

# **Экономический рост и цикличность развития экономики**

# Экономический рост - это увеличение объема производства продукции в национальной экономике за определенный период времени (как правило, за год).

Под факторами экономического роста понимаются те явления и процессы, которые определяют возможности увеличения реального объема производства, повышения эффективности и качества роста.

По способу воздействия на экономический рост различают прямые и косвенные факторы.

**Прямыми** называют те, которые непосредственно определяют физическую способность к экономическому росту. К прямым относятся факторы, непосредственно определяющие динамику совокупного производства и предложения:

- увеличение численности и повышение качества трудовых ресурсов;
- рост объема и улучшение качественного состава основного капитала;
- совершенствование технологии и организации производства;
- повышение количества и качества вовлекаемых в хозяйственный оборот ресурсов;
- рост предпринимательских способностей в обществе.

**Косвенные** факторы влияют на возможность превращения этой способности в действительность.

В состав косвенных входят факторы спроса и распределения:

- снижение степени монополизации рынков;
- уменьшение цен на производственные ресурсы;
- снижение налогов на прибыль;
- расширение возможности получения кредитов.

Если применение косвенных факторов происходит в обратном порядке (увеличивается монополизация, растут налоги и т.д.), то экономический рост будет сдерживаться.

$$\text{Темпы роста} = \frac{(\text{ВВП}_1 - \text{ВВП}_0) / \text{ВВП}_0}{\%}$$

Экономический рост измеряется как в абсолютных величинах, так и в относительных (в процентах к величине предшествующего периода)

Наиболее показательным является определение ВВП на душу населения и темпы его роста.

# Типы экономического роста

**Первый подход:** выделение типов экономического роста с точки зрения потребностей и возможностей общества.

## **1 тип. Естественный.**

Причины:

- *рост населения*
- *стремление каждого человека к наиболее полному удовлетворению материальных и духовных потребностей*
- *необходимость максимально использовать все потенциальные возможности для экономического роста - ресурсы капитала, трудовые ресурсы и природные ресурсы.*

**2 тип. Гарантированный.** поддерживается предпринимателями и соответствует их ожиданиям. Главный интерес предпринимателей - стремление получить прибыль и увеличить капитал.

**3 тип. Фактический.** складывается под воздействием естественного и гарантированного экономического роста как реально осуществленный экономический рост.

# Типы экономического роста

**Второй подход** - типы экономического роста с точки зрения использования факторов производства, факторный подход.

**Экстенсивный** (расширяющийся) экономический рост происходит за счет привлечения дополнительных факторов производства – земли, труда и капитала, при этом их качественный и технический уровни остаются неизменными.

**Главный недостаток экстенсивного типа экономического роста состоит в том, что по мере исчерпания одного из факторов, использование которого возрастает, происходит падение темпов экономического роста.**

**Интенсивный** экономический рост – это тип роста, при котором увеличение производимых благ достигается за счет роста производительности труда на совершенствующейся технической базе и более эффективного использования всех факторов производства.

**Увеличение ВВП достигается за счет качественного совершенствования факторов производства:**

1. Применение более совершенных и производительных машин и оборудования, средств труда
2. Применение более экономичных предметов труда (сырья, материалов и т.п.)
3. Снижение расхода сырья, материалов в расчете на единицу выпускаемой продукции
4. Повышение качества изготавливаемых товаров
5. Использование более квалифицированной рабочей силы

Экстенсивный и интенсивный типы экономического роста взаимосвязаны, поэтому их нельзя противопоставлять друг другу.

В России до настоящего времени преобладал экстенсивный тип экономического роста. Национальная экономика развивалась за счет наращивания добычи топлива и энергии, вовлечения в производство труднодоступных минеральных ресурсов (северные районы) и дополнительных трудовых ресурсов.

# Типы экономического роста

**Третий подход** - с точки зрения производительных сил, техники и технологии производства

## ***1. Доиндустриальный, аграрное развитие***

До XIX века, основная отрасль в национальной экономике - сельское хозяйство

## ***2. Индустриальный***

главная черта этого типа - интенсивный рост промышленности, индустриального экономического роста, что в конечном итоге приводит к резкому повышению производительности сельскохозяйственного труда.

