

# Экономические циклы

# Темы:

1. Деловые циклы
2. Механизм распространения циклических колебаний: эффект мультипликатора-акселератора
3. Безработица

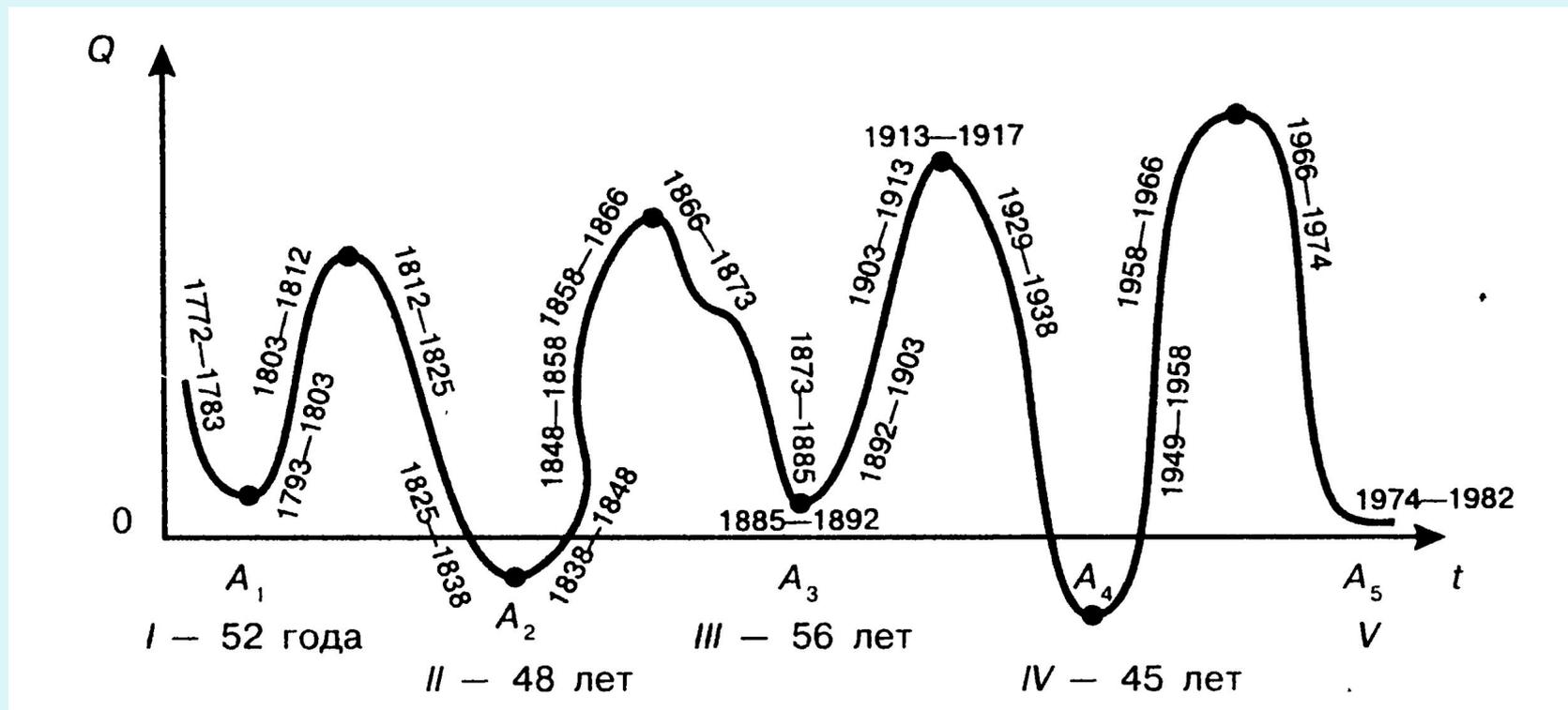
# Цикличность как всеобщая форма экономической динамики

Теория экономических циклов наряду с теорией экономического роста относится к *теориям экономической динамики*, которая объясняет движение народного хозяйства. Если теория роста исследует факторы и условия роста как долговременной тенденции, то теория цикла — причины колебаний экономической активности во времени. Направление и степень изменения совокупности показателей, характеризующих равновесное развитие экономики, образуют экономическую конъюнктуру.

