

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

РАЗДЕЛ 2. МАКРОЭКОНОМИКА

ТЕМА 11. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ И КРИЗИСЫ, ИНФЛЯЦИЯ, БЕЗРАБОТИЦА

Сазанова Светлана Леонидовна,
К.Э.Н., доцент,
www.sazanova.org



Цикличность как форма движения рыночной экономики. Модели цикла: двухфазовая и четырехфазовая. Классификация экономических циклов. Особенности циклического развития в современных условиях.

Инфляция. Уровень инфляции. Виды инфляции. Социально–экономические последствия инфляции. Влияние инфляции на экономический рост. Инфляционные процессы в современной России.

Безработица. Занятые и безработные. Измерение уровня безработицы. Типы безработицы. Естественный уровень безработицы и факторы, влияющие на естественный уровень безработицы. Безработица в макроэкономических моделях рынка труда. Социально–экономические последствия безработицы. Закон Оукена. Государственная политика содействия занятости.



Цикличность как форма движения рыночной экономики



Конъюнктура (лат.) – взаимосвязь, постановка в зависимость; совокупность условий, влияющих на что-нибудь, обстановка, ситуация.

Экономическая конъюнктура – процесс циклического развития экономики, характеризующийся объёмом выпуска продукции и капитального строительства, движением цен, процента, курсов ценных бумаг, размером заработной платы, количеством безработных и т.д.

Цикличность экономики – чередование эволюционной и революционной форм развития.

Экономический цикл – периодические колебания экономических показателей, отражающих циклические процессы в экономике.

Вклад российских ученых в развитие теории экономических циклов.



Михаил Иванович Туган-Барановский (1865-1919)

основоположник инвестиционной теории экономических циклов; первым сформулировал основной закон инвестиционной теории циклов: фазы промышленного цикла определяются законами инвестирования.



Николай Дмитриевич Кондратьев (1892-1938)

сформулировал концепцию длинных волн экономического развития (теорию больших циклов); объяснял длинные циклы продолжительностью функционирования основного капитала; начало каждого нового большого подъема он связывал с массовым внедрением в производство новых технологий; сформировал целое направление в мировой науке.

Вклад зарубежных ученых в развитие теории экономических циклов.

Уэсли Митчелл (1874 – 1948), США - исследовал природу экономических циклов, собирал и классифицировал фактические данные об экономических процессах в экономике США.

Элвин Хансен (1887 - 1975), США – развивал инвестиционную теорию экономического цикла.

Рой Харрод (1900 - 1978), Великобритания – соавтор модели экономического цикла Харрода – Домара.

Евсей Домар (1914 - 1997), США - – соавтор модели экономического цикла Харрода – Домара.



Состояния экономической конъюнктуры:

восходящая – переход с кейнсианского на восходящий отрезок кривой AS

высокая – классический отрезок кривой AS

нисходящая – движение вниз с классического отрезка кривой AS на восходящий

низкая – кейнсианский отрезок кривой AS

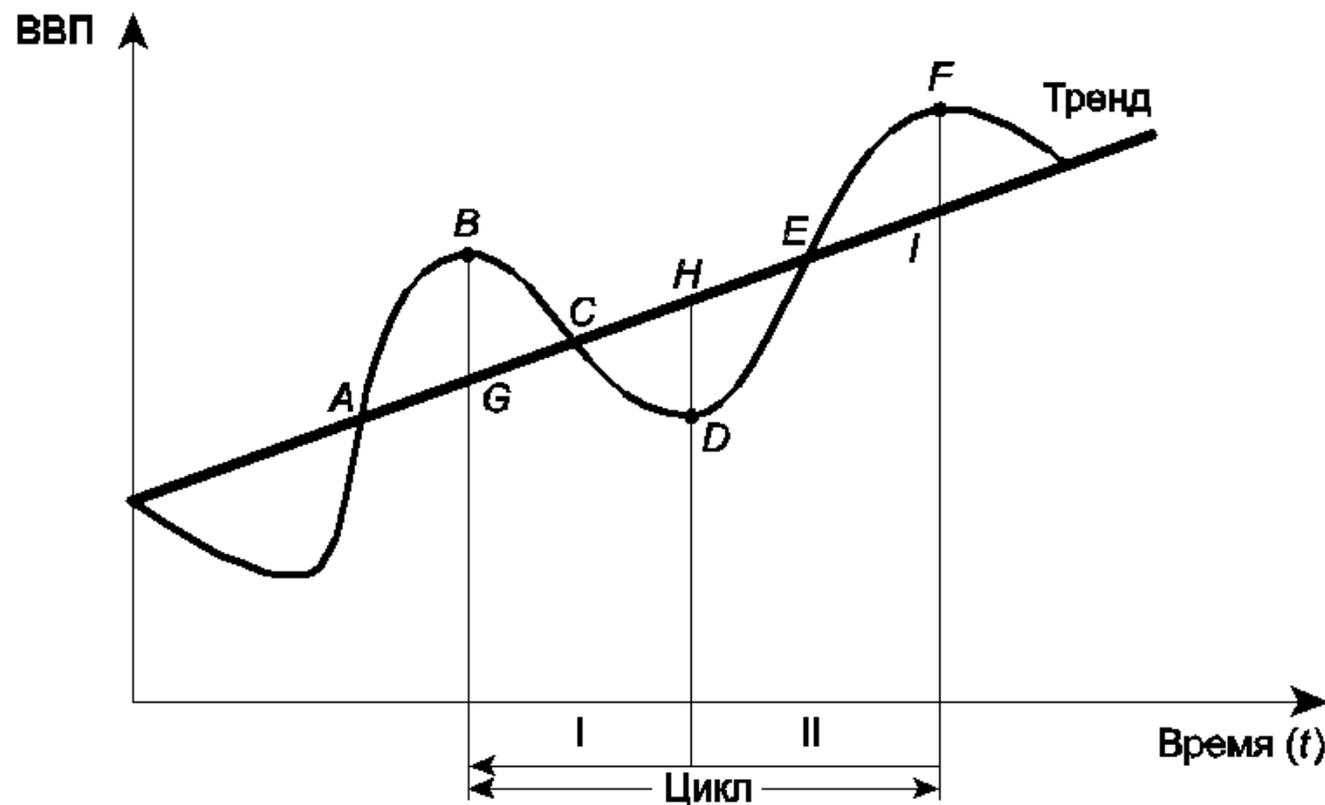
Рынок продавца – восходящая и высокая конъюнктура

