

Параметры целого.

Рост.

# Вопросы

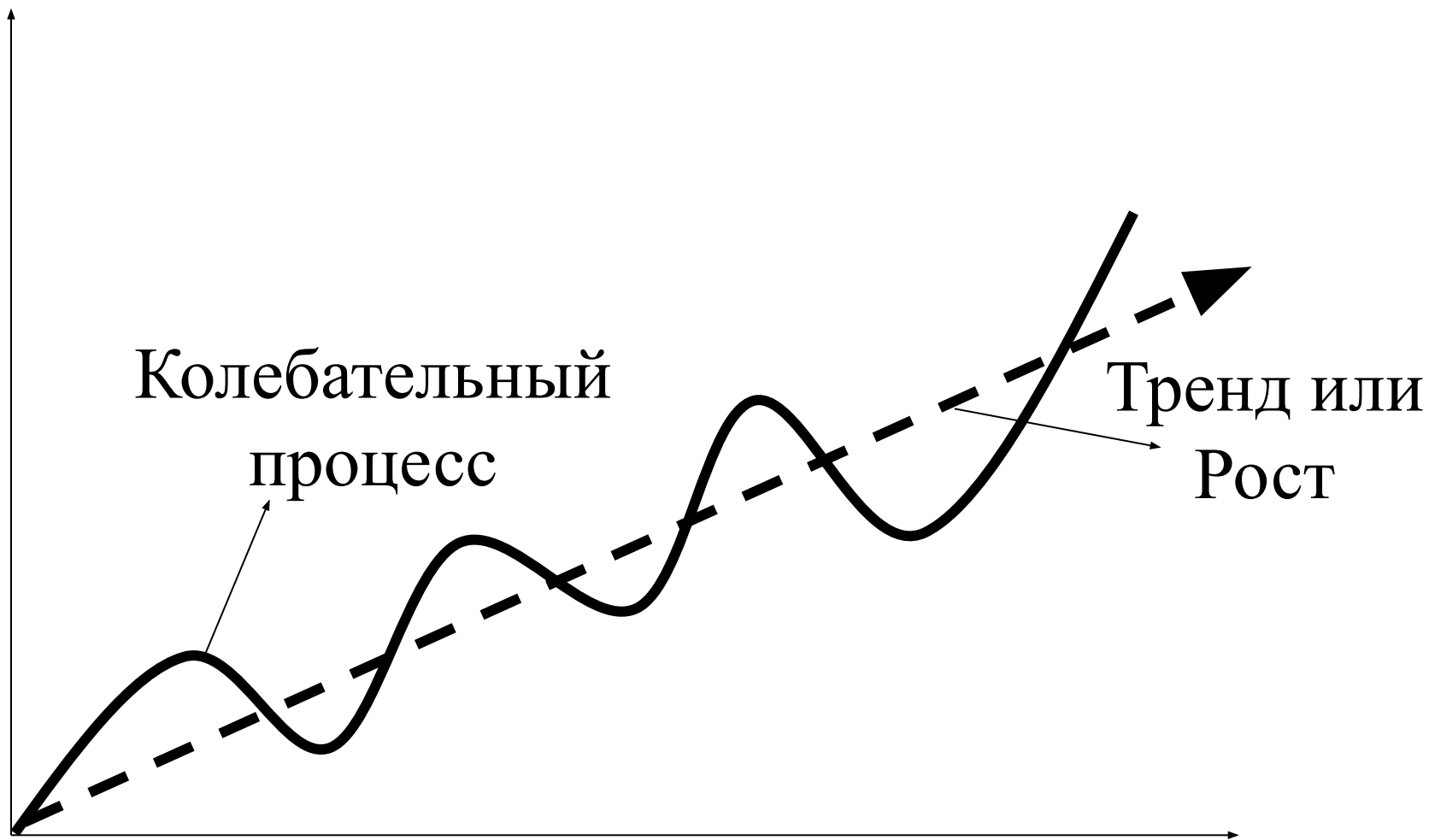
- Понятие структуры.
- Рост и развитие.
- Закон роста. Структура как источник роста.
- Виды структур и рост.
- Типы роста.
  - Экстенсивный рост
  - Интенсивный рост
- Стандартная модель экономического роста.
  - Износ и рост
  - Сбережения, инвестиции и рост
  - Рост населения и рост
  - Золотое правило накопления капитала

Что такое  
структура?

- Понятие структуры является **основным для всех наук,** занимающихся теми или иными аспектами процессов **самоорганизации.**
- Структура - это **внутренняя организация** **целого,** которая способствует связи частей и элементов целого.

- Структура - это относительно устойчивый, упорядоченный способ связи элементов, придающий их взаимодействию целостный характер.
- Структура - это общий, качественно определенный и относительно устойчивый порядок внутренних отношений между подсистемами той или иной системы.

# Рост и Развитие



# Рост и развитие

**Развитие** - термин, обозначающий изменения состояния и структуры.

**Развитие** – всегда связано с изменением структуры.

**Развитие** - это такой вид изменений, который обеспечивает приспособление к изменяющейся среде.

**Развитие** - процесс движения от низшего (простого) к высшему (сложному), главной характерной чертой которого является исчезновение старого и возникновение нового.