# Основные типы циклов

Тип	Длина цикла	Главные особенности
Китчина	2—4 года	Величина запасов → колебания ВВП, инфляции, занятости, коммерческие циклы
Жуглара	7—12 лет	Инвестиционный цикл → колебания ВВП, 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

# Современная периодизация длинных волн



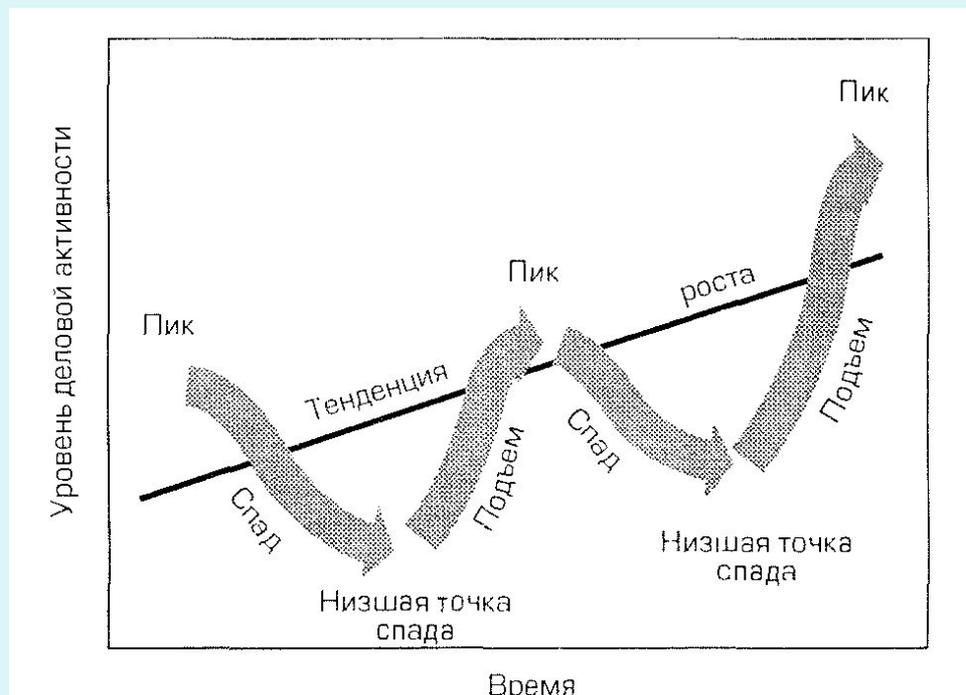
# Деловой цикл означает

Следующий один за другим на протяжении нескольких лет подъемы и спады уровней деловой активности.

Определяющим уровень объема производства и занятости является уровень совокупных расходов.

# Фазы цикла

1. Пик
2. Спад
3. Депрессия
4. Подъем



# Нециклические колебания

Не все колебания деловой активности объясняются экономическими циклами.

Существуют сезонные колебания деловой активности.

# Модель мультипликатора-акселератора

Циклические колебания можно рассматривать как постоянно повторяющиеся отклонения совокупного спроса и совокупного предложения от состояния равновесия.

Инвестиции как один из самых нестабильных компонентов совокупного спроса. Их нестабильность выше, чем у других компонентов совокупного спроса: потребительских и государственных расходов.

От чего же зависит непостоянство инвестиций в основной капитал, а также в товарно-материальные запасы?

Для ответа на этот вопрос мы используем модель мультипликатора-акселератора, объясняющую цикличность развития экономики.

# Модель мультипликатора-акселератора

Рост или сокращение объема продаж сопровождается большим ростом или сокращением величины чистых инвестиций. В этом и заключается эффект акселерации (ускорения).