Рынок покупателя – нисходящая и низкая конъюнктура

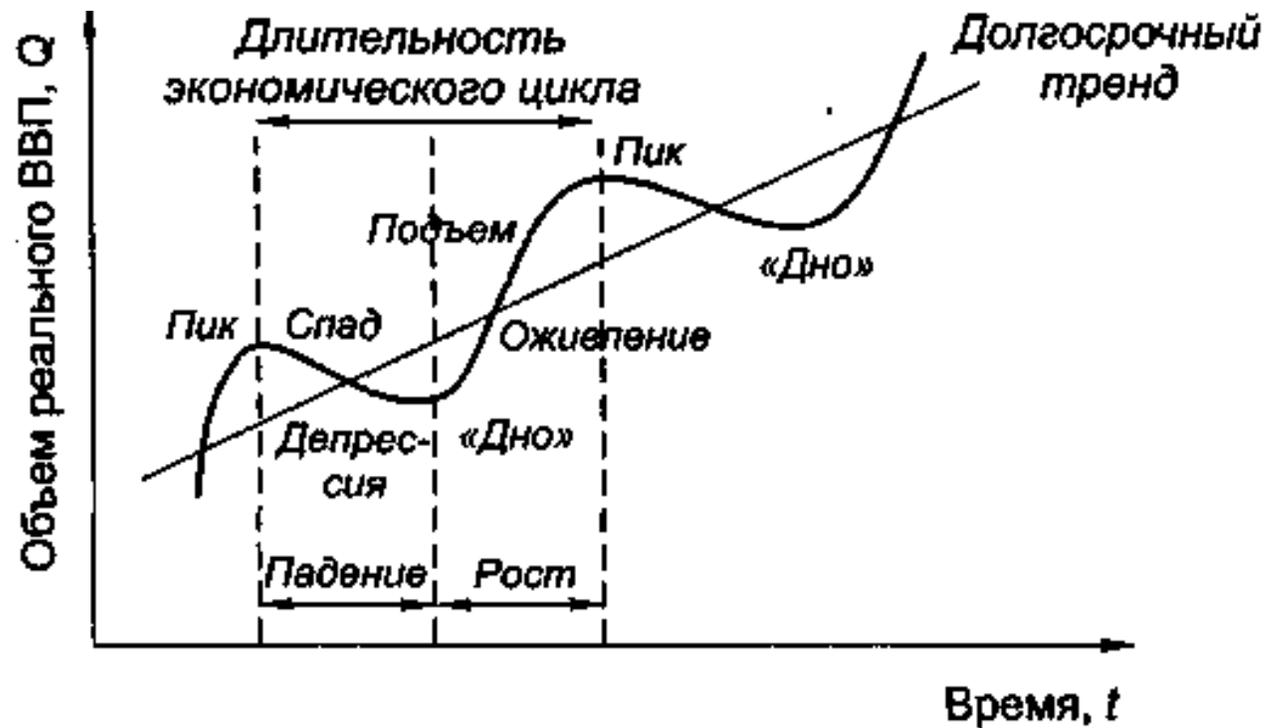
Двухфазная модель экономического цикла.

I - нисходящая волна
(сокращение
производства)

II - восходящая волна
(подъем производства)



Четырёхфазная модель экономического цикла.



Макроэкономические показатели и фазы экономического цикла.

Проциклические показатели - показатели, динамика которых совпадает с динамикой экономического цикла;
в фазе подъема проциклические показатели растут, в фазе спада – падают

Контрциклические показатели - показатели, динамика которых противоположна динамике экономического цикла;
в фазе подъема контрциклические показатели падают, в фазе спада – растут

Ациклические показатели - показатели, динамика которых не зависит от динамики экономического цикла

Опережающие показатели - экономические показатели, колебания которых опережают во времени колебания экономической активности

Совпадающие показатели – показатели, которые изменяются одновременно с изменением экономической активности

Запаздывающие показатели – показатели, которые изменяются позднее, чем экономическая активность

Виды циклических колебаний.

Сезонные циклы (1 год) – связаны со сменой времен года

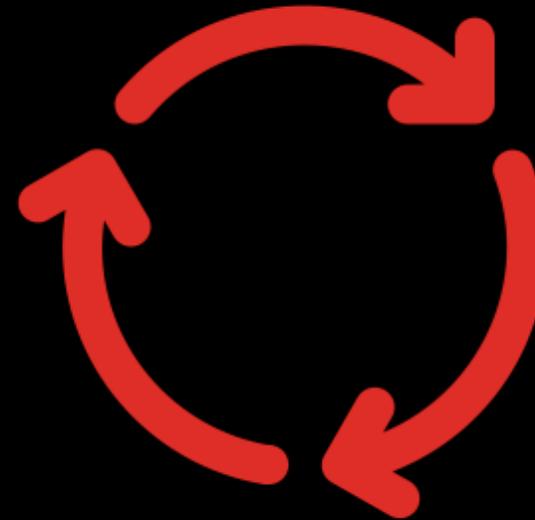
Циклы Дж. Китчина (3-4 года) – связаны с массовым обновлением запаса капитальных благ

Деловые циклы (8-10 лет) – связаны с колебанием инвестиций, спроса и предложения, охватывают всю экономику

Циклы С. Кузнеца (20-25 лет) – связаны с обновлением основной массы зданий и сооружений

Циклы Н. Кондратьева (45-55 лет) – связаны с темпом научно-технического прогресса, его неравномерностью

Столетние циклы (90-100 лет) – связаны с изменениями в структуре экономики, структуре прав собственности, политической форме управления обществом, в образовании и культуре



Материальная основа экономических циклов.

К. Маркс: продолжительность цикла определяется средним сроком службы капитала; выход из кризиса связан с обновлением основного капитала.

Й. Шумпетер: динамика цикла определяется динамикой инноваций.

Н. Кондратьев: в основе циклов - смена технологических укладов (система преобладающих в стране способов решения определенного типа технологических проблем и устройств, обеспечивающих реализацию этих способов).

Циклы Н. Кондратьева:

Первый - промышленная революция в Англии;

Второй — развитие железнодорожного транспорта;

Третий — внедрение электроэнергии, телефона и радио;

Четвертый — развитие автомобилестроения.

Пятый цикл - развитие электроники, генной инженерии, микропроцессоров.

Шестой – развитие нанотехнологий и т.п.

Современные теоретические концепции экономического цикла.

Детерминистический подход к объяснению причин возникновения циклов.

Причины циклов – в самой экономике:

зависимость потребительских расходов от располагаемого дохода предыдущего периода;

задержка в реакции выпуска на повышение спроса;

механизм взаимодействия акселератора и мультипликатора;

лаги.

Стохастический подход к объяснению причин возникновения циклов.

Причины циклов имеют *стохастическую природу*: циклы являются реакцией экономической системы на случайные возмущения (импульсы).

Таковыми импульсами являются: сдвиги в технологии; изменения в предпочтениях; сдвиги в монетарной или фискальной политике.

Процесс приспособления экономики к этим изменениям и приводит к колебаниям экономической активности.

Модель экономического цикла Самуэльсона-Хикса: кейнсианская динамическая модель, включающая в себя только рынок благ, на котором представлены два экономических субъекта: домохозяйства и фирмы.

Допущения:

уровень цен и ставка процента постоянны;

объем потребления текущего периода определяется доходом предшествующего периода.

Содержание модели:

под воздействием НТП автономные инвестиции растут, что обуславливает мультипликативное увеличение совокупный спрос и национального дохода; прирост дохода вызывает производных инвестиций (эффект акселератора) и затем акселеративный прирост национального дохода.

Особенности современных кризисов и циклов:

- уменьшение амплитуды колебаний
- рецессия вместо кризиса
- структурный характер
- сочетание (наложение, переплетение) различных видов циклов
- современный кризис – это сочетание делового цикла, кондратьевского цикла, финансового кризиса и перехода к новому технологическому укладу
- стагфляция и слампфляция

Антициклическое регулирование.

Кейнсианское регулирование делового цикла – стимулирование совокупного спроса в период спада и депрессии; сдерживание совокупного спроса в период подъема.

Инструменты: бюджетно-налоговая политика (первична), денежно-кредитная политика (вторична).

Неоклассическое регулирование делового цикла – стимулирование совокупного предложения в период спада и депрессии; сдерживание совокупного предложения в период подъема.

Инструменты: денежно-кредитная политика (первична), бюджетно-налоговая политика (вторична).



