

Экономические циклы



Дж. Б. Кларк (1847-1938):

- "В современном мире на экономические циклы смотрят примерно так же, как древние египтяне - на разливы Нила. Это явление повторяется через некоторые промежутки времени, имеет важнейшее значение для всех, а его действительные причины скрыты от взгляда".

Грегори Мэнкью:

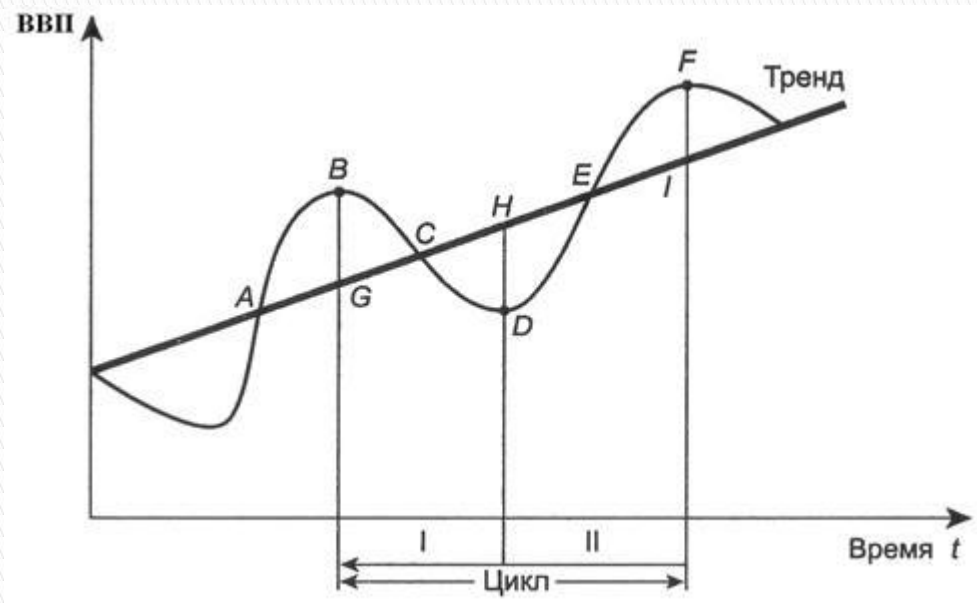
- "Экономисты иногда называют такие колебания объёма производства и занятости экономическими циклами. Хотя такой термин подразумевает регулярный и прогнозируемый характер колебаний экономики, на самом деле ничего похожего на практике не наблюдается. Спады – явление столь же нерегулярное, сколь и обычное".

Экономический цикл

это периодические колебания уровня деловой активности, представленного реальным ВВП.

Это период времени между двумя *одинаковыми состояниями экономической конъюнктуры*, которая представляет собой динамику макроэкономических показателей.

Экономический цикл

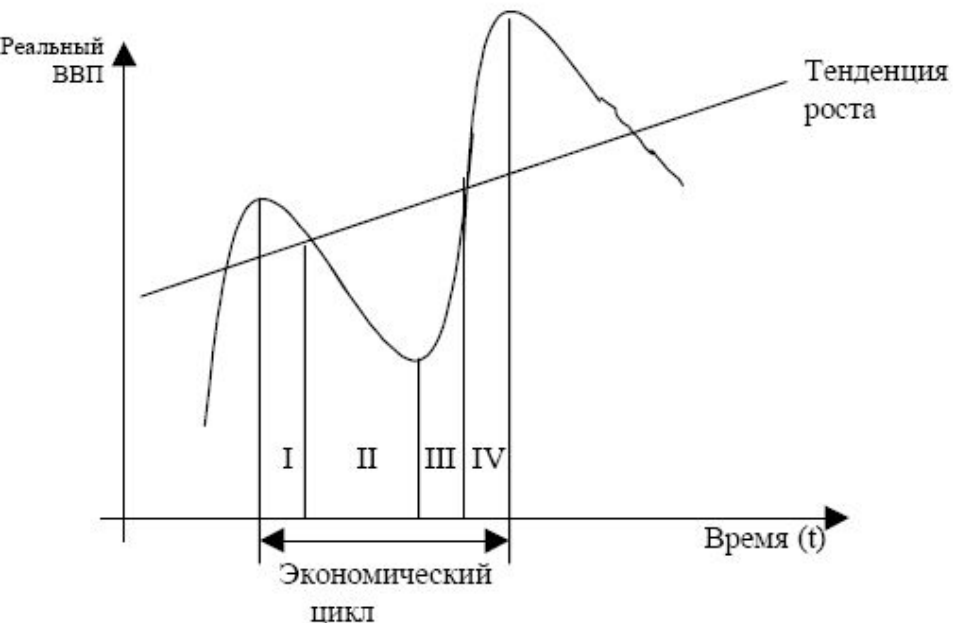


Кривая – реальный ВВП.

Тренд - динамика потенциального реального ВВП на его потенциальном уровне.

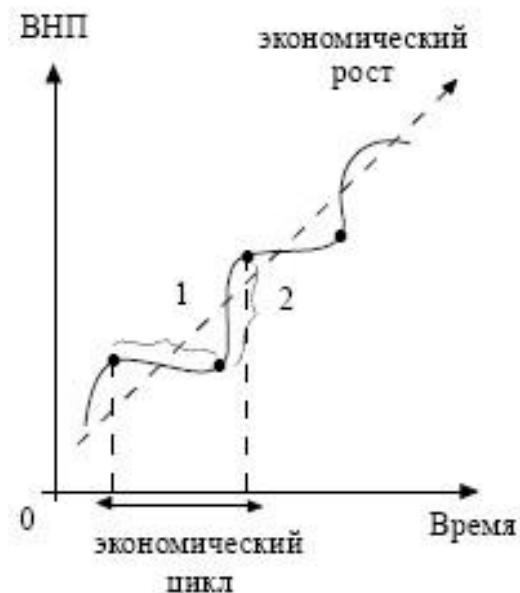
- **кризис** – отрезок BC ;
- **депрессия** – отрезок CD ;
- **оживление** – отрезок DE ;
- **подъем (бум)** – отрезок EF .
- **Цикл** - AE, BF

Основные фазы экономического цикла



Четырехфазная модель:

- 1 – кризис
- 2 – депрессия
- 3 – оживления
- 4 – подъем.