**Критерий** – селекция форм.

# Что же такое экономическое развитие, и чем оно отличается от экономического роста?

- Экономический рост – это процесс роста совокупного дохода (ВВП) или дохода на душу населения (ВВП/чел.).
- Понятие «экономический рост» отражает **количественный аспект динамики** таких показателей как ВВП, ВНП, или НД.
- Термин «экономический рост» **не отражает качественных изменений** в динамике.



- Если экономика – это организм, то его развитие представляет собой **качественное изменение его структуры** и функционирования.
- Развитие - это изменения, которые затрагивают **все без исключения стороны жизни общества** (а не только экономику).
- **Показателем** уровня развития может служить лишь **качественный** показатель, отражающий, насколько экономика выполняет свои функции, главная из которых - **удовлетворение потребностей населения, создание условий для развития человека.**

Количественные показатели  
роста дают представление об  
уровне развития экономики  
лишь в грубом приближении  
и должны меняться по мере  
изменения общественных  
потребностей и способов их  
удовлетворения.

Экономический рост сам по себе **не может обеспечить решения разнообразных социальных и экономических проблем**, стоящих как перед человечеством в целом, так и перед национальной экономикой.

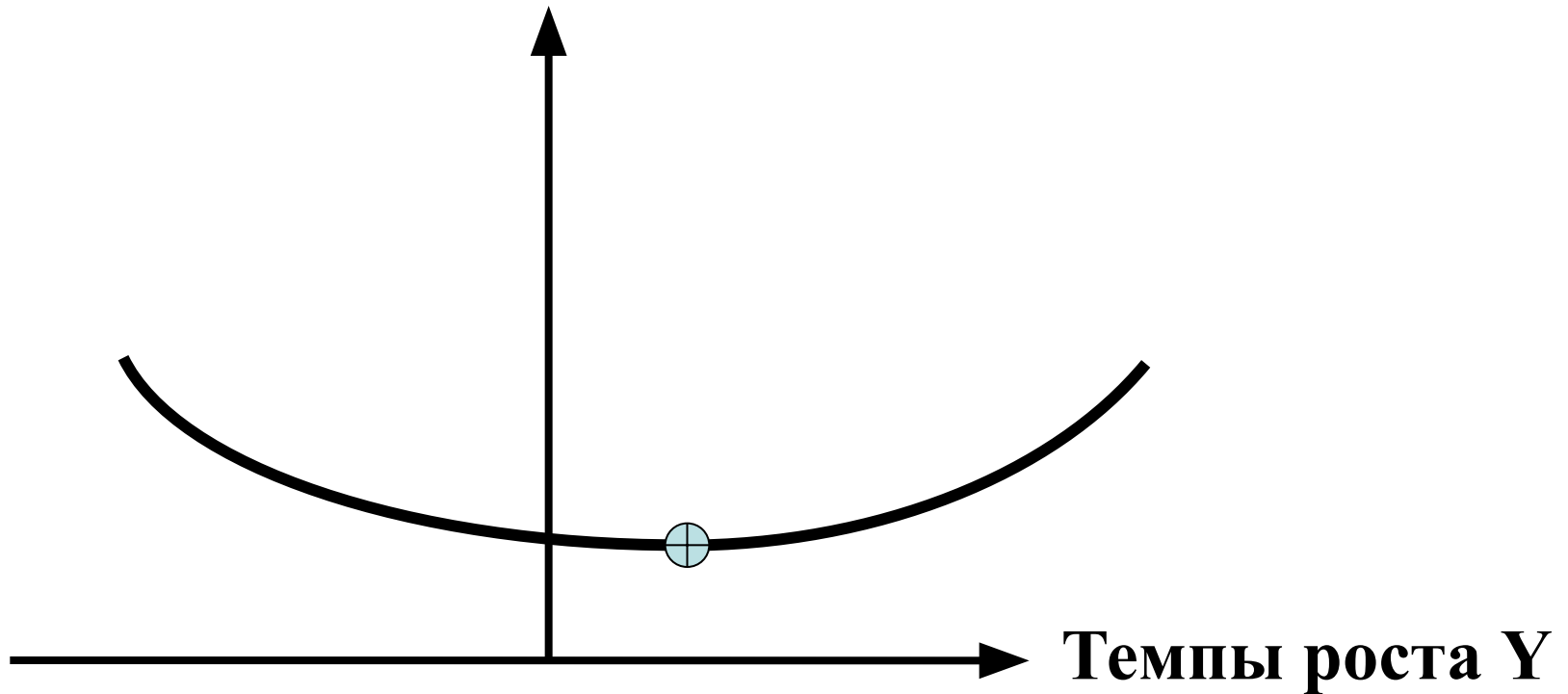
# Развитие и содержание

- Развитие – это всегда **содержательный** процесс, связанный с изменением структуры.
- Важно помнить, что экономическое развитие - это **процесс структурных изменений**.