Инфляция

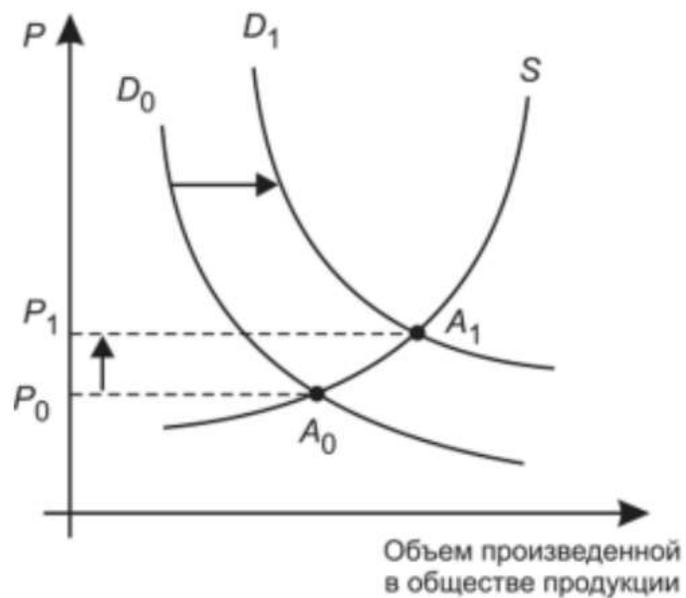
Инфляция - базовые понятия

- инфляция
- дефляция
- дезинфляция

Инфляция как падение покупательной способности денег.

Инфляция как нарушение макроэкономического равновесия.

Типы инфляции: инфляция спроса и инфляция издержек



Инфляция спроса



Инфляция предложения (издержек)

Виды инфляции:

- ползучая (до 10%)
- галопирующая (10-50 %)
- гиперинфляция (св. 50%)

Признаки гиперинфляции:

- население предпочитает хранить свои сбережения в неденежной форме или в иностранной валюте
- деньги в национальной валюте немедленно инвестируются
- цены могут указываться в иностранной валюте (или у.е.)
- продажи и покупки в кредит производятся по ценам, которые учитывают инфляцию
- процентные ставки, заработная плата и цены связаны с индексом цен
- совокупный рост инфляции за три года около или больше 100%

Формы инфляции

✓ по способам возникновения:

- административная (гос. регулирование цен)
- индуцированная (рост тарифов)
- импортированная (рост цен импортных товаров)
- кредитная (расширение кредитования)

✓ по характеру протекания:

- подавленная
- открытая
- сбалансированная
- несбалансированная

✓ по степени предсказуемости:

- ожидаемая
- неожиданная

Причины инфляции:

- дефицит государственного бюджета и его финансирование
- высокий уровень непроизводственных расходов государства
- товарный дефицит, приводящий к отрыву спроса от предложения
- монополизм производителей
- отрыв роста заработной платы от роста производительности труда
- денежная эмиссия
- неадекватная налоговая политика
- инфляционные ожидания

Инфляционные ожидания:

- статические: экстраполяция статистических показателей
- адаптивные: уровень прошлых лет + корректировка
- рациональные: не опыт, а знания (Дж. Мут, Р. Лукас)

Социально-экономические последствия инфляции. Инфляционный налог. Прогнозируемая (ожидаемая) и непрогнозируемая (неожиданная) инфляция.

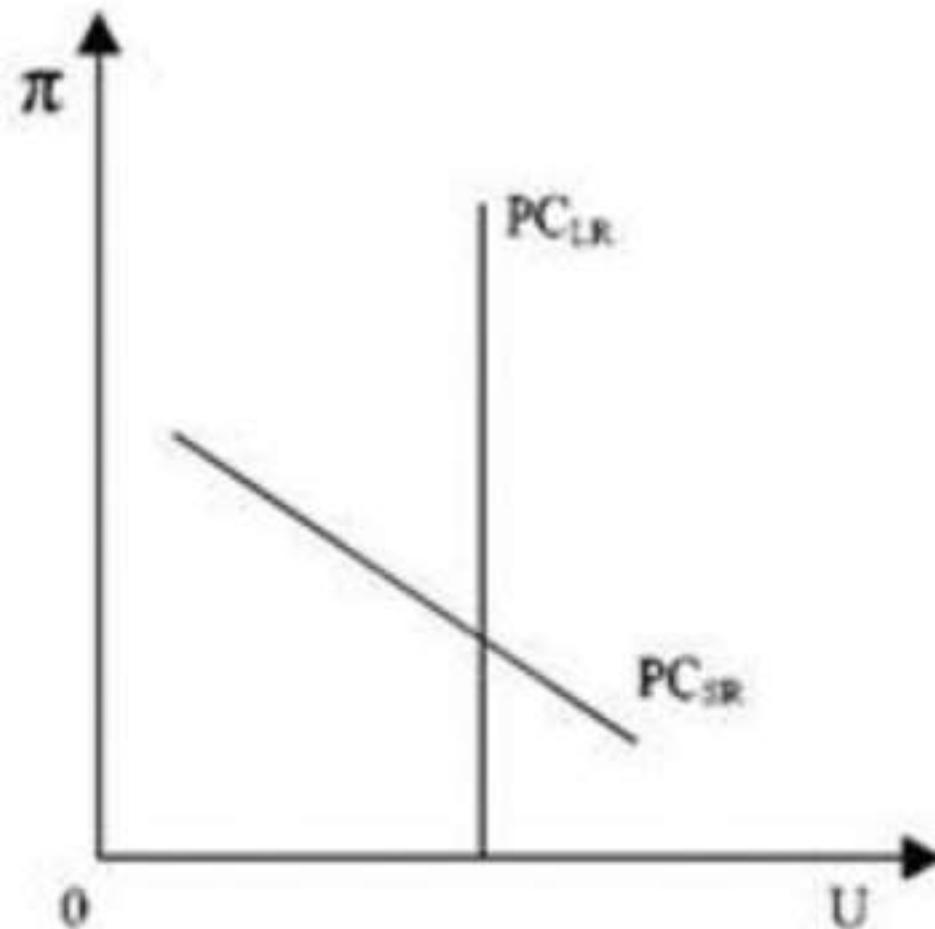
Общественные издержки прогнозируемой инфляции: «издержки стоптанных башмаков», «издержки на меню», снижение экономической эффективности, нарушение принципов налогообложения.

Основные следствия непрогнозируемой инфляции:

- перераспределение богатства
- понижение реальных доходов населения
- «размывание» социальных программ.

Кривая Филлипса: взаимосвязь между инфляцией и безработицей

А. Филлипс (1958) и
П. Самуэльсон и Р. Солоу (1960)
доказали существование
обратной взаимосвязи между
инфляцией и безработицей в
краткосрочном периоде.



Модель Фридмана-Фелпса - иллюстрация неэффективности государственного регулирования экономики с целью поддержания высокого уровня занятости.

Предпосылки модели:

- заработная плата устанавливается с учетом ожидаемого уровня цен (ожидаемая реальная заработная плата реально)
- темп прироста ожидаемой реальной заработной платы связан с уровнем безработицы в виде кривой Филлипса
- мерой инфляции является фактический темп инфляции
- если фактический темп инфляции выше ожидаемого, то ожидаемый темп инфляции возрастает до тех пор, пока не станет равным фактическому темпу инфляции

Модель показывает:

- темп прироста номинальной заработной платы зависит не только от уровня безработицы, но и от ожидаемого темпа инфляции
- вместо одной кривой Филлипса получаем семейство кривых: для каждого заданного значения инфляции существует своя кривая Филлипса
- если безработица сокращается ниже ее «естественного» уровня, то при ожидаемом темпе инфляции мы движемся вдоль соответствующей кривой Филлипса и фактический темп инфляции возрастает; возрастает и ожидаемый темп инфляции.
- этот рост прекратится, когда фактический темп инфляции и ожидаемый сравняются, то есть будет достигнут новый «естественный» уровень безработицы при более высоком темпе инфляции.

Антиинфляционная политика.

