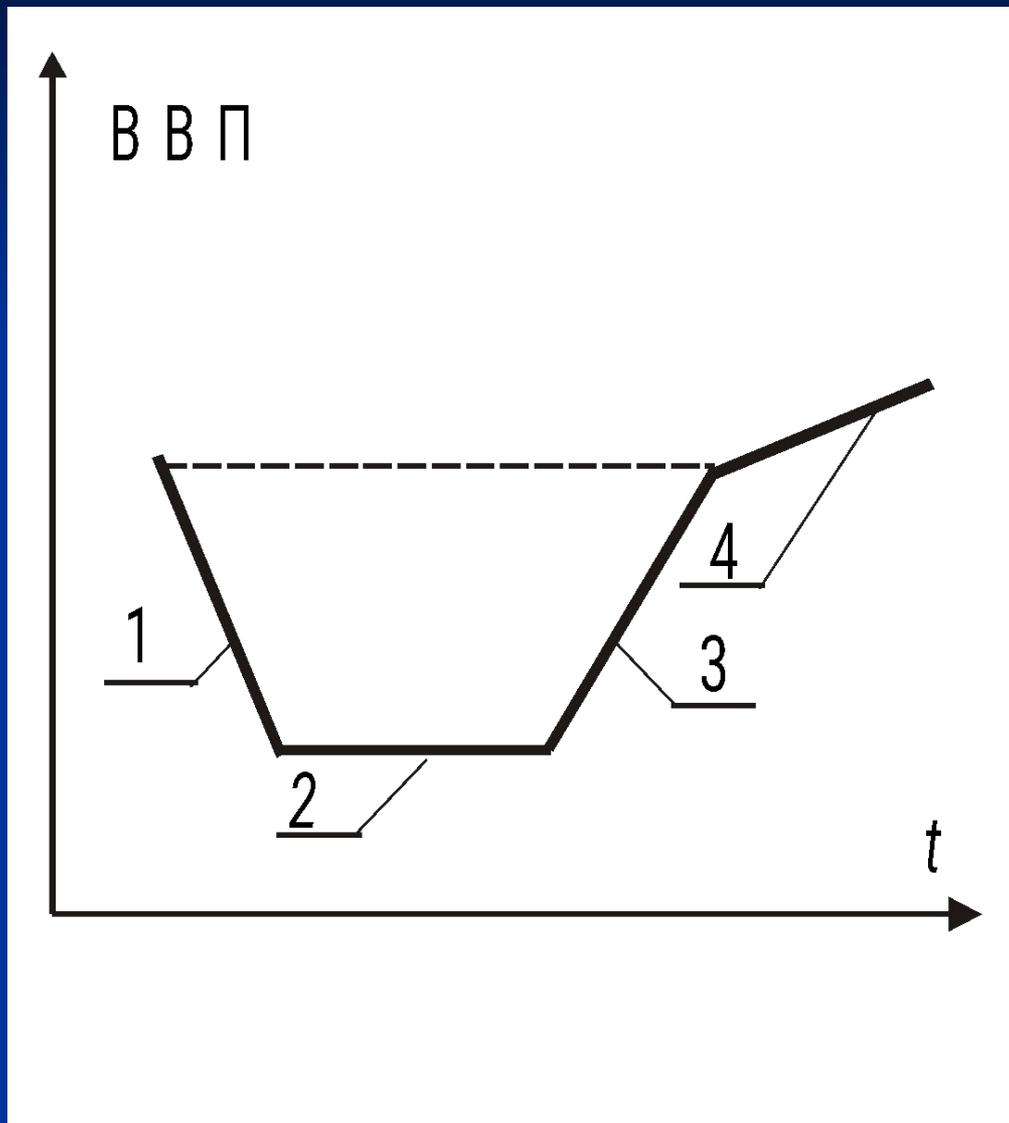
**Три подхода к определению причин экономических циклов:**