индустриальный рост охватывает период с начала XIX века по настоящее время

***3. Постиндустриальный*** - это такой тип экономического роста, когда в центр экономической системы перемещается человек с его потребностями.

На первое место в экономике выйдет сфера услуг и качество жизни населения. Уровень индустрии будет настолько высок, что он позволит даже бедным слоям населения иметь достаточное количество материальных благ для удовлетворения своих потребностей.

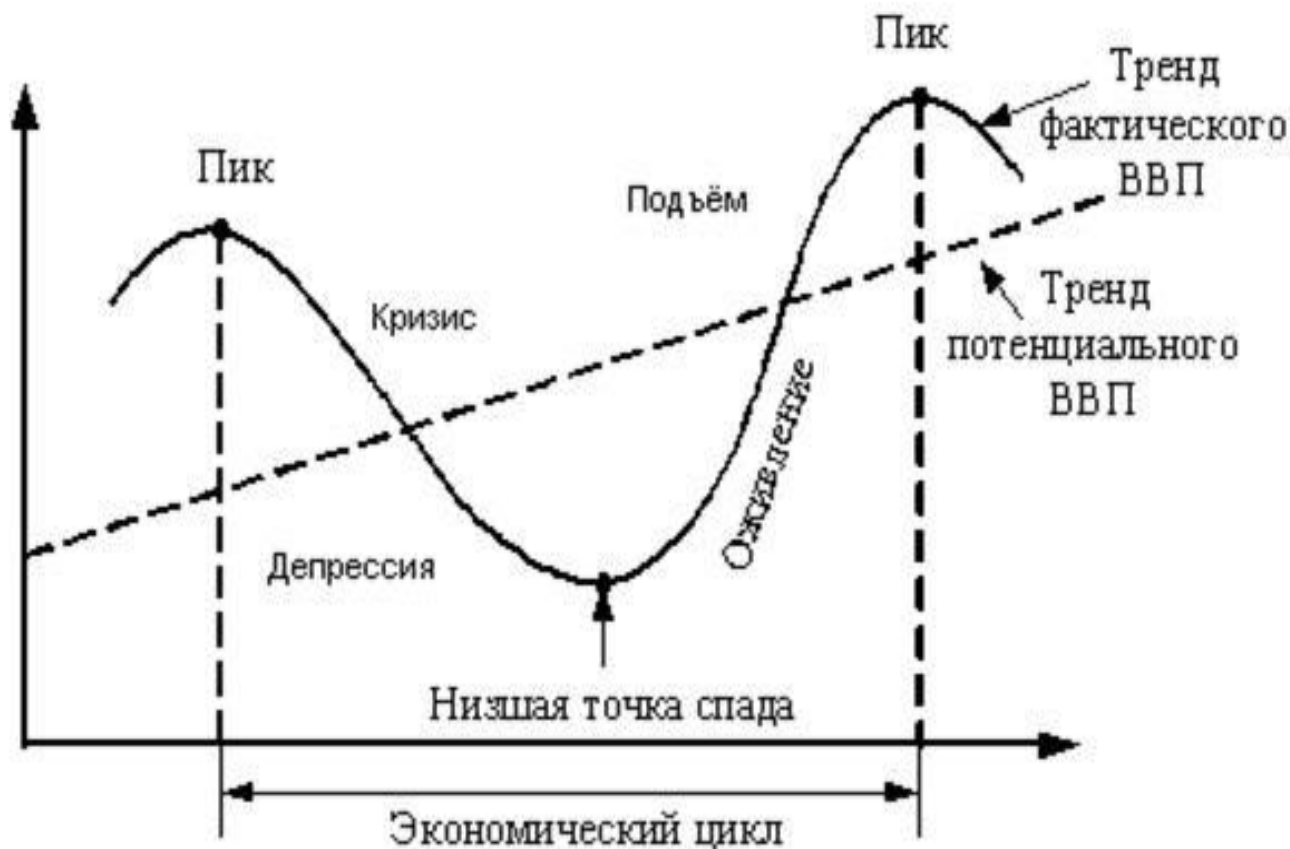
**ЧЕТВЕРТЫЙ ПОДХОД** - с точки зрения влияния мирового хозяйства на национальное:

**импортозамещающий и**

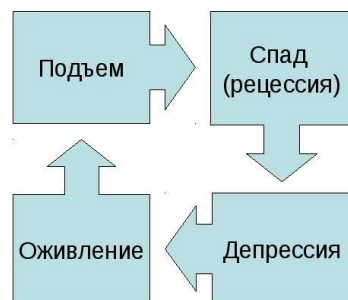
**экспортно-ориентированный** типы экономического роста.

# Экономический цикл

**Экономический (деловой) цикл** — подъемы и спады уровней экономической (деловой) активности в течение нескольких лет. Это промежуток времени между двумя одинаковыми состояниями экономической конъюнктуры.



## Экономический цикл



|                                                                                                                     |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>1857, 1900-1901, 1929-1933</div> <div>Экономические циклы</div> <div>период от одного кризиса до другого</div> |                                                                                                       |
| <b>Фаза кризиса</b>                                                                                                 | Сокращение сбыта товаров, уменьшение прибыли, банкротство предприятий и банков, безработица, инфляция |
| <b>Фаза депрессии</b>                                                                                               | Низкий, но стабильный уровень производства, высокий уровень безработицы                               |
| <b>Фаза оживления</b>                                                                                               | Небольшой рост производства, снижение уровня безработицы, постепенный рост спроса                     |
| <b>Фаза подъема</b>                                                                                                 | Уровень производства превосходит прежний цикл, быстро растут цены, сокращается безработица            |