Политика экспансии (а) и сдерживания (б) в условиях инфляции:

1 — спрос

2 — спрос после экспансии

3 — предложение

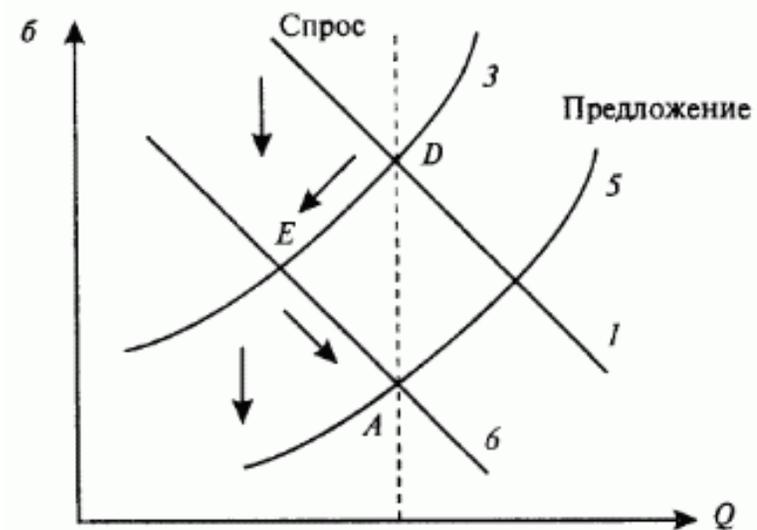
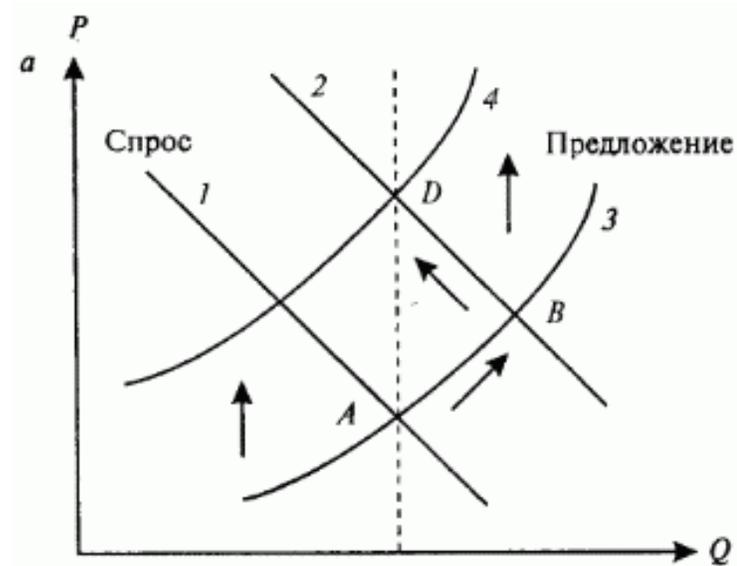
4 — предложение после

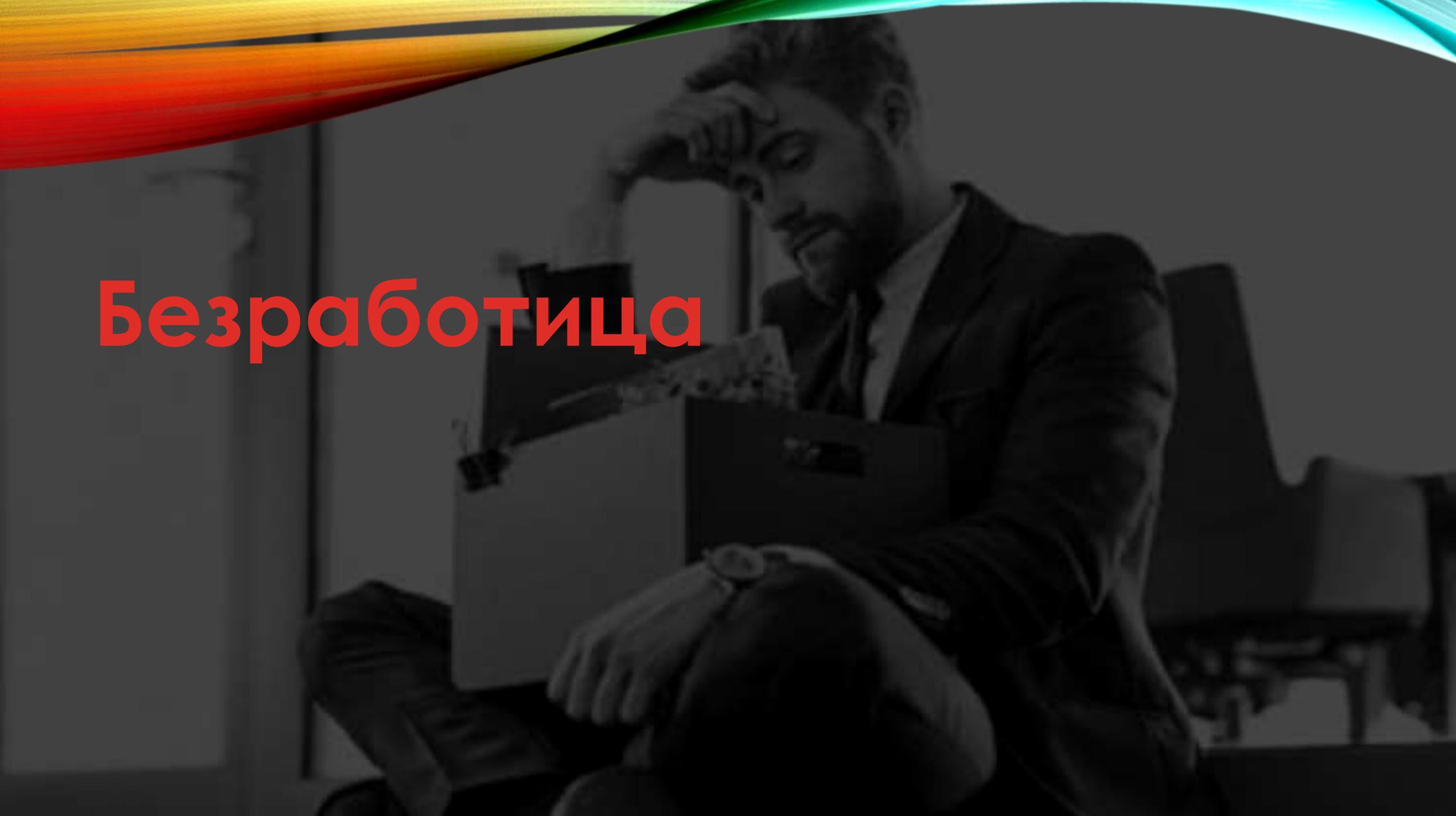
возросших инфляционных ожиданий

5 — предложение после ослабления

инфляционных ожиданий

6 — спрос после сдерживания



A man in a dark suit and tie is sitting at a desk in an office. He is leaning forward, resting his head on his hand, looking stressed or frustrated. A laptop is open in front of him. The background is dark and out of focus, showing office furniture. At the top of the image, there is a colorful, abstract graphic with a gradient from red to yellow to green. The word "Безработица" is written in large, bold, red Cyrillic letters across the middle of the image.

Безработица

Понятие рынка труда и рабочей силы.

Рынок труда – сфера экономических отношений; механизм согласования интересов экономических агентов – продавцов и покупателей рабочей силы.