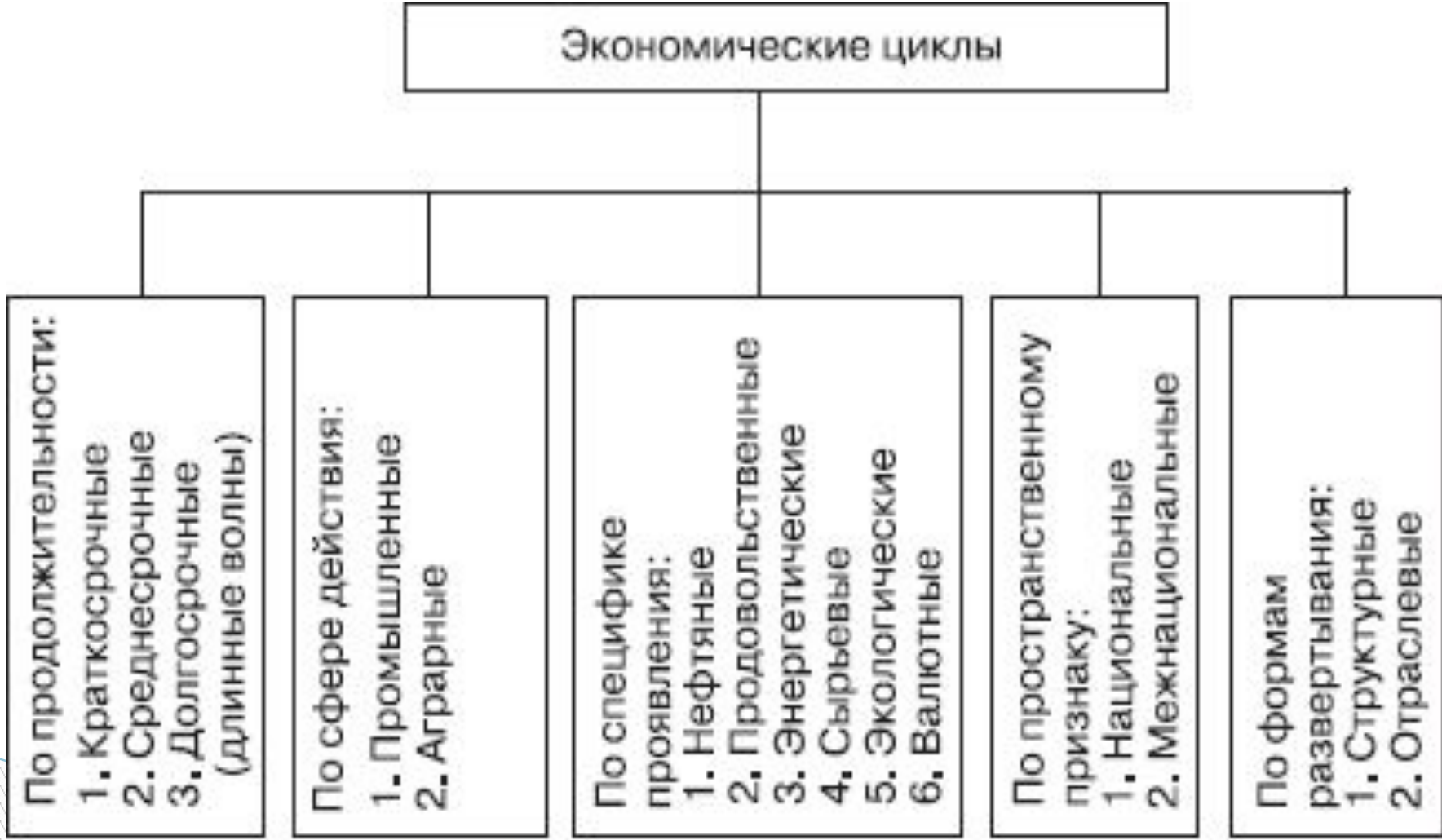
Двухфазная модель:

- 1 – спад (сжатие);
- 2 – подъем (расширение);

Классификация циклов в природе и обществе (по полю действия)



Экономические циклы



Виды циклов

В экономической науке разработано около 1400 типов цикличности с продолжительностью от 1–2 дней до 1000 лет. Основные виды:

- 1. короткие** циклы (2—4-летние **циклы Китчина—Крума**); их обычно связывают с нарушением и восстановлением равновесия на товарном рынке вследствие периодического массового обновления номенклатуры продукции;
- 2. средние** (7—12-летние **циклы Жугляра** (инвестиционные)). В течение такого периода времени в среднем функционирует основной капитал в производстве, замена изношенного основного капитала в экономике идет непрерывно, но вовсе не равномерно, так как находится под определяющим воздействием НТП. Этот процесс совмещается с потоком инвестиций, которые в свою очередь зависят от инфляции и занятости.
- 3. строительные** 16—25-летние **циклы Кузнеца**; связаны с периодическим обновлением жилищ и определенных типов производственных сооружений (пассивной частью основного капитала).
- 4. длинные** циклы (40—60-летние **циклы Кондратьева**), их существование связано с НТП, с необходимостью смены базовой инфраструктуры рыночного хозяйства, появлением новой техники, технологии.

Виды циклов

Тип	Длина цикла	Главные особенности
Китчина	2-4 года	Величина запасов – колебания ВВП, инфляции, занятости, товарные 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

Экономические циклы в истории

Год	Страны	Причины
1857 г	США, Германия, Великобритания, Франция	массовые банкротства ж/д компаний
1873	Австрия, Германия	спекуляции на рынке недвижимости, кредитный подъем в Латинской Америке
1914	США, Германия, Великобритания, Франция	Первая мировая война – банковская паника
1929-1933	США	Великая депрессия – кризис перепроизводства

Экономические циклы в истории

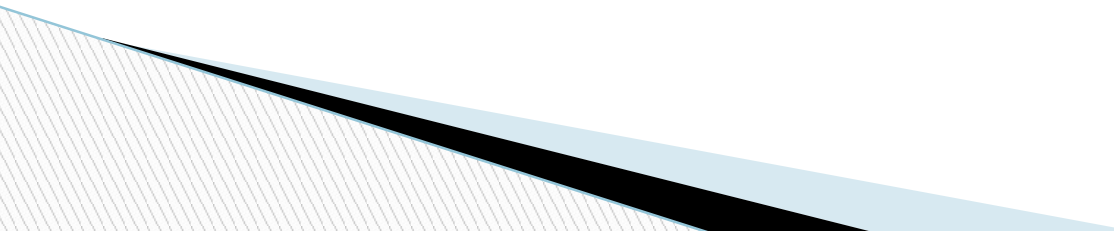
Год	Страны	Причины
1957	США, Великобритания, Канада, Бельгия, Нидерланды	Кризис перепроизводства
1973	США	Кризис перепроизводства
1987	США	Кризис перепроизводства
1994-95	Мексика	Уход иностранных инвесторов
1997	Страны Юго-Восточной Азии	Уход иностранных инвесторов, кредитный подъем
2008	Мировая экономика	Цикличность, перегрев кредитного рынка

