

Макроэкономическая нестабильность (экономические циклы, безработица и инфляция)

1. Циклический характер развития рыночной экономики

1.1. Понятие экономического цикла, его фазы.

1.2. Типы экономических циклов.

1.3. Причины циклических колебаний в рыночной экономике.

2. Безработица и её виды.

3. Инфляция

3.1. Понятие инфляции и её измерение

3.2. Виды и причины инфляции.

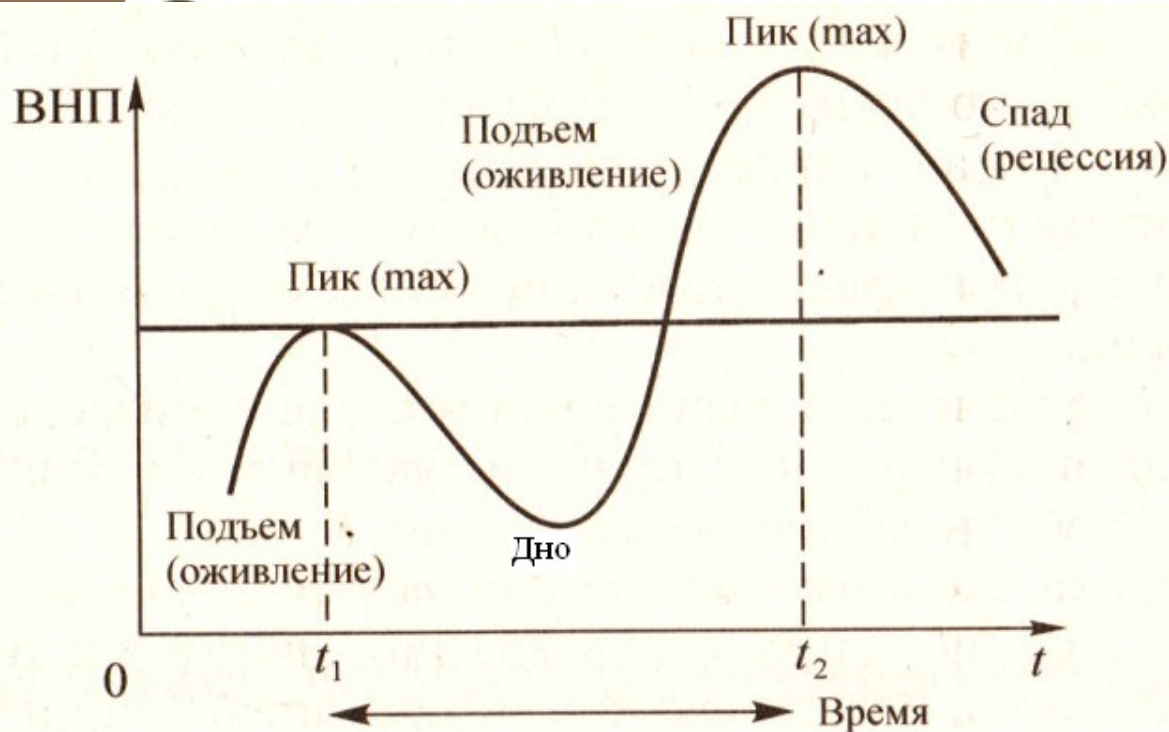
3.3. Социально-экономические последствия инфляции.

3.4. Методы борьбы с инфляцией.

4. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса.

1. Циклический характер развития рыночной экономики

1.1. Понятие экономического цикла, его фазы. Типы экономических циклов.



Экономический цикл — это повторяющиеся на протяжении ряда лет подъёмы и спады уровней экономической активности, отличающиеся друг от друга продолжительностью и интенсивностью при наличии долговременной тенденции к экономическому росту.

Фаза подъёма (оживление)

Фаза подъёма начинается активным вводом в действие новых предприятий и модернизацией старых, ростом объёмов производства, занятости, инвестиций, личных доходов, повышением спроса и цен и заканчивается бумом — периодом сверхвысокой занятости и перегрузки производственных мощностей.

Фаза пика

Во время бума уровень цен, ставка заработной платы и процентная ставка очень высоки. В высшей точке цикла, называемой пиком, все названные показатели достигают максимального значения.