**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:**

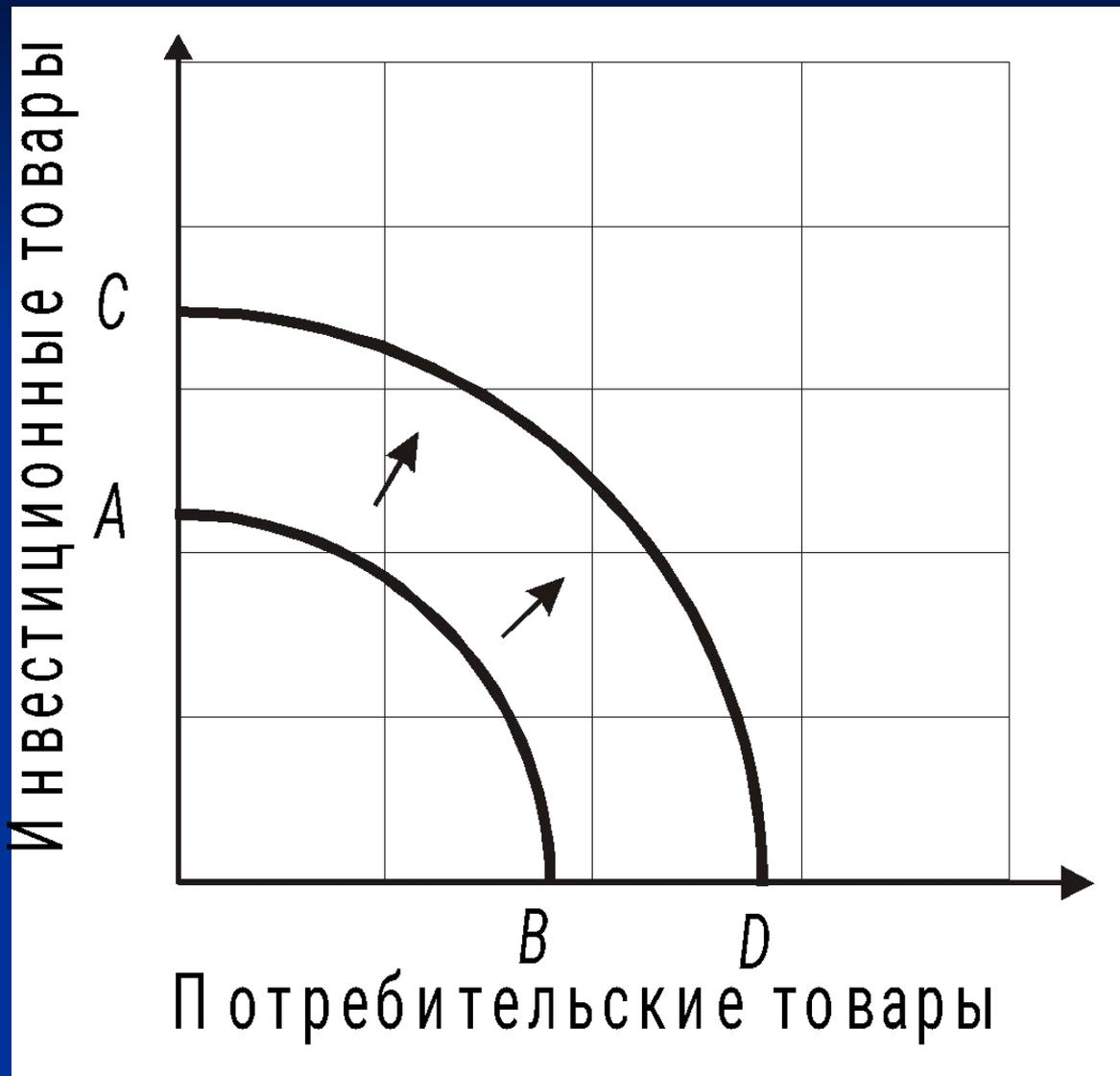
- количество и качество природных ресурсов;
- количество и качество трудовых ресурсов;
- объем основного капитала;
- уровень технологии (научно-технический прогресс)
- уровень совокупных расходов.

## **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);

$\alpha, \beta$  - 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.