**Эффект мультипликатора-акселератора показывает механизм самоподдерживающихся циклических колебаний экономической системы.**

Рост инвестиций на определенную величину может увеличить национальный доход на многократно большую величину вследствие эффекта мультипликатора. Возросший доход, в свою очередь, вызовет в будущем (с определенным лагом) опережающий рост инвестиций вследствие действия акселератора. Эти производные инвестиции, являясь элементом совокупного спроса, порождают очередной мультипликационный эффект, который снова увеличит доход, побуждая тем самым предпринимателей к новым инвестициям. Но не будем забывать, что как и эффект мультипликатора может действовать в обратную сторону, так и эффект акселератора-мультипликатора может вызывать многократно большее снижение инвестиций, нежели изменение дохода (реального ВВП).

# Модель мультипликатора-акселератора

Величина дохода, или реального ВВП, в действительности ограничена **«потолком»**, т. е. значением **потенциального ВВП**. Это - ограничение амплитуды колебаний со стороны совокупного предложения. С другой стороны, падение национального дохода ограничено **«полом»**, т. е. отрицательными чистыми инвестициями, равными величине амортизации. Здесь мы сталкиваемся с ограничением амплитуды колебаний со стороны совокупного спроса, элементом которого являются инвестиции. Волна растущего национального дохода, ударившись о «потолок», приводит к его обратной динамике. Когда же понижательная тенденция деловой активности достигнет «пола», то начинается противоположный процесс оживления и подъема.

Но почему экономика не демонстрирует затухающих колебаний, которые в конце концов привели бы всю систему к устойчивому равновесию?

Здесь можно сравнить экономику с маятником. Маятник часов постепенно остановился бы, если бы не регулятор хода, который каждый раз дает ему толчок, поддерживая его качание.

Рыночная экономика развивается циклично. Наиболее тяжелыми последствиями экономических циклов являются инфляция и безработица.

# Классификация рабочей силы

1. **Экономически неактивное население** – жители страны, которые не входят в состав рабочей силы (дети до 16 лет, учащиеся и студенты дневных учебных заведений, недееспособные граждане, пенсионеры, лица, ведущие домашнее хозяйство, отчаявшиеся найти работу и прекратившие ее поиски, лицам, которым нет необходимости работать).
2. **Экономически активное население** – часть трудоспособных граждан, которая предлагает рабочую силу для производства товаров и услуг.

Уровень экономической активности населения – это доля численности экономически активных людей в общей численности населения.

$$U_a = ((N - \text{Эн}) / N) * 100\%$$

где  $U_a$  – уровень экономически активного населения,

$N$  – общая численность населения,

$\text{Эн}$  – экономически неактивное население.

В РФ за 10 месяцев 2010 года уровень экономически активного населения составил 53% от общей численности населения (или 75,6 млн. чел.).

В США данный показатель равен 51% (154 млн. чел.), в Китае - 58% (744 млн. чел.), в Германии – 65%, во Франции – 45%.

# Классификация экономически активного населения

1. **Занятые** – взрослое трудоспособное население, имеющее работу.
2. **Безработный** - человек, который хочет работать, может работать, но не имеет рабочего места.

## Критерии отнесения населения к категории безработных:

- входит в экономически активное население
- проживает на территории РФ не менее 6 месяцев году
- не имеет заработка
- зарегистрированный в службе занятости
- готовый приступить к работе

На 01.01.2010 г. в РФ к безработным относилось 7% населения, в США – 8,5%, в Китае 8-9%, в Германии – 7%.

# Уровень безработицы

Основным показателем, измеряющим безработицу, является «уровень безработицы».

**Уровень безработицы – процентное отношение числа безработных к численности рабочей силы:**

Уровень безработицы = (число безработных)/(численность экономически активного населения)\*100%.