Фаза спада

Неизбежное следствие бума — поворот в развитии цикла, когда рост производства сменяется его спадом. Это свидетельствует о наступлении кризиса.

Возрастание нереализованных товарных запасов приводит к снижению объёмов производства.

Сокращаются производственные инвестиции, и, следовательно, падает спрос на рабочую силу. Это означает рост безработицы, сокращение продолжительности рабочей недели. Падает спрос на сырьё, а затем и предложение сырья.

Наблюдается резкое уменьшение прибылей, ослабевают спрос на кредит, снижаются процентные ставки.

Если спад глубокий и продолжительный, происходит снижение или замедление роста товарных цен.

Фаза дна (депрессии)

В фазе депрессии падение ВВП и увеличение безработицы существенно замедляются, объём инвестиций близок к нулю.

Экономика характеризуется застоем в производстве, вялостью торговли, наличием большой массы свободного денежного капитала. Через определённое время экономическая система преодолевает низшую точку цикла и начинается оживление.

Типы экономических циклов

Экономические циклы

По продолжительности:

1. Краткосрочные
2. Среднесрочные
3. Долгосрочные
(длинные волны)

По сфере действия:

1. Промышленные
2. Аграрные

По специфике

проявления:

1. Нефтяные
2. Продовольственные
3. Энергетические
4. Сырьевые
5. Экологические
6. Валютные

По пространственному

признаку:

1. Национальные
2. Межнациональные

По формам

развертывания:

1. Структурные
2. Отраслевые

Краткосрочные экономические циклы

Краткосрочные циклы

Циклы Дж. Китчина

Продолжительность:
3 года и 4 месяца

Причина:
колебания мировых
запасов золота

Циклы У. Митчелла

Продолжительность:
3 года и 4 месяца

Причина:
внутри экономической
системы
Экономические циклы —
это продукт «денежного
хозяйства»

Современные циклы США

Продолжительность:
3 года и 4 месяца

Причина:
восстановление
экономического
равновесия на
потребительском рынке

Среднесрочные экономические циклы

Среднесрочные циклы

**Промышленные циклы
по К. Марксу**

Продолжительность:

8–12 лет

Причина:

обновление
производственных
фондов

**Экономические циклы
по К. Жуглару**

Продолжительность:

10 лет

Причина:

нарушения
в кредитно-денежной
системе

**Строительные циклы
С. Кузнеца**

Продолжительность:

15–20 лет

Причина:

обновление жилых зданий
и производственных
сооружений

Длинные волны Н. Д. Кондратьева

Открыты русским экономистом Николаем Кондратьевым (1892—1938).

Продолжительность длинных волн колеблется в пределах 50 лет с возможным отклонением в 10 лет (от 40 до 60 лет).

Циклы состоят из чередующихся фаз относительно высоких и относительно низких темпов экономического роста («повышательные» и «понижательные» волны).

1.3. Причины циклических колебаний в рыночной экономике

№ п/п	Наименование теории	Наиболее видные представители	Объяснение причин циклов
1	Теории внешних факторов	У. Джевонс	Возникновение экономических циклов связывается с интенсивностью солнечных пятен
2	Теория промышленных циклов	К. Маркс, Ф. Энгельс	Возникновение кризисов обосновывается противоречиями капитализма; периодичность кризисов — массовым обновлением основного капитала
3	Теория перенакопления капитала	М. И. Туган-Барановский, Г. Кассель, А. Афтальян	Кризисные явления возникают в результате образования диспропорций в структуре производства, т. е. перенакопления основного капитала
4	Кредитно-денежная концепция	Р. Хоутри, И. Фишер	Кризисы возникают в результате нарушений в сфере денежного спроса и предложения
5	Кейнсианская теория	Дж. Кейнс	Цикл рассматривается как результат взаимодействия движения национального дохода, потребления и накопления капитала, несовершенства рыночного механизма
6	Теория нововведений	Й. Шумпетер	Циклический процесс экономического роста обусловлен скачкообразным характером внедрения в производство технических изобретений и нововведений
7	Теория недопотребления	Ж. Сисмонди, К. Родбертус-Ягцов	Причина экономических кризисов — ограниченность потребления, падение доли заработной платы в национальном доходе
8	Монетарная теория	М. Фридмен	Циклический характер производства объясняется нестабильностью денежного обращения

2. Безработица и её виды.