# Закон роста

# Закон роста

Структурные  
изменения



# Структура по К. Кларку

- **Первичный сектор**: отрасли, производящие различные виды сырья (с/х, лесоводство, рыболовство, горнодобывающая промышленность).
- **Вторичный сектор**: перерабатывающая промышленность, строительство, инфраструктура.
- **Третичный сектор**: предоставление услуг (образование, медицинское обслуживание; торговля, транспорт, связь, государственное управление; финансовые, социальные, культурные, бытовые услуги).

# Основные коэффициенты, описывающие структуру экономики

- $K/L$  – капиталовооруженность труда
- $Y/L$  – выпуск на одного занятого,
- $Y/K$  – выпуск на единицу капитала
- $I/Y$  – норма инвестиций
- $S/Y$  – норма сбережений
- $K/Y$  – капиталоемкость выпуска
- $L/Y$  – трудоемкость выпуска
- $M/Y$  – материалоемкость выпуска
- $E/Y$  – энергоемкость выпуска



# Типы экономического роста (или источники роста)

- Рост бывает двух типов: экстенсивный и интенсивный.
- Экстенсивный экономический рост происходит благодаря **простому наращиванию** применяемых ресурсов: (К, L, M, ...).
- Экстенсивный рост является исторически **первоначальным путем** расширенного воспроизводства.

# Экстенсивный рост и производственная функция

Производственная функция представляет как происходит трансформация затрат труда (L), капитала (K) и применяемой технологии (E) в выпуск продукции.

$$Y = F(K, L \times E)$$

**Доход есть некоторая функция от количества используемых ресурсов и технологии**

Допущение: эффективность производства = const

# **Интенсивный тип экономического роста**

- это более сложный тип экономического роста,
- он основывается на широком использовании более эффективных и качественно совершенных факторов производства.

- Главный признак этого типа экономического роста – **повышение эффективности** производственных факторов **на базе технического прогресса.**
- При данном типе расширенного воспроизводства появляется **новый** источник экономического роста – повышение **эффективности** всех традиционных факторов.

Стандартная  
модель  
экономического  
роста  
Роберта Солоу

Модель Роберта Солоу  
показывает как рост основного  
капитала, занятости и научно-  
технический прогресс  
взаимодействуют в экономике и  
как они влияют на  
национальный выпуск товаров и  
услуг

Стандартная модель роста Роберта Солоу есть частный случай общего закона (рост есть функция от структурных изменений).

Она показывает как рост  $Y$  связан с изменениями пропорций между трудом  $L$  и капиталом  $K$ , используемых в экономике.

# Запомните эти имена

- Харрод (Roy Harrod)
- Домар (Evsey Domar)
- Кальдор (Nicholas Kaldor)
- Кейнс (John M. Keynes)
- Солоу (Robert Solow)
- Хикс (John Hicks)
- Кузнец (Simon Kuznets)
- Узава (Hirofumi Uzawa)
- Сван (Trevor Swan)
- Ромер (Paul Romer)
- Барро (Robert Barro)
- Юнг (Alwin Young)
- Лукас (Robert Lucas)



# Модели роста

- Канонические (Кейнс)
- Посткейнсианские (так называемые "AK models").
- Экзогенные модели роста
- Неоклассические
- Эндогенные модели роста
- “Масштабные” модели
- Конвергенционные модели

# Государственная политика и экономический рост

- Экономическая политика влияет на **величину физического и человеческого капитала**.
- Если растет запас капитала в экономике, то **увеличивается экономический потенциал** страны, и экономика может производить в будущем большее количество товаров и услуг.
- Если правительство хочет повысить уровень жизни своих граждан, оно должно проводить **определенную политику**.

**СТРУКТУРНАЯ**

**ПОЛИТИКА**

# СТРУКТУРНАЯ ПОЛИТИКА

(определение)

Это политика в отношении отраслевой, региональной, производственной структуры экономики в целом и отдельных ее частей, а также структуры доходов и расходов, потребления, накопления, экспорта и импорта, т.п..

Структурная политика должна реализовываться **на основе** применения следующих базовых **принципов**:

- конкурентный **рынок** как главный регулятор экономического развития;
- **оптимизация** государственного **вмешательства** в экономику;
- **открытость** экономики;
- **либерализация** экономической деятельности.

# Основные цели изменения структуры российской экономики:

- преодоление ее преимущественно **топливно-сырьевой ориентации,**
- ускоренное развитие производства **наукоемкой высокотехнологичной** продукции,
- повышение ее **конкурентоспособности.**

# **Основное направление структурной политики в России - повышение конкурентоспособности экономики**

Содействие повышению конкурентоспособности отечественных производителей на основе структурного маневра в сторону повышения доли отраслей, производящих продукцию с высокой степенью переработки, и отраслей сферы услуг.

Исправление накопленных структурных деформаций (реструктуризация убыточных секторов экономики, решение проблем монопрофильных городов).

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- Понятие структуры.
- Рост и развитие.
- Закон роста. Структура как источник роста.
- Виды структур и рост.
- Типы роста.
  - Экстенсивный рост
  - Интенсивный рост
- Стандартная модель экономического роста.
  - Износ и рост
  - Сбережения, инвестиции и рост
  - Рост населения и рост
  - Золотое правило накопления капитала
- Государственная политика и рост