Макроэкономические переменные и цикл

- ▣ Проциклические
 - ▣ Контрциклические
 - ▣ Ациклические
- 

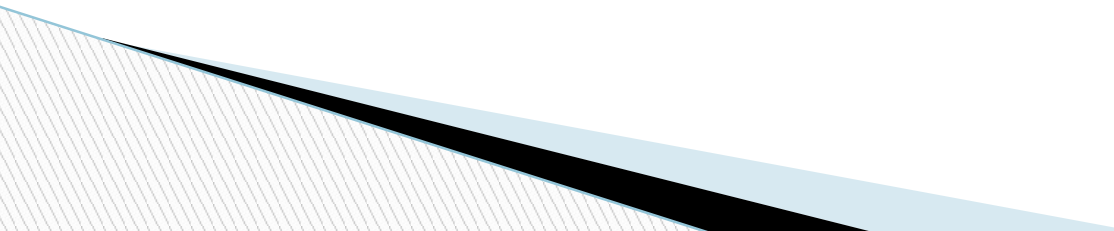
Проциклические переменные

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;
 - краткосрочные ставки процента.
- 

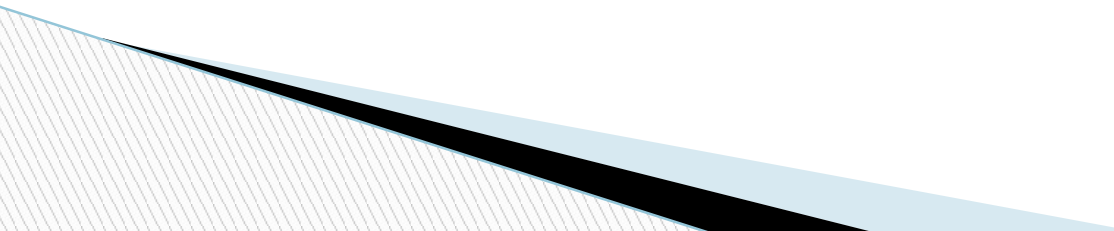
Контрциклические переменные

растут в фазе спада и уменьшаются в фазе подъема:

- товарно-материальные запасы готовой продукции;
 - запасы факторов производства;
 - уровень безработицы;
 - уровень банкротств.
- 

Ациклические переменные

"безучастны" к фазам цикла:

- некоторые виды государственных расходов (например, на национальную оборону),
 - экспорт
 - импорт
- 

Показатели циклической динамики по признаку синхронизации:

- опережающие,
- запаздывающие,
- совпадающие.

Опережающие экономические показатели

это показатели, значения которых достигают максимума или минимума перед приближением высшей точки подъёма или низшей точки спада.

Например,

- запасы нереализованной продукции,
- изменения величины денежных агрегатов,
- количество заказов,
- число сверхурочных часов,
- индексы фондового рынка.

Запаздывающие экономические показатели

это показатели, значения которых достигают максимума или минимума после высшей точки подъёма или низшей точки спада.

Например,

- численность безработных ,
- расходы на заработную плату,
- уровень процентной ставки,
- масштабы чистых инвестиций.

Совпадающие экономические показатели

это показатели, значения которых изменяются в соответствии с изменениями экономической активности.

Например,

- уровень ВВП,
- объём промышленного производства,
- норма инфляции,
- ставка процента по кредитам ЦБ.

Классификация факторов экономических циклов

Экзогенные – вне экономической системы:

а) изменение в численности населения и его миграция;

б) открытие новых земель и природных ресурсов;

в) изобретения и инновации;

г) войны, революции, политические события;

д) климатические факторы.

Классификация факторов экономических циклов

Эндогенные – внутри экономической системы:

внутренний механизм рыночной системы:

"Единственной причиной депрессии является процветание» (К. Жугляр)

Детерминистские теории цикла

- экономические спады и подъёмы повторяются периодически,
- эти периоды более или менее одинаковы по срокам,
- такая цикличность predeterminedена самим механизмом рыночной экономики.

Стохастические теории цикла

- признают повторение спадов и подъёмов,
- но не признают определённой периодичности в их существовании,
- отрицают предопределённость циклов в рамках экономической системы.

Теории экономических циклов

Внешние теории объясняют цикл влиянием внешних (экзогенных) факторов.

Внутренние теории - теории эндогенных факторов

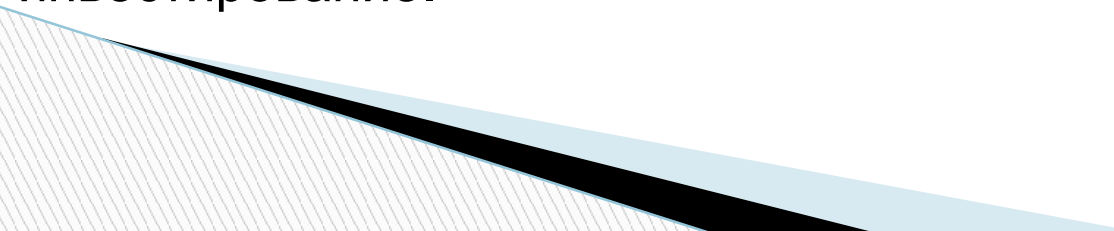
В современных условиях наибольшей популярностью пользуется ***теория, основанная на сочетании внешних и внутренних факторов***. Ее авторы считают, что внешние факторы дают первоначальный толчок циклу, а внутренние преобразуют эти импульсы в циклические колебания.

Теории экономических циклов

I Теории, основанные на действии объективных факторов:

- 1) денежная теория, объясняющая цикл экспансией и сжатием банковского кредита;
- 2) теория нововведений;
- 3) теория солнечных пятен: погоды – урожая.

II Теории, основанные на действии субъективных факторов:

- 1) психологическая теория, трактующая цикл как следствие охватывающих население волн пессимистического и оптимистического настроения;
 - 2) теория недопотребления, усматривающая причину цикла в слишком большой доле дохода, идущей богатым и бережливым людям, по сравнению с тем, что может быть инвестировано;
 - 3) теория чрезмерного инвестирования, сторонники которой полагают, что причиной рецессии является скорее чрезмерное, чем недостаточное инвестирование.
- 

Теории экономических циклов

- ▣ 1. *Денежные теории* (М. Фридмен, М. Ротбард, Г. Хаберлер) – периодические колебания денежной массы
- ▣ 2. *Теория нововведений* (Й. Шумпетер, Э. Хансен) - открытие и использование технических нововведений вплоть до его исчерпания
- ▣ 3. *Действие эффектов мультипликатора и акселератора* (П. Самуэльсон, Дж. Хикс), порождающее цикличность колебаний реального ВВП