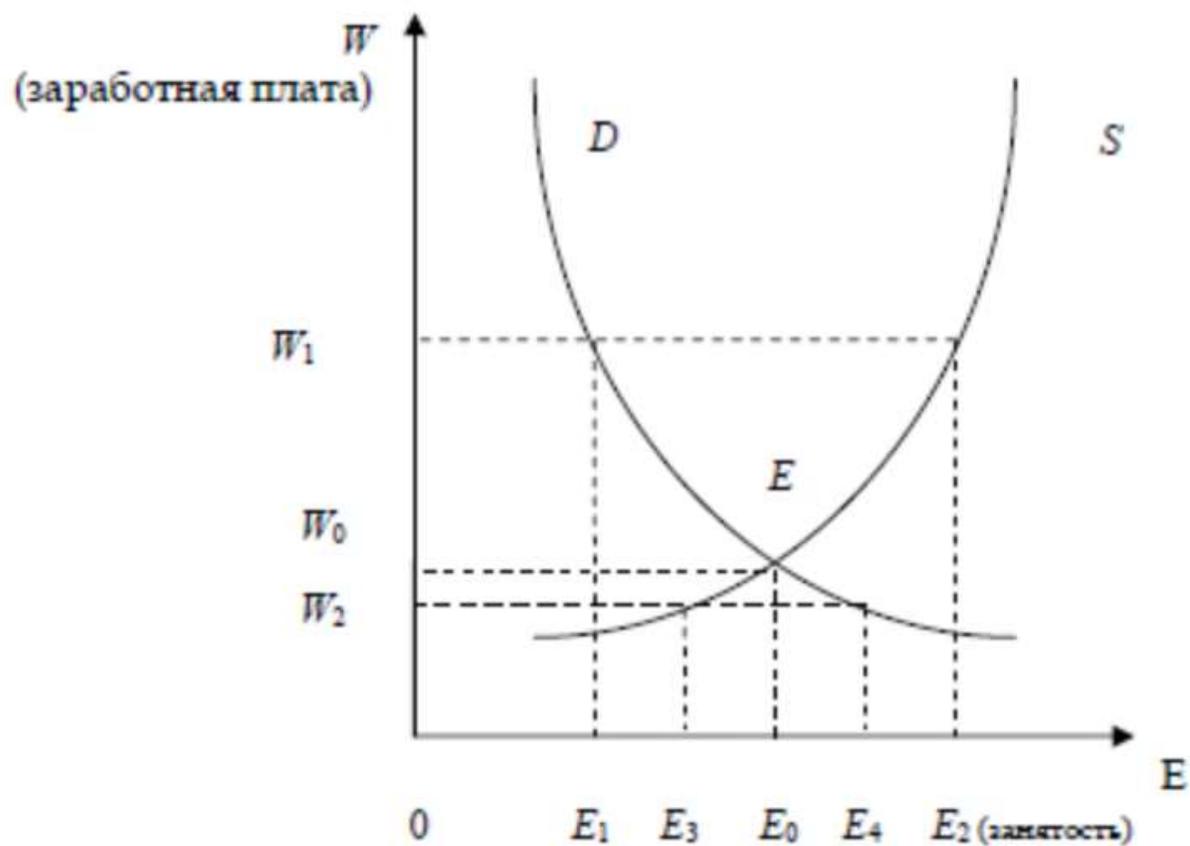
Основные особенности рынка труда:

- специфичность товара
- социальные факторы
- зависимость от рынков конечной продукции

Отличия рынка труда от других рынков ресурсов:

- товар: сложная структура
- конкуренция
- социальные отношения

Зависимость
динамики рынка
труда от
соотношения
рыночного спроса на
рабочую силу и
предложения
рабочей силы.



Основные функции рынка труда.

Социальная функция: обеспечение нормального уровня доходов и благосостояния людей, воспроизводства рабочей силы.

Экономическая функция: рациональное вовлечение, размещение, регулирование и использование труда.

Факторы рыночного спроса на трудовые ресурсы.

- экономическая конъюнктура
- отраслевая структура экономики страны
- спрос на готовую продукцию
- ставка заработной платы

Факторы, влияющие на предложение трудовых ресурсов.

- половозрастная структура населения
- численность населения
- ставка заработной платы
- миграционная политика

Занятость и безработица.

Занятость - это деятельность граждан, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству Российской Федерации и приносящая трудовой доход.

Безработица – это социально-экономическое явление, когда некоторая часть активного населения не имеет возможности вести деятельность, связанную с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащую законодательству Российской Федерации и приносящую трудовой доход.

$$L = E + U$$

L – рабочая сила, E – занятые, U – безработные.

Виды (формы) безработицы:

- фрикционная
- структурная
- институциональная
- циклическая
- сезонная

Основные показатели:

- **численность рабочей силы** = кол-во занятых + кол-во безработных
- **уровень безработицы** = $(\text{число безработных} / \text{численность рабочей силы}) * 100\%$
- **доля рабочей силы в общей численности населения** =
- $(\text{числ-ть рабочей силы} / \text{числ-ть взрослого населения}) * 100\%$

Проблема гистерезиса и естественный уровень безработицы.

Естественный уровень безработицы (М. Фридмен) – это уровень безработицы, который отражает реальную структуру рынков благ и труда, вокруг которого происходят краткосрочные колебания, то есть это сумма структурной и фрикционной безработицы.

Циклическая безработица – отклонение фактического уровня безработицы от естественного.

Полная занятость – занятость при естественной безработице. Тенденция к увеличению «естественного уровня безработицы» в долгосрочном периоде.

Гистерезис – зависимость долгосрочного равновесия в экономике от направления, которому она следует в краткосрочном периоде; простое увеличение совокупного спроса не решает проблему безработицы.

Причины:

- различие между интересами работников (не уволенных) и безработных (уволенных)
- безработные перестают искать работу и покидают рынок труда
- ослабление активности работников и менеджеров
- ослабление стимулов к обновлению капитала: снижение инвестиций во время кризиса и снижение предельного продукта труда (а значит, спроса на труд)

Взаимосвязь динамики ВВП и безработицы.

Закон А. Оукена.

увеличение безработицы на 1% приводит к сокращению ВВП на 3 %.

$$\frac{y - y^*}{y^*} = -\beta \cdot (U - U^*);$$

y – фактический объем производства

y^* - потенциальный объем ВВП, соответствующий естественному уровню безработицы

U - фактический уровень безработицы

U^* - естественный уровень безработицы

β – эмпирический коэффициент чувствительности объема ВВП к динамике циклической безработицы

Экономические издержки безработицы:

- сокращение объема ВВП и уровня доходов
- потери «человеческого капитала»
- замедление роста эффективного спроса
- рост теневой занятости

Социальные издержки безработицы:

- рост числа правонарушений
- обострение социальной напряженности
- рост нервных и кардиологических заболеваний
- распад семей
- снижение рождаемости

Причины тенденции к росту естественной безработицы:

- рост доли молодежи и женщин в составе рабочей силы
- структурными сдвигами в экономике

Безработица в макроэкономических моделях рынка труда. Неоклассическая теория безработицы.