# Самые безработные страны

Согласно данным Международной организации труда, к 2010 году количество безработных во всем мире достигло 195 млн. человек. Рост безработицы среди молодежи, а их 85 млн. человек (44% от общего числа незанятых), по мнению экспертов МОТ, грозит замедлением мировой экономики и ставит под удар стабильность и безопасность во всем мире.

По данным ЦРУ, средний уровень безработицы в мире составляет 30%.

Лидером по количеству безработных в мире является карликовое государство на одноименном острове – Науру (90%).

Вторую строчку заняла Либерия (85%), третью строчку – Зимбабве (80%).

Также в первую десятку попали Кокосовые острова (60%), Туркменистан (60%), Джибути (50%), Восточный Тимор (50%), Сенегал (48%), Замбия (50%), Босния и Герцеговина (45,5%).

# Безработица в мире

Уровень безработицы в странах Евросоюза составляет 8,5%.

При этом самый высокий показатель незанятых – в Польше (14,9%), а самый маленький – в Великобритании (2,9%). Во Франции уровень безработицы составляет 8,7%, в Италии – 7%, в Нидерландах – 5,5%, в Бельгии – 8,1% и в Люксембурге – 4,1%.

Интересно, что в результате опроса общественного мнения, проведенного немецкой исследовательской группой GfK Group под названием «Вызовы Европы 2006», выяснилось, что фобиями большинства европейцев являются безработица, рост инфляции и криминальная ситуация. В то же время, жителей России беспокоит рост цен на жилье и пенсионное обеспечение.

Согласно информации ЦРУ, уровень безработицы в России составляет 7%. Самый высокий в РФ уровень зарегистрированной безработицы, по данным Росстата, зафиксирован в Чеченской Республике и Республике Ингушетия. В этих субъектах РФ число безработных составляет 65,3% и 32,2% от экономически активного населения. Наименьший уровень безработицы (до 0,9%) отмечен в Смоленской, Тульской, Ленинградской, Калужской, Липецкой, Тверской, Нижегородской областях, Москве и Санкт-Петербурге.

# Формы безработицы

1. **Фрикционная безработица** – безработица, связанная с затруднениями в трудоустройстве и ожиданием работы людьми, которые стремятся сменить место работы или профессию.
2. **Структурная безработица** – безработица, вызванная несоответствием профессиональной подготовки рабочей силы структуре производства.
3. **Циклическая безработица** – вызвана сжатием производства во время периодически повторяющихся спадов в экономике.
4. **Технологическая безработица** – связана с внедрением малолюдной и безлюдной технологии, основанной на электронной технике.

Естественный уровень безработицы = фрикционная + структурная безработица.

Полная занятость = число занятых - естественный уровень безработицы.

# Экономические издержки безработицы

Выражаются в том, что экономика страны безвозвратно теряет то количество товаров и услуг, которые она потенциально могла бы произвести из имеющихся ресурсов.

Экономисты определяют эту потерянную продукцию как потери (разрыв) в ВВП.

Закон Оукена показывает, что если фактический уровень безработицы превышает естественный уровень на 1%, то потери ВВП составляют около 2%.

# Социальными издержками безработицы являются:

- Потеря квалификации
- Распад семьи
- Общественные и политические беспорядки
- Прочее.

# **Государственное регулирование рынка труда – это**

**комплекс экономических,  
административных, законодательных и  
организационных мероприятий по  
защите работников от финансовых  
потерь, вызванных безработицей.**

# Выводы

1. Для экономик стран характерны колебания объема внутреннего продукта, занятости и уровня цен. Хотя деловой цикл проходит всегда одни и те же фазы – пик, спад, депрессия, подъем – разные циклы отличаются друг от друга по интенсивности и продолжительности.
2. Непосредственной детерминантой реального производства и занятости является объем совокупных расходов.
3. Все секторы экономики испытывают воздействие экономического цикла, но по-разному и в разной степени.
4. Выделяют несколько типов безработицы, а также экономические и социальные издержки безработицы.