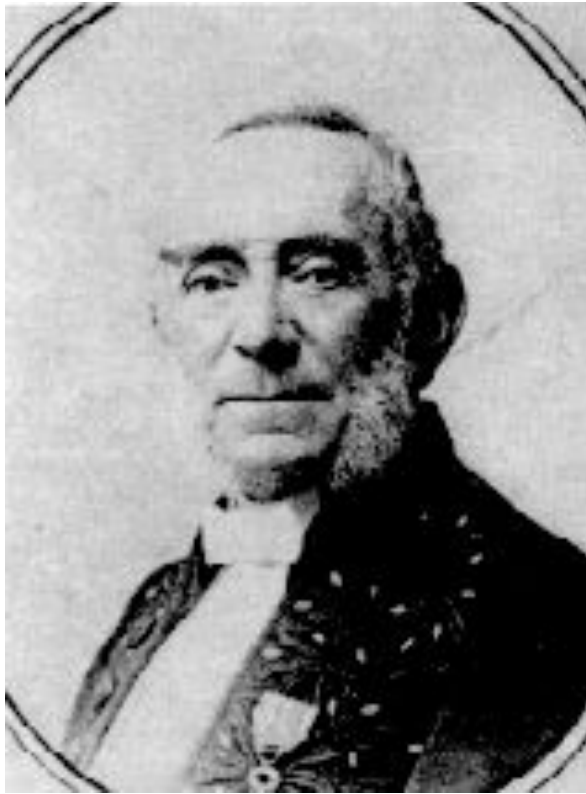
Теории экономических циклов

- ▣ 4. *Теория политического делового цикла* (В. Нордхаус) - действия правительства в области кредитно-денежной и налогово-бюджетной политики.
- ▣ 5. *Теория реального делового цикла* (Р. Барро, Ч. Плоссер, Грегори Н. Мэнкью) - сдвиги в реальных, а не в номинальных величинах : производительности, спросе и т.п.

Николай Дмитриевич Кондратьев (1892-1938), СССР



Клемент Жугляр (1819 – 1908), Франция



Джозеф Китчин (1861 – 1932), США



Теории	Наиболее видные представител и	Объяснение причин циклов
Теория внешних факторов	У. С. Джевонс, Х. М. Мор, А. Чижевский, Симанака Юдзи	Возникновение экономических циклов связывается с интенсивностью солнечных пятен
Теория промышленны х циклов	К. Маркс, Ф. Энгельс	Возникновение кризисов обосновывается противоречиями капитализма; периодичность кризисов — массовым обновлением основного капитала
Теория перенакоп- ления капитала	М. Туган- Барановский, Г. Кассель, А. Афтальон	Кризисные явления возникают в результате образования диспропорций в структуре производства, т. е. перенакопления основного капитала

Теории	Наиболее видные представители	Объяснение причин циклов
Кредитно-денежная концепция	Р. Хоутри, И. Фишер	Кризисы возникают в результате нарушений в области денежного спроса и предложения
Кейнсианская теория	Дж. М. Кейнс	Цикл рассматривается как результат взаимодействия между движением национального дохода, потреблением и накоплением капитала, слабостью рыночного механизма
Теория нововведений	Й. Шумпетер	Циклический процесс экономического роста обусловлен скачкообразным характером осуществления технических изобретений и нововведений
Теория недопотребления	Ж. Сисмонди, К. Робертус-Ягцов	Экономические кризисы коренятся в недостаточности потребления, падении доли заработной платы в национальном доходе
Монетарная теория	М. Фридмен	Циклический характер производства объясняется нестабильностью денежного обращения

Теории внешних факторов Уильяма С. Джевонса (1835-1882)

Исследовал влияние солнечных пятен на урожайность, цены на зерно и на торговый цикл.

Связал экономический цикл в торговле и сельском хозяйстве с 11-летним циклом солнечной активности

Теория перенакопления

Основной вопрос - чрезмерное развитие отраслей, создающих товары производственного назначения в отличие от отраслей, производящих потребительские товары.

Первые отрасли подвержены воздействию экономического цикла гораздо сильнее, чем вторые, производящие товары повседневного спроса.

Во время повышательной фазы цикла выпуск товаров производственного назначения растет, а во время понижательной фазы цикла сокращается гораздо более резко, чем производство товаров кратковременного пользования.

«Описанное явление, согласно воззрениям теоретиков перенакопления, представляет собой симптом серьезной диспропорции, возникающей во время фазы подъема. Отрасли, производящие капиталоемкие товары, получают (относительно) чрезмерное развитие. Таким образом, именно реальная диспропорция в структуре производства, а не просто нехватка денег, является причиной кризиса».

Кредитно-денежная концепция (монетарная теория) (Р. Хаутри 1879-1975)

1. Исходным пунктом экономического цикла является рост предложения кредита со стороны банковской системы.
2. Далее следуют снижение ставки процента, рост инвестиций и совокупного спроса; так возникает фаза подъема, которая сопровождается ростом уровня цен.
3. Со временем экономический подъем прекращается под воздействием двух основных факторов:
 - внутренний - исчерпание избыточных резервов коммерческих банков;
 - внешний — сокращение валютных резервов страны вследствие увеличения импорта и сокращения экспорта из-за повышения уровня цен.
1. Оба фактора создают дефицит на рынке денег, и ставка процента начинает повышаться, объем инвестиций — снижаться.
2. В результате начинаются обратные процессы: спад производства и занятости, снижение денежной ставки номинальной зарплаты и уровня цен, рост чистого экспорта, увеличение валютных резервов и денежной базы. Подготавливается основа для очередной кредитной экспансии (расширения) банковской системы.

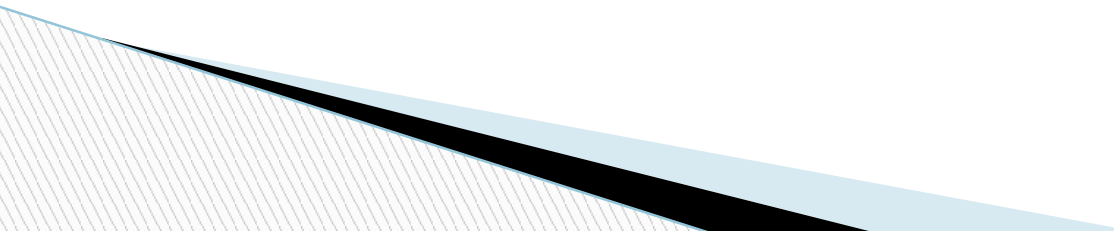
Кейнсианская теория

- Рыночной экономике не свойственно равновесие, обеспечивающее полную занятость. Причина тому — склонность сберегать часть доходов, что приводит к тому, что совокупный спрос меньше совокупного предложения. Преодолеть склонность к сбережению невозможно.
- Государство должно регулировать экономику воздействием на совокупный спрос: увеличение денежной массы, снижение ставок процента (стимуляция инвестиционной деятельности).
- Падение общего покупательского спроса вызывает сокращение производства товаров и услуг, что ведет к разорению мелких товаропроизводителей, к увольнению наемных работников большими предприятиями, и крупномасштабной безработице, которая влечет снижение доходов населения, то есть покупателей. А это, в свою очередь, форсирует дальнейшее падение покупательского спроса на товары и услуги. Возникает замкнутый круг, удерживающий экономику в состоянии хронической депрессии.
- Если государство предъявит (и оплатит) предприятиям некий крупный заказ, это приведет к дополнительному найму рабочей силы. Получая заработную плату, бывшие безработные увеличат свои расходы на потребительские товары, и, соответственно, повысят совокупный экономический спрос, что повлечет рост совокупного предложения товаров и услуг и общее оздоровление экономики.