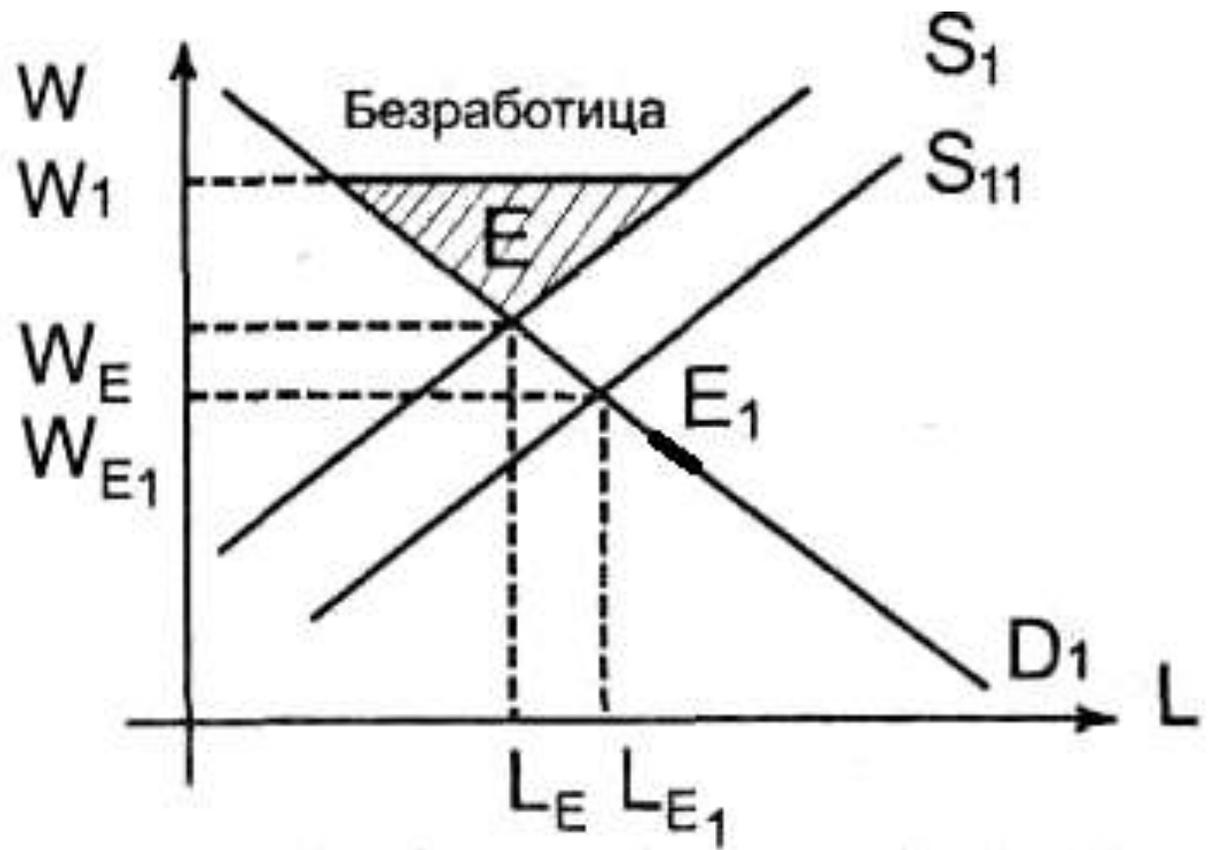
А. Пигу «Теория безработицы» (1933):

- число занятых находится в обратной зависимости к уровню заработной платы (зарплата равна предельному продукту труда)
- заработная плата устанавливается в результате свободной конкуренции между рабочими на таком уровне, который обеспечивал почти полную занятость
- усиление роли профсоюзов и введение системы государственного страхования от безработицы сделали заработную плату негибкой, высокой, что и явилось причиной массовой безработицы
- для достижения полной занятости необходимо снижение заработной платы

Вывод:

гибкость заработной платы способствует формированию равновесия на рынке труда и безработица невозможна.

Безработица в
макроэкономических
моделях рынка
труда.
Неоклассическая
теория безработицы.

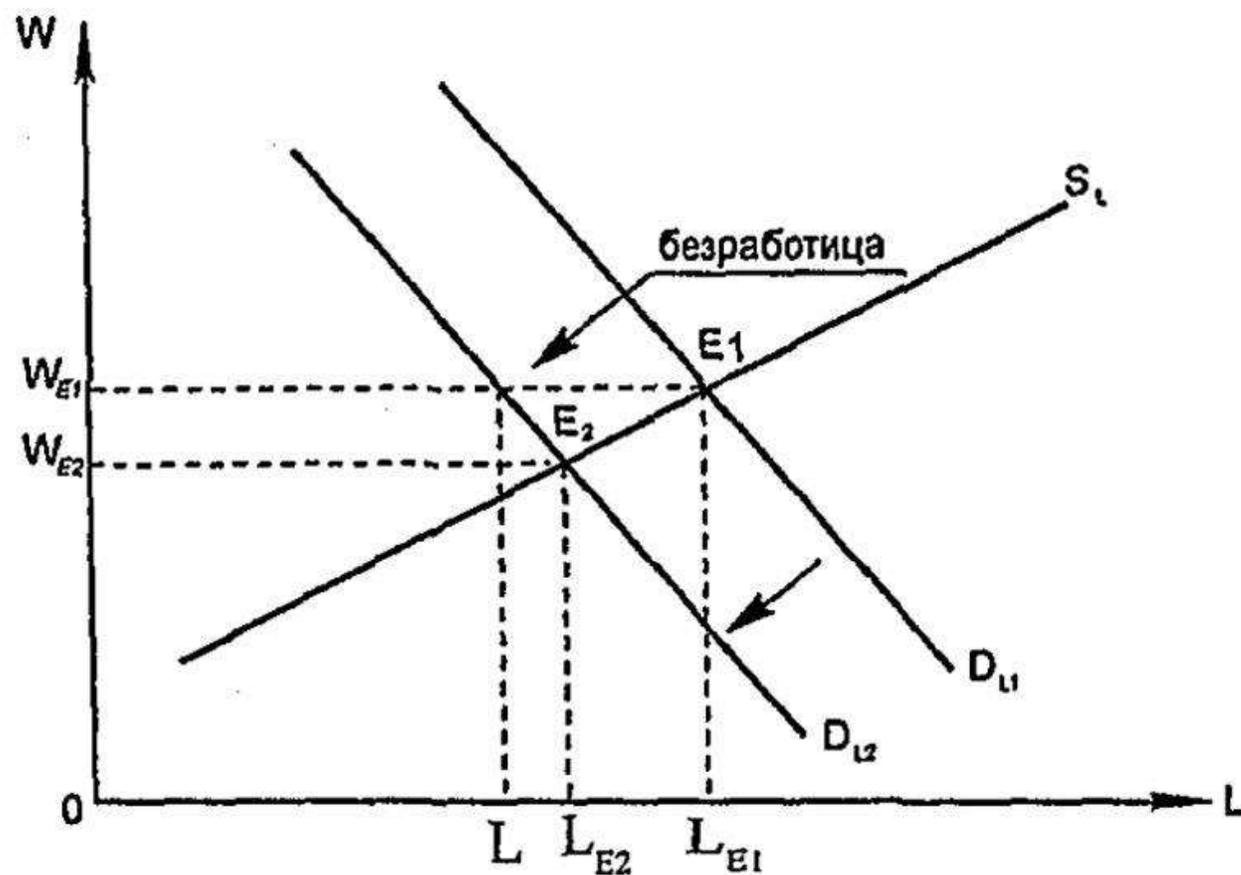


Кейнсианская (неокейнсианская) теория безработицы.

Дж. Кейнс «Общая теория занятости, процента и денег» (1936):

- в рыночной экономике не существует автоматического механизма, обеспечивающего полную занятость, т.к. отсутствует синхронность в процессе принятия решений по сбережениям и инвестициям
- рынок труда – это статичная система, в которой заработная плата негибка
- негибкость заработной платы порождает недостаток совокупного эффективного спроса
- при падении спроса сокращаются объем производства и занятость, а номинальные ставки заработной платы остаются без изменений
- в условиях полной занятости населения предложение труда является возрастающей функцией реальной заработной платы
- зависимость занятости от ставки зарплаты существует только на микроуровне
- на макроуровне падение заработной платы приводит к сокращению эффективного спроса, а не к росту занятости

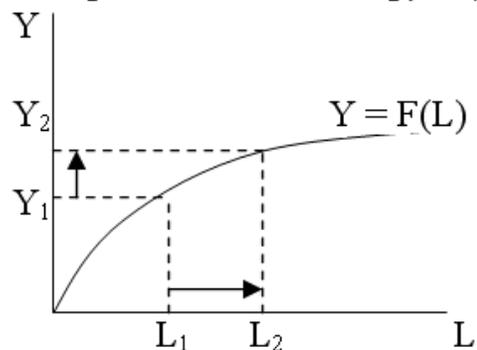
Кейнсианская
(некейнсианская)
теория безработицы.