Международной организацией труда (МОТ) безработица определяется как контингент лиц старше определённого возраста, не имеющих работы, пригодных в настоящее время к работе и ищущих её в рассматриваемый период.

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{\text{количество безработных}}{\text{количество рабочей силы}} \times 100$$

Понятие «рабочая сила»

Рабочая сила — та часть населения, которая не имеет самостоятельных средств к жизни кроме труда, хочет может и активно ищет работу.

В рабочую силу не включают: пенсионеров, студентов, служащих в армии, несовершеннолетних, заключённых, выбывших из рабочей силы.

Виды безработицы

Основные формы безработицы:

- фрикционная,
- структурная,
- циклическая.

Кроме основных форм безработицы в
выделяют технологическую, сезонную,
добровольную, вынужденную, скрытую
формы.

Фрикционная безработица

Фрикционная безработица выступает в виде временной потери работы, включая смену места работы, поиск более высокооплачиваемой работы. Эта форма безработицы обычно связывается с движением населения из одного района в другой, с одного предприятия на другое.

Структурная безработица

Основой возникновения **структурной безработицы** является несоответствие структуры рабочей силы структуре рабочих мест, появляющееся в результате особенностей развития отдельных регионов и отраслей, а также структурных преобразований в экономике.

Спрос на некоторые виды профессий уменьшается или вообще исчезает, а на другие, включая новые, ранее не существовавшие, – увеличивается.

Технологическая безработица является разновидностью структурной. Возникает под влиянием научно-технического прогресса за счёт вытеснения рабочей силы машинами, внедрения новых технологий, более производительного оборудования.

Циклическая безработица

Определяется изменением конъюнктуры и связана с экономическими циклами, со спадами производства в периоды кризисов.

Во время циклических подъёмов безработица снижается, а в периоды спада она увеличивается.

Сезонная безработица

Обусловлена сезонными колебаниями в определённых отраслях. Эта форма безработицы находит наиболее широкое распространение при выполнении сельскохозяйственных работ, некоторых видов строительства, на рыбных промыслах.

Скрытая безработица

- * Формально занятые, но фактически безработные лица; в результате спада производства рабочая сила используется не полностью, но и не увольняется.
- * Наличие лиц, желающих работать, но не зарегистрированных в качестве безработных. Отчасти скрытая безработица представлена людьми, переставшими искать работу.

Добровольная безработица

Может существовать при наличии свободных рабочих мест. Эта форма безработицы обусловлена увольнением по собственному желанию, когда потенциальных работников не устраивает уровень заработной платы или характер труда.

Вынужденная безработица

Возникает в результате установления заработной платы выше точки рыночного равновесия из-за чего появляется несоответствие между спросом и предложением на рынке труда.

Предложение превышает спрос на рабочую силу за счёт того, что предприниматели не могут платить высокую заработную плату.

Понятия «полной занятости» и естественного уровня безработицы

«Полная занятость» не означает абсолютного отсутствия безработицы. При полной занятости уровень безработицы равен сумме уровней фрикционной и структурной безработицы. Уровень безработицы при полной занятости называется естественным уровнем безработицы. Обычно естественный уровень безработицы составляет 3–4%.

Реальный объём ВВП, который создаётся в условиях естественного уровня безработицы, называется производственным потенциалом экономики (потенциальным ВВП).

Закон Оукена

Если фактический уровень безработицы превышает её естественный уровень, то фактический ВВП меньше потенциально возможного уровня..

Американский экономист Артур Оукен (1928–1980) сформулировал следующий закон: если фактический уровень безработицы превышает её естественный уровень на 1 %, то отставание объёма ВВП составляет 2,5 %. Этот закон вошел в экономическую науку как закон Оукена, а цифра 2,5 – как коэффициент Оукена.

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u^*)$$

Y - фактический ВВП,

Y^* - потенциальный ВВП,

u - фактический уровень безработицы,

u^* - естественный уровень безработицы,

β - эмпирический коэффициент по Оукену.

3. Инфляция

3.1. Понятие инфляции и её измерение

Инфляция – это переполнение сферы