Теория нововведений (Й. Шумпетер)

- Двигателем экономического развития является инновационная деятельность предпринимателя.
- Рынок нужно представлять как эволюционный процесс непрерывно сменяющих друг друга волн инноваций, который он называл «процессом созидательного разрушения».
- Успех заключается не в эффективном достижении статического оптимального равновесия, а в способности осуществлять динамические изменения в технологии и достигать динамического роста посредством таких изменений.

Теория недопотребления (Ж. Сисмонди (1773–1842))

- «Недопотребление» = "чрезмерные сбережения".
 - Депрессии вызываются тем, что слишком большая часть текущего дохода сберегается и слишком незначительная его часть расходуется на потребительские товары.
 - Добровольные сбережения, совершаемые отдельными людьми и компаниями, нарушают равновесие между производством и реализацией.
 - Причина чрезмерных сбережений заключается в неравномерном распределении дохода. Подавляющая часть сбережений приходится преимущественно на тех, кто получает крупный доход.
 - Если бы можно было повысить уровень заработной платы и одновременно перераспределить национальный доход более равномерно, то доля сбережений не была бы угрожающе большой.
- 

Марксистская теория экономического цикла

основывается на нескольких
фундаментальных концепциях:

- основное противоречие капитализма,
- рост органического строения капитала,
- всеобщий закон капиталистического накопления,
- условия реализации общественного продукта.

Капиталистический цикл

- представляет собой постоянно повторяющееся движение капиталистического производства от одного экономического кризиса к другому через фазы кризиса, депрессии, оживления и подъёма.

К. Маркс:

- «Как небесные тела, однажды начавшие движение, постоянно повторяют его, совершенно также и общественное воспроизводство, раз оно вовлечено в движение попеременного расширения и сокращения, постоянно повторяет это движение. Следствия, в свою очередь становятся причинами, и сменяющиеся фазы всего процесса принимают форму периодичности».

Основное противоречие капитализма

- противоречие между общественным характером производства и частнокапиталистическим характером присвоения результатов производства.

Общественный характер производства

- всеобщая взаимосвязь и взаимозависимость экономических процессов,
- что обусловлено общественным разделением труда, его специализацией и кооперацией,
- продукт производства – это результат труда многих участников общественного производства.

Частнокапиталистический характер присвоения

- результат общественного труда присваивается отдельными людьми – частнокапиталистическими собственниками средств производства,
- решения о расширении производства принимаются собственниками с позиций максимизации своей прибыли,
- эти решения могут не соответствовать условиям реализации произведённого продукта.

Рост органического строения капитала

- увеличение доли постоянного капитала в структуре капитала, то есть увеличению доли затрат на основной капитал, на новую технику и технологию,
- и уменьшение доли переменного капитала.

Всеобщий закон капиталистического накопления

- в ходе накопления капитала растёт органическое строение капитала, его концентрация и централизация, происходит накопление богатства в руках немногих с одной стороны,
- и происходит обнищание рабочего класса, уменьшение его доли в национальном богатстве и доходе с другой стороны.

Механизм капиталистического цикла

Кризис перепроизводства:

- Рост запасов нереализованной продукции,
- Снижение масштабов производства,
- Сокращение инвестиций,
- Рост безработицы,
- Снижение заработной платы
- Снижение уровня цен,
- Увеличение недогрузки производственных мощностей,
- Рост ставки процента,
- Банкротства.

Особенности современных экономических циклов

1. Уменьшилась глубина кризиса (спада).
2. Практически трудно отделить подъём от оживления.
3. Депрессия в прежнем понимании отсутствует.
4. Выделяются две фазы цикла: спад и подъём.
5. Длительность цикла сократилась.
6. Ослабла синхронность мирового цикла.

- ▣ **Механизм выхода из кризиса:** массовое обновление основного капитала, снижение издержек производства, структурная перестройка общественного производства.
- ▣ **Период капиталистического цикла** определяется средними сроками службы основного капитала.

Теория Самуэльсона-Хикса (кейнсианская школа)

Простой мультипликатор (MP)

- ▣ Прирост совокупного спроса – ведёт к приросту ВВП и дохода в большей степени, чем изменение совокупного спроса.
- ▣ Степень прироста ВВП определяется величиной мультипликатора, где важнейшим элементом выступает предельная склонность к потреблению (с).
- ▣ **$MP = 1 / 1 - c$**

Акселератор инвестиций (v)

- коэффициент, показывающий отношение прироста чистых инвестиций к вызвавшему его относительному приросту выпуска в предыдущем периоде.

$$v = \frac{I_t}{Y_{t-1} - Y_{t-2}}$$

Модель экономического цикла Самуэльсона-Хикса

$$1. Y = C + I + G$$

$$2. C = C_a + c Y_{t-1}$$

$$3. I = I_a + v (Y_{t-1} - Y_{t-2})$$

$$4. G = G_a$$

$$5. A = C_a + I_a + G_a$$

$$6. Y_t = (c + v) Y_{t-1} - v Y_{t-2} + A_t$$

Теория экономического цикла Самуэльсона-Хикса

- объясняет колебания ВВП колебаниями инвестиций.
- В свою очередь колебания инвестиций происходят в результате определённого сочетания значений акселератора и мультипликатора.

Монетаристская теория экономических циклов

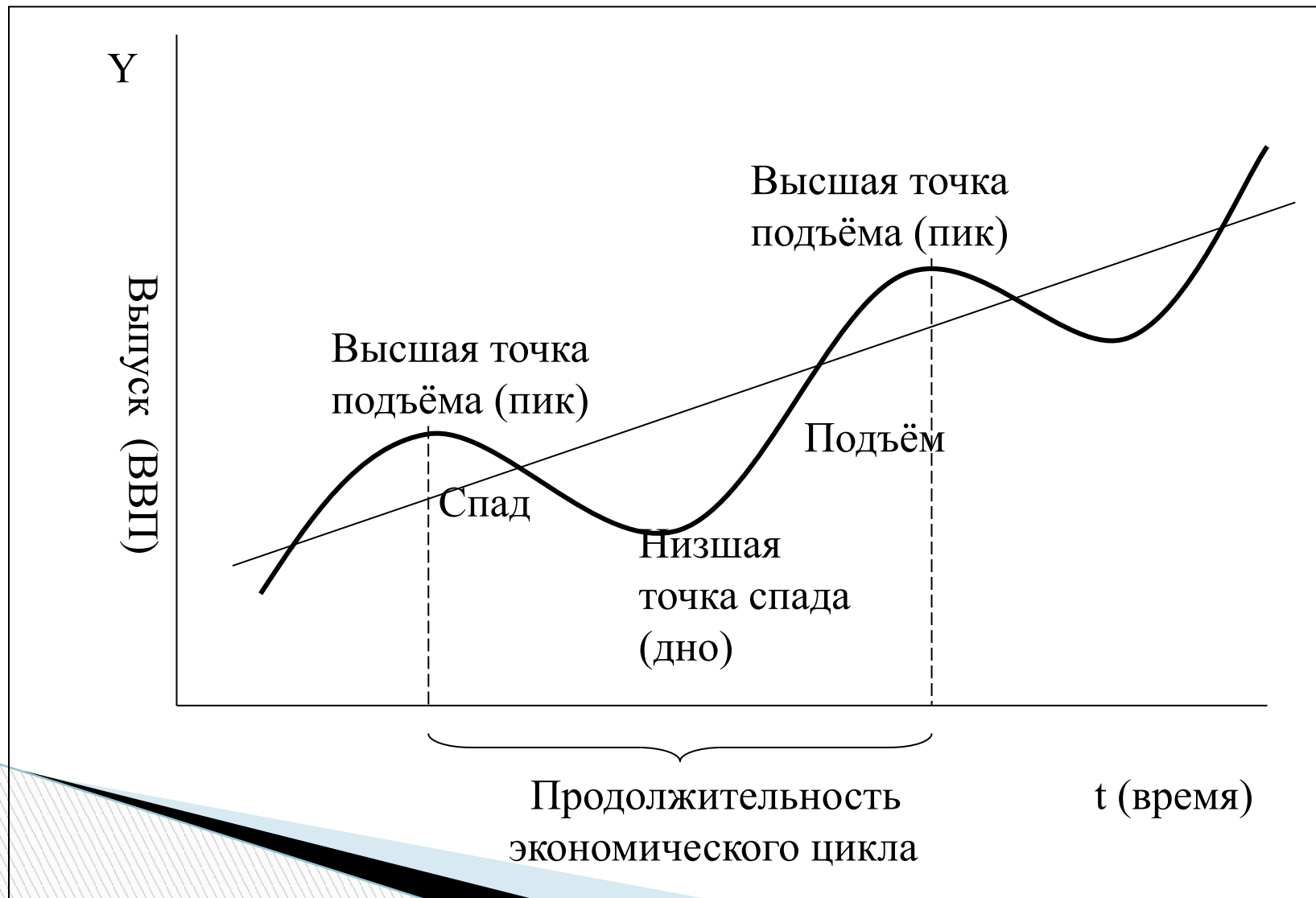
Денежно-кредитная теория экономического цикла (XIX в.)

- ▣ *XIX в., денежная школа в английской политической экономии:*
 - ✓ С. Оверстон,
 - ✓ Р. Торренс,
 - ✓ Р. Пиль.
- ▣ *Последователи денежной школы на рубеже XIX–XX вв.:*
 - ✓ Г. Кассель (Швеция, 1866-1945),
 - ✓ У.Г. Беверидж (Англия, 1879-1963),
 - ✓ Р. Хоутри (Англия, 1879-1975).

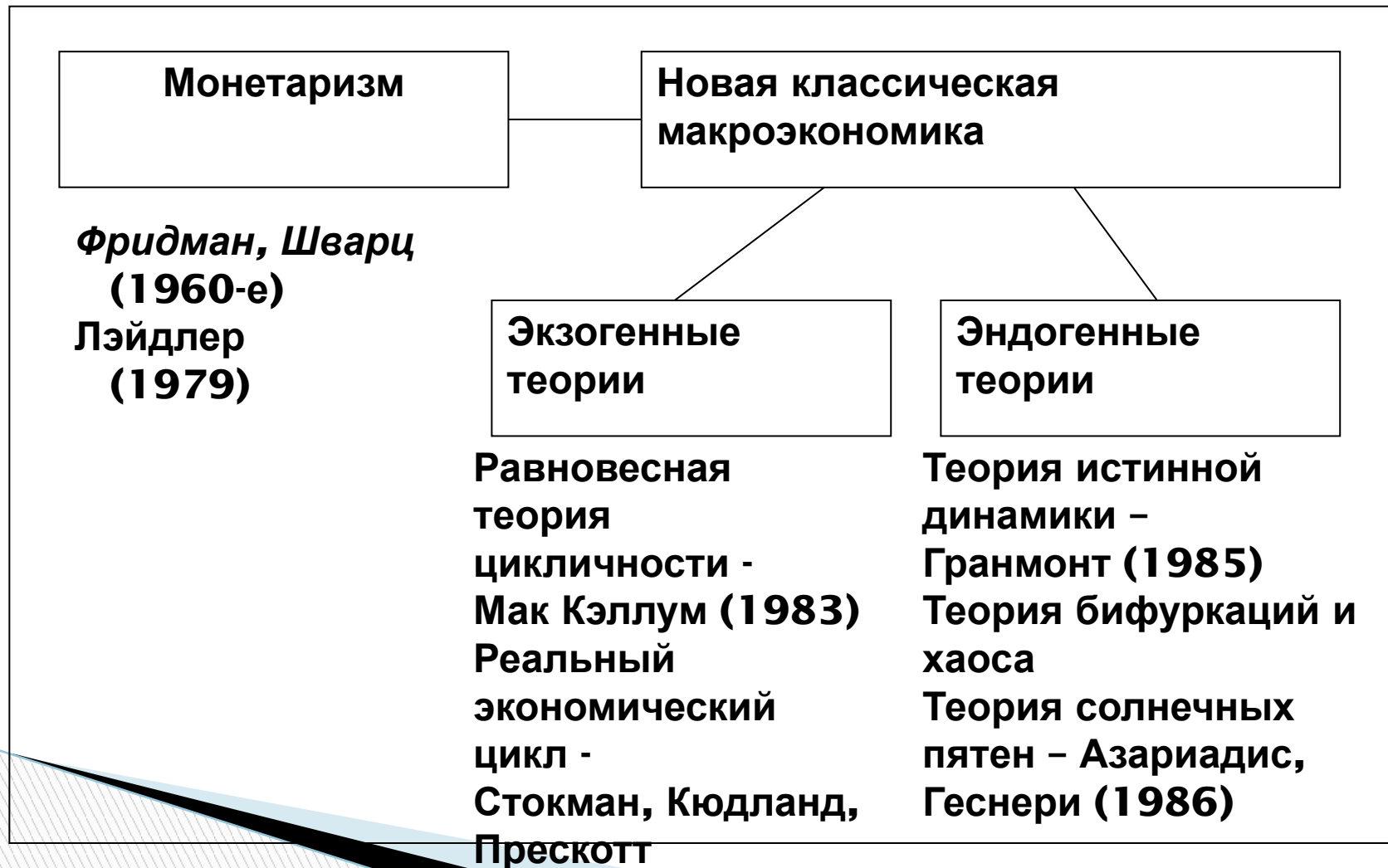
Денежно-кредитная теория экономического цикла (прод.)