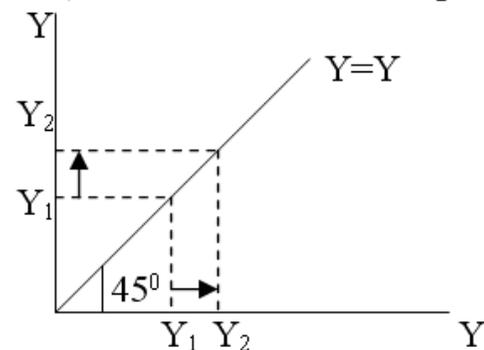
**Современные модели
рынка труда.
Модель номинальной
жесткой заработной платы.**

Модель жесткой номинальной заработной платы

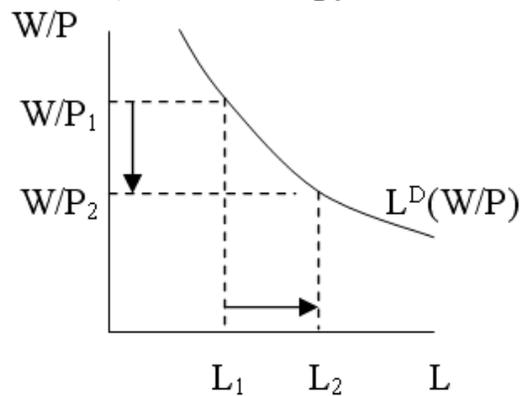
а) Производственная функция



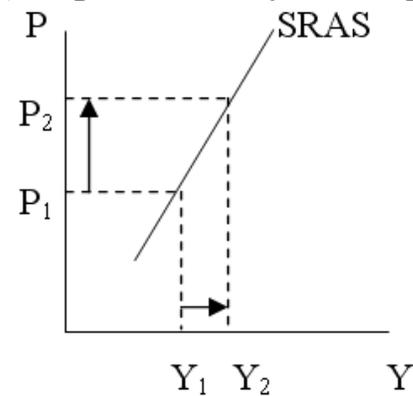
б) Вспомогательный график



в) Рынок труда



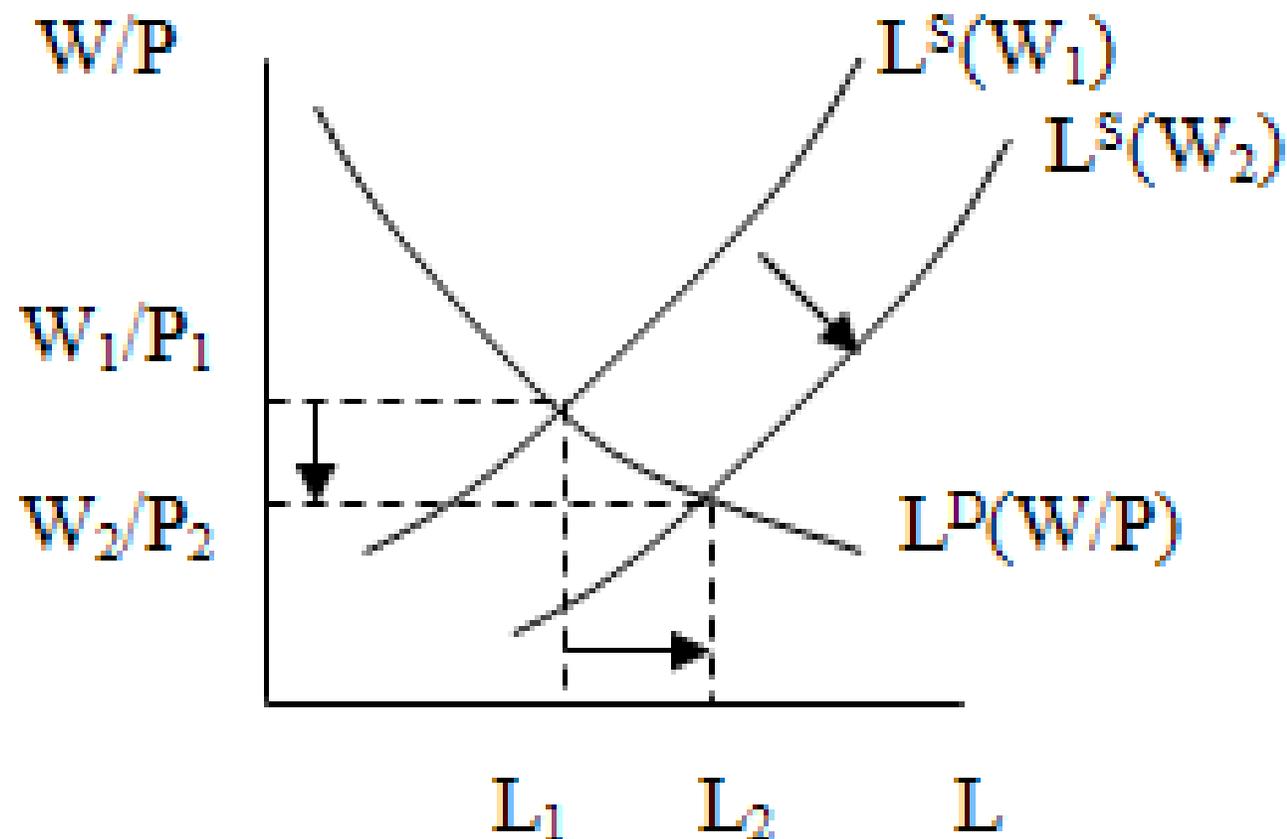
г) Кривая совокупного предложения



Современные модели рынка труда. Модель неверных представлений работников.

Отклонение фактического выпуска от потенциального (из-за несовпадения фактического уровня цен и ожидаемого рабочими) может быть рассчитано по формуле:

$$Y = Y^* + \alpha (P - P^e)$$



Современные модели рынка труда. Модель неполной информации Роберта Лукаса.

Базовая предпосылка модели:

фирмы путают изменение общего уровня цен с изменениями относительных цен

Результат в краткосрочном периоде:

фирмы будут увеличивать выпуск продукции пока не столкнутся с тем, что им приходится покупать все товары, необходимые для производства, по возросшим ценам

Вывод: рост уровня цен ведет к росту объема производства, т.е. в краткосрочном периоде фактический выпуск превышает его потенциальный уровень:

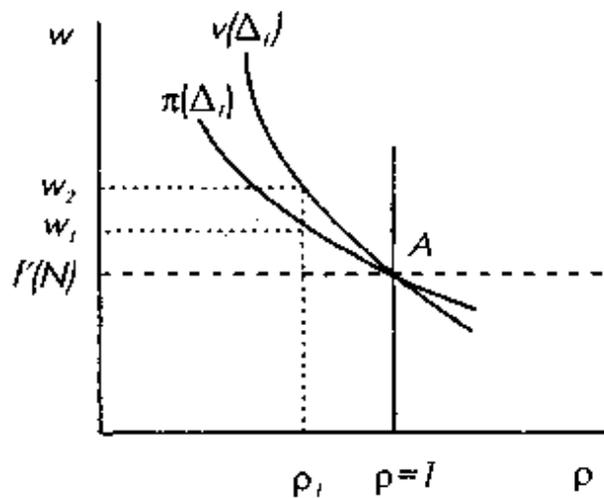
$$Y = Y^* + \alpha(P - P^e)$$

Современные модели рынка труда.