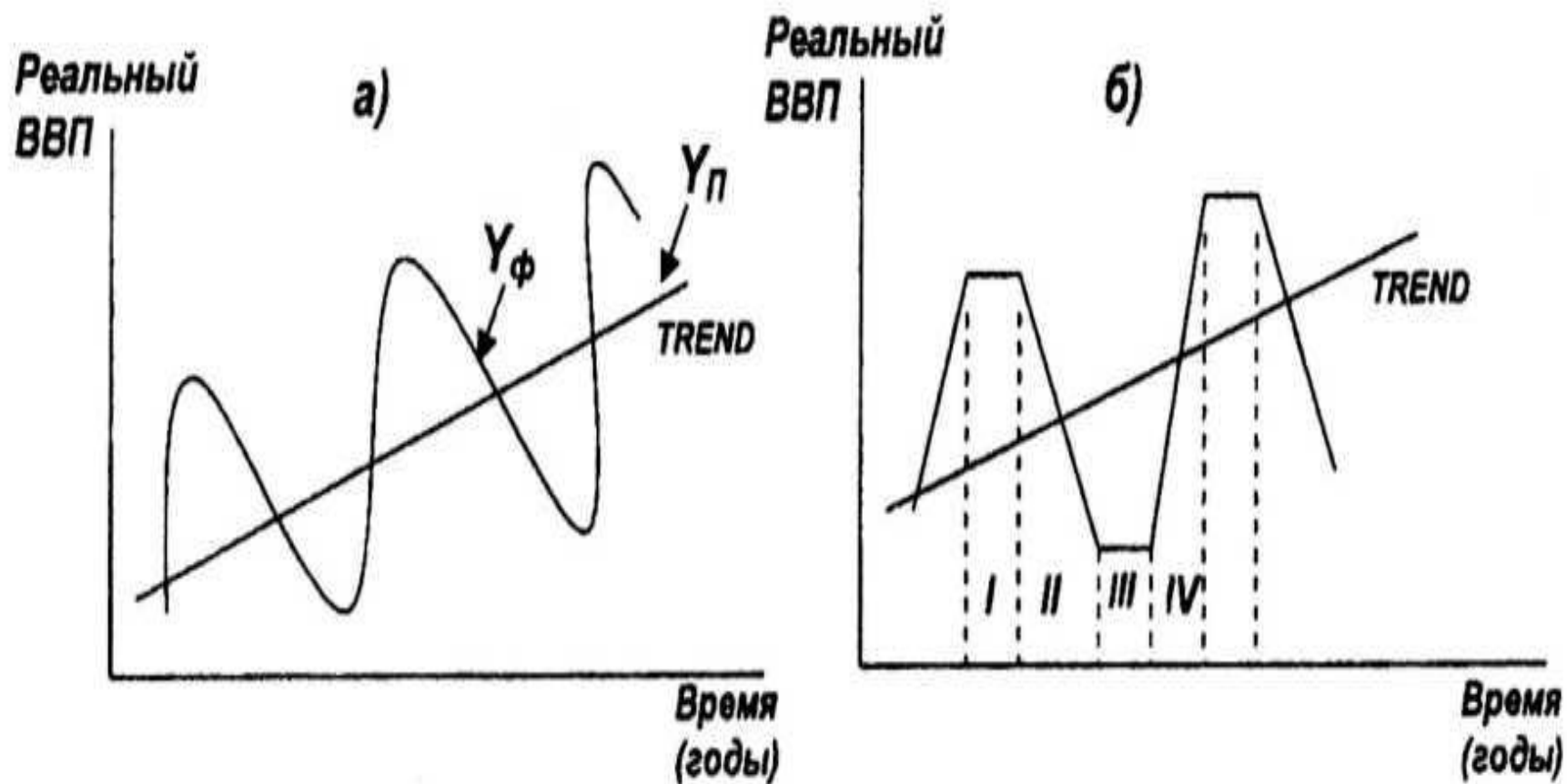
## Основные типы циклов

| Название цикла | Длина цикла   | Главные особенности                                                       |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Китчина        | 2–4 года      | Величина запасов → Колебания ВНД, инфляции, занятости, коммерческие циклы |
| Жугляра        | 7–12 лет      | Инвестиционный цикл → Колебания ВНД, инфляции и занятости                 |
| Кузнеца        | 16–25 лет     | Доход → Иммиграция → Жилищное строительство → Совокупный спрос → Доход    |
| Кондратьева    | 40–60 лет     | Технический прогресс, структурные изменения                               |
| Форрестера     | 200 лет       | Энергия и материалы                                                       |
| Тоффлера       | 1000–2000 лет | Развитие цивилизаций                                                      |



## Модели экономического цикла

а – двухфазовая модель; б – четырехфазовая модель



# КОНДРАТЬЕВ, НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ (1892–1938) – советский экономист, создатель концепции длинных волн конъюнктуры («кондратьевских циклов»)



В 1920 профессор Кондратьев стал директором московского Конъюнктурного института при Наркомате финансов. Одновременно он преподавал в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, а также работал в Наркомате земледелия начальником управления экономики и планирования сельского хозяйства.

На годы НЭПа пришелся расцвет его научной деятельности.

В 1925 Кондратьев опубликовал работу ***Большие циклы конъюнктуры***, которая сразу вызвала дискуссии сначала в СССР, а затем и за границей.

В 1931 году Н.Д. Кондратьева приговорили к 8 годам заключения и последние свои научные работы учёный писал в Бутырской тюрьме и Суздальском политизоляторе. В 1938 году, когда заканчивался срок его заключения, над больным учёным был организован новый суд, закончившийся приговором к расстрелу.

Кондратьев открыл концепцию длинных волн общественного воспроизводства. Эта концепция утверждает, что общественное воспроизводство развивается циклически.

Циклы бывают:

**большие** (40-55 лет) - состоят из двух фаз или двух волн: повышательной; понижительной;

**малые** (7-11 лет).

### **ЧЕТЫРЕ ЭМПИРИЧЕСКИЕ ПРАВИЛЬНОСТИ:**

1) У истоков повышательной фазы или в самом ее начале происходит глубокое изменение всей жизни капиталистического общества. Этим изменениям предшествуют значительные научно-технические изобретения и нововведения.

2) Повышательные фазы более богаты социальными потрясениями (революции, войны), чем понижительные.

3) Понижительные фазы оказывают особенно угнетающее влияние на сельское хозяйство. Низкие цены на товары в период спада способствуют росту относительной стоимости золота, что побуждает увеличивать его добычу. Накопление золота содействует выходу экономики из затяжного кризиса.

4) Периодические кризисы (7-11-летнего цикла) как бы нанизываются на соответствующие фазы длинной волны и изменяют свою динамику в зависимости от нее - в периоды длительного подъема больше времени приходится на "процветание", а в периоды длительного спада учащаются кризисные годы.

## Кондратьевские циклы



## Датировки кондратьевских волн



6-й цикл — возможно, NBIC-конвергенция (конвергенция нано-, био-, информационных и когнитивных технологий). После 2030—2050-х гг. возможно наступление технологической сингулярности (гипотетический взрывоподобный рост скорости научно-технического прогресса, предположительно следующий из создания искусственного интеллекта и самовоспроизводящихся машин). Таким образом, циклы Кондратьева скорее всего оборвутся ближе к 2030 году.

# Сглаживание макроэкономических колебаний

## Показатели экономической конъюнктуры

**Проциклические** показатели растут в фазе подъема и уменьшаются в фазе спада: ВВП, уровень занятости, объем производства в разных секторах экономики, уровень цен, прибыль бизнеса, денежные агрегаты (объем денежной массы, скорость обращения денег).

**Контрциклические** показатели характеризуются ростом при спаде и уменьшением при подъеме: товарно-материальные запасы готовой продукции, запасы факторов производства, уровень безработицы, уровень банкротств.

**Ациклические** показатели являются «безучастными» к фазам цикла: некоторые виды государственных расходов (на поддержку фундаментальных исследований, национальную оборону), экспорт или импорт в некоторых странах.

# МЕРЫ ГОСУДАРСТВА ПО СТАБИЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

| Политика государства               | Стимулирующая<br>при спаде          | Сдерживающая<br>при подъёме         |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Кредитно-денежная<br>(монетарная)  | Учётная ставка ЦБ... ↓              | Учётная ставка ЦБ... ↑              |
|                                    | Норма обязательных<br>резервов... ↓ | Норма обязательных<br>резервов... ↑ |
|                                    | Предложение денег ... ↑             | Предложение денег ... ↓             |
| Налогово-бюджетная<br>(фискальная) | Налоги...                           | Налоги...                           |
|                                    | Государственные расходы...          | Государственные расходы...          |



# **Д. Медведев Социально-экономическое развитие России: обретение новой динамики/ Вопросы экономики. 2016. № 10. С. 5 — 30.**

Мировой кризис, который в последнее время все чаще называют «Великой рецессией», начавшийся в 2008 г. и сопоставимый по своему масштабу с Великой депрессией 1930-х годов, уже привел к обострению политических конфликтов, к перестройке рынков, к переосмыслению роли и тенденций глобализации, индустриализации, социального неравенства

**Важнейшая особенность - политизация экономической жизни**, особенно на международном уровне. Рынки все больше подчиняются политическим законам в ущерб законам экономики.

Проявления - санкции (в первую очередь финансовые и технологические), быстрые темпы колебаний цены на нефть

**Главный фактор низких темпов экономического роста - структурные проблемы российской экономики:**

глобальный кризис, обусловивший новые, системные вызовы  
исчерпание модели экономического роста 2000-х годов — по сути, восстановительной модели, основанной на вовлечении в производство незадействованных мощностей и рабочей силы, а также на быстрорастущем внешнем спросе на российские сырьевые товары.

**Ключевая задача для современной России - диверсификация источников экономического роста:**

- Рост должен сопровождаться структурной, технологической и социальной модернизацией.
- Важным фактором диверсификации экономики может и должен стать малый бизнес.
- Стержнем структурных реформ становится импортозамещение.
- Способность экспортировать несырьевую продукцию должна стать одним из основных

**Спасибо за внимание!**