- ▣ Расширение банковской эмиссии ведёт к повышению товарных цен и чрезмерному росту производства.
- ▣ Последующее сокращение банковской эмиссии вызывает падение товарных цен и экономический кризис.
- ▣ (*У.Г. Беверидж*: Причина экономических кризисов - переход банков от политики кредитной инфляции к политике кредитной дефляции.)

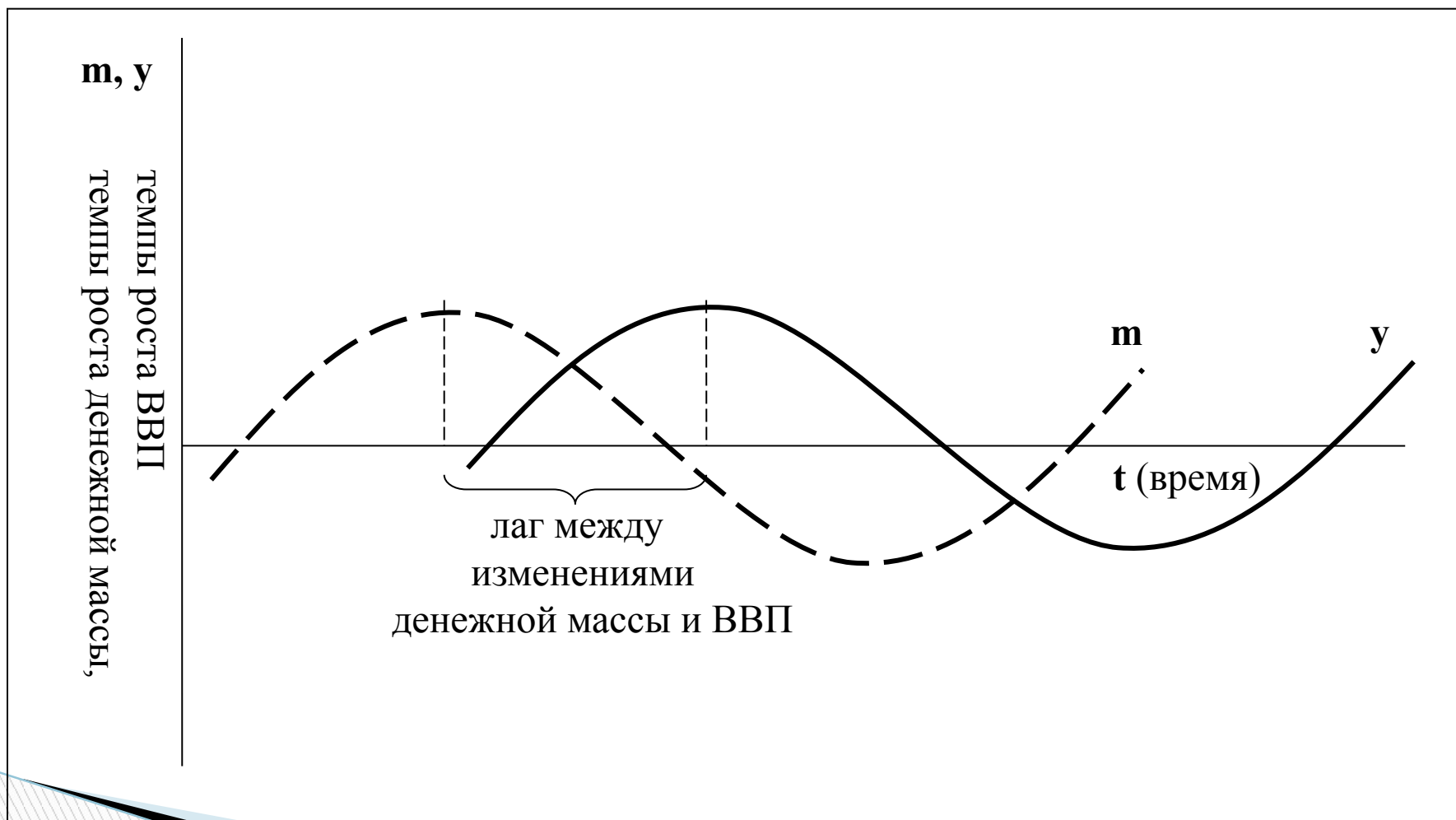
Фазы современного экономического цикла



Неоклассические теории экономического цикла



Денежная масса и цикл деловой активности



Денежная масса и цикл деловой активности (прод.)

□ $M \uparrow \rightarrow GDP \uparrow \rightarrow P \uparrow \rightarrow r \uparrow \rightarrow I \downarrow \rightarrow GDP \downarrow \rightarrow M \downarrow \rightarrow$
 $\rightarrow GDP \downarrow \rightarrow L \downarrow \rightarrow r \downarrow \rightarrow I \uparrow \rightarrow GDP \uparrow \rightarrow M \uparrow$

M – денежная масса, предложение денег,
 GDP – ВВП, валовой внутренний продукт,
 P – уровень цен,
 r – ставка процента,
 I – инвестиции,
 L – спрос на деньги.

Теория политического делового цикла

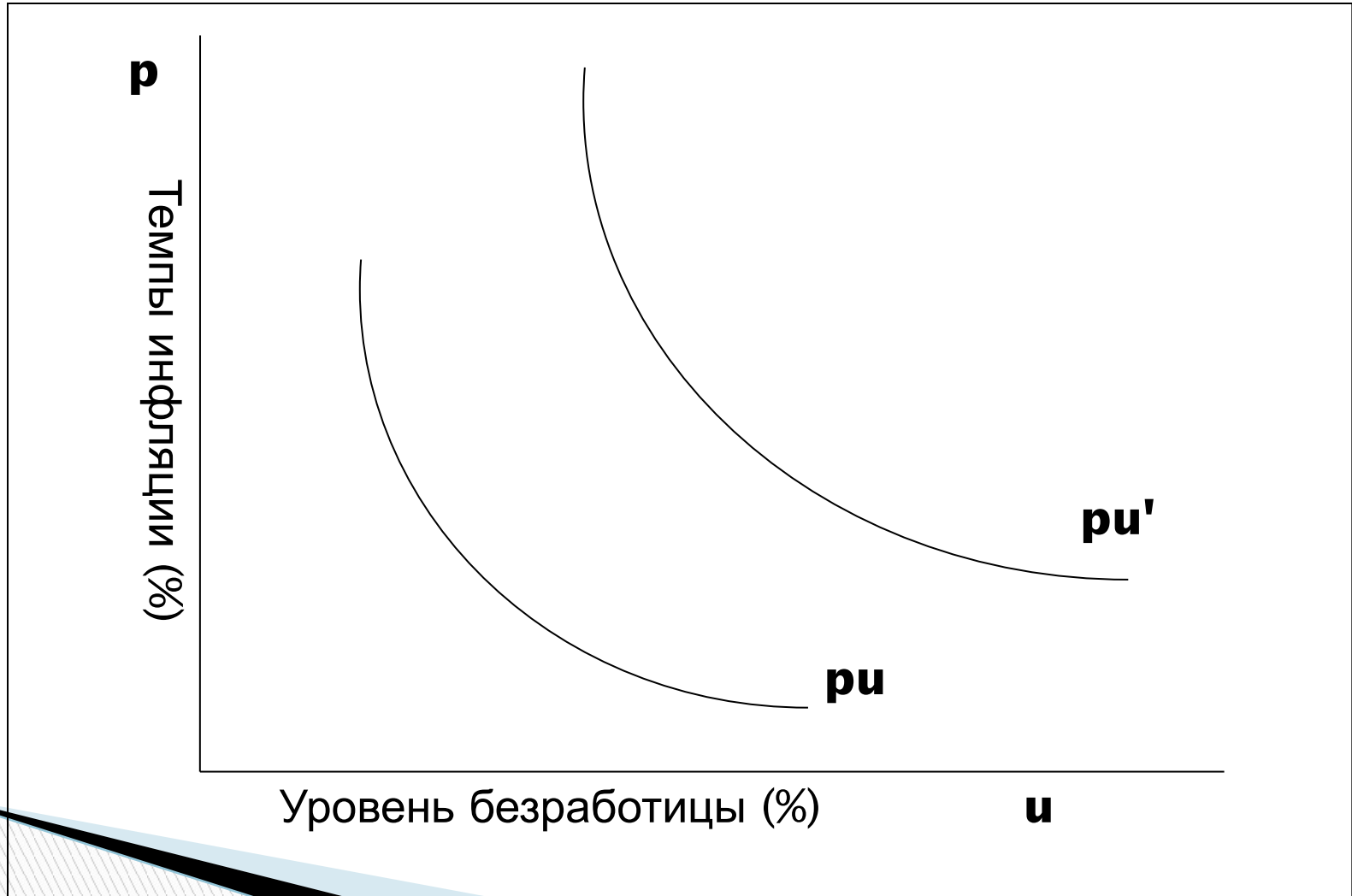
Политический деловой цикл У. Нордхауса

- Политический деловой цикл – это краткосрочный экономический цикл, связанный с политическими выборами, с периодом в 3-4 года.
- Циклические колебания в экономике объясняются политическими причинами: периодической сменой правительств в результате выборов.

Кривая Филлипса

- показывает обратно пропорциональную зависимость между темпами инфляции и нормой безработицы.

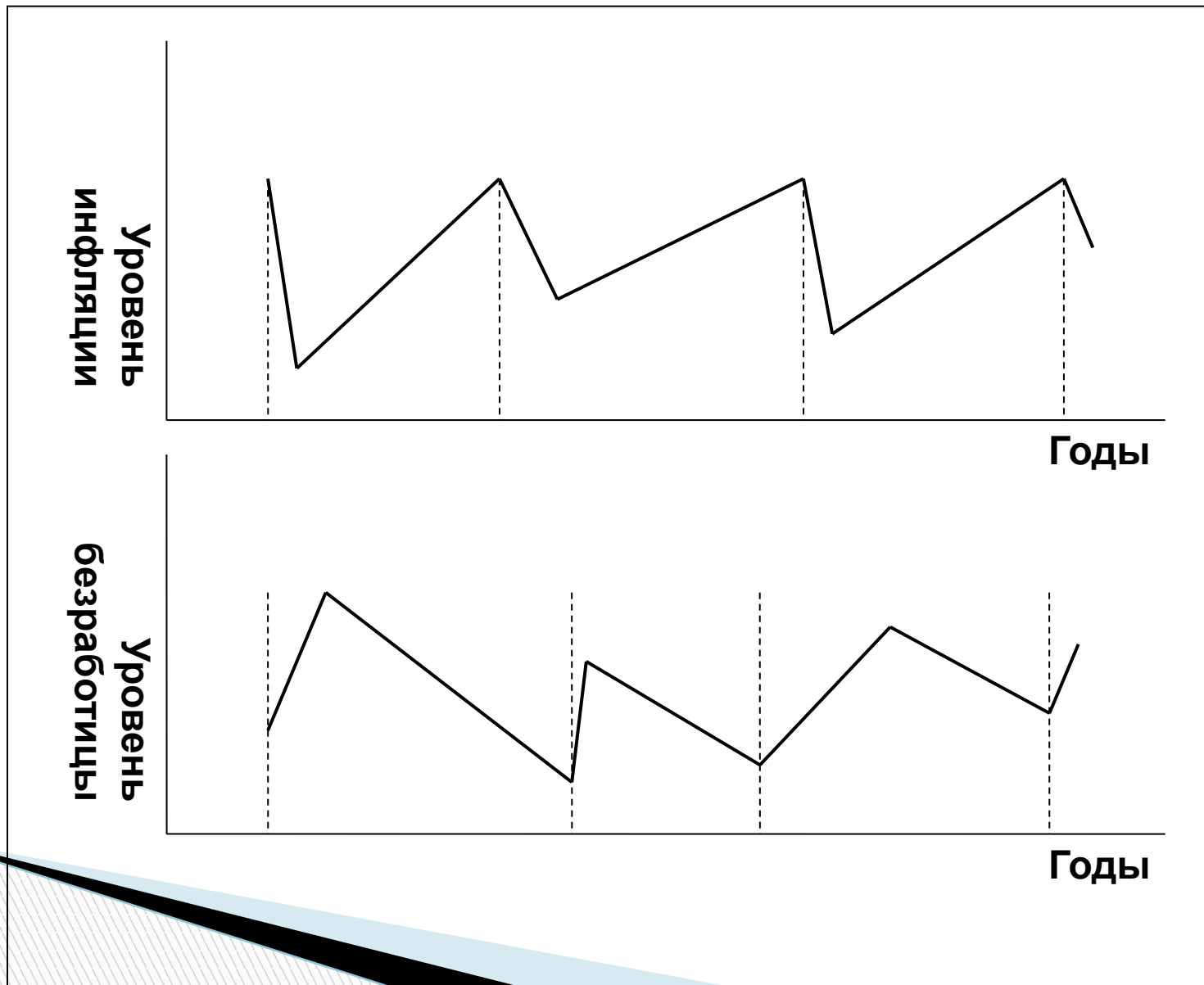
Кривая Филлипса (прод.)



Изменения макроэкономической политики

- В течение первой половины правления прослеживается жёсткая макроэкономическая политика.
- Во второй половине политического срока в основном реализуется более мягкая макроэкономическая политика.

Политический деловой цикл (прод.)



Антициклическая политика государства

Признаки	Неокейнсианство	Неоконсерватизм
Ориентация	на спрос	на предложение
Цели	Регулирование хозяйства в целом (макроэкономика)	Создание стимулов деятельности отдельных фирм (микроэкономика)
Приоритеты регулирования	1. Налогово-бюджетная политика	1. Кредитно-денежная политика
	2. Кредитно-денежная политика	2. Налогово-бюджетная политика
Оценка роли государства	Поощрение	Ограничение