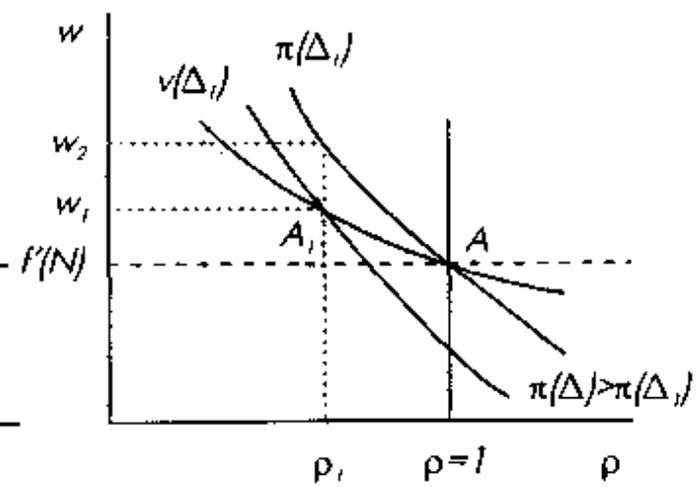
Теория неявных контрактов.

Неявные контракты с полной занятостью и с безработицей.

а) Полная занятость

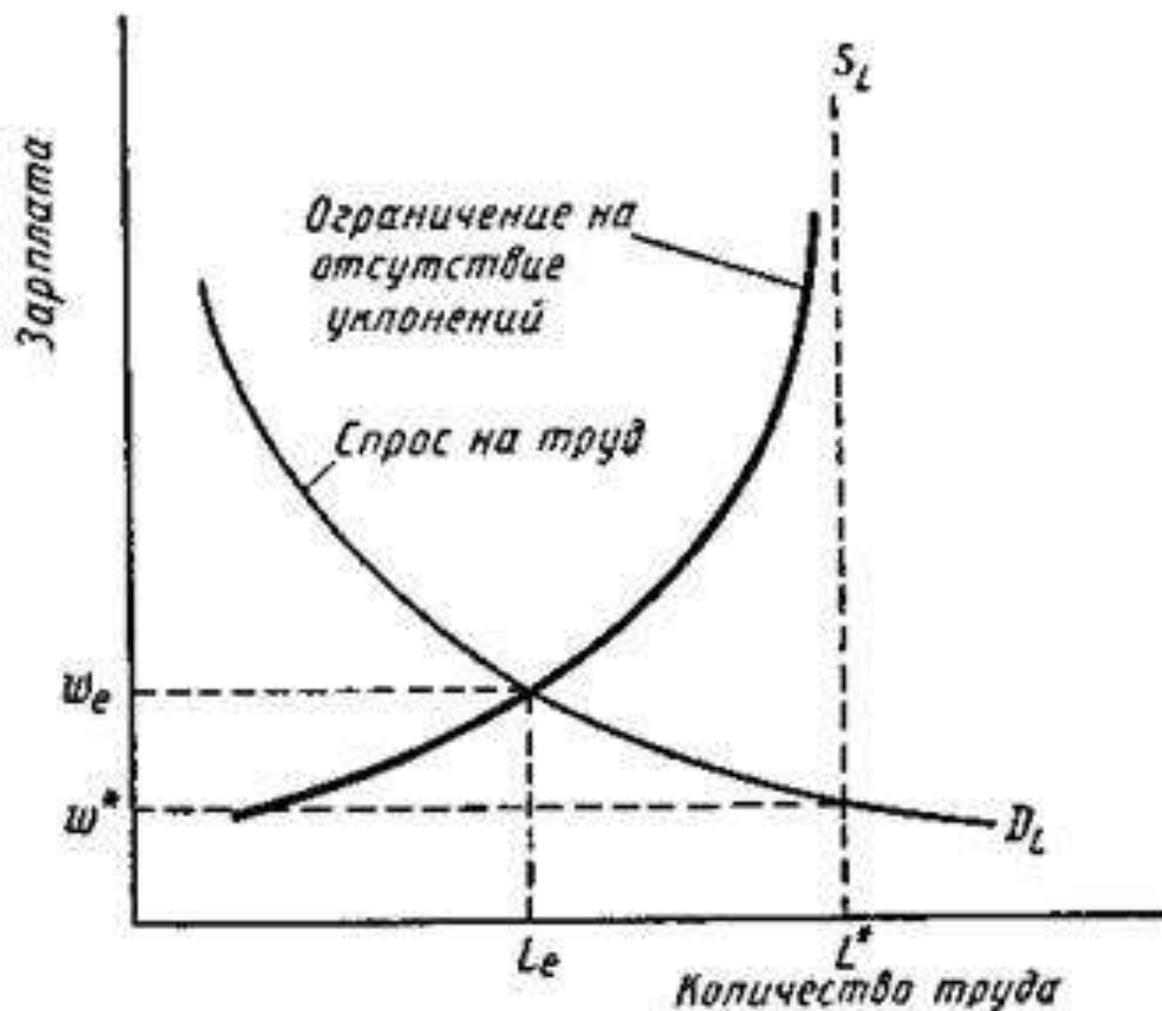


б) Безработица

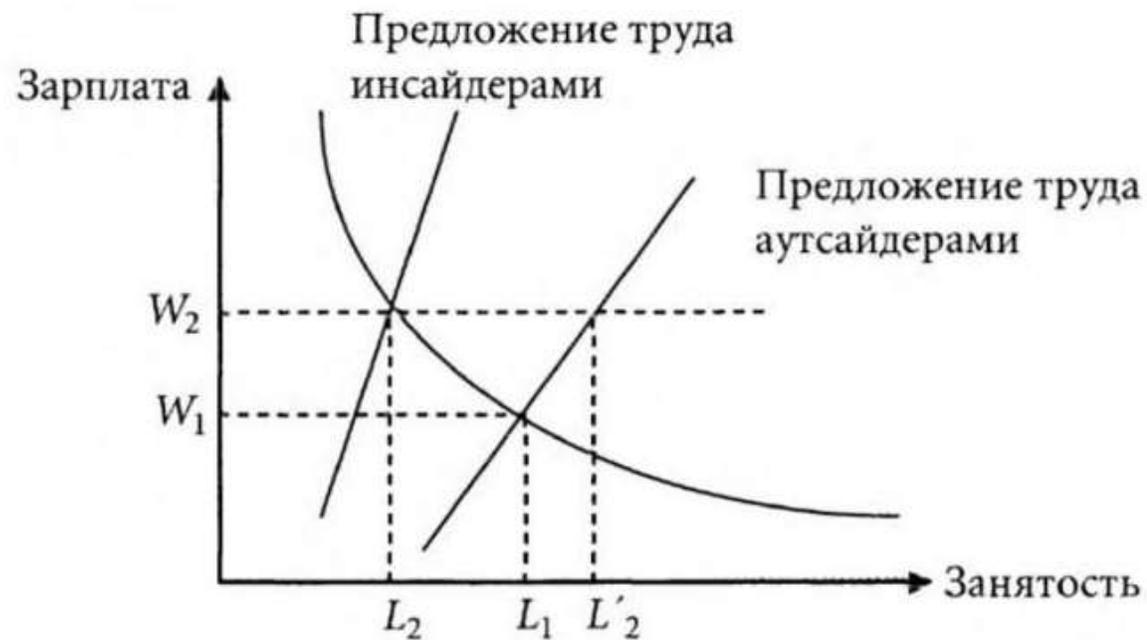


Современные модели
рынка труда.

Теория эффективной
заработной платы.



**Современные модели
рынка труда.
Модель инсайдеров -
аутсайдеров.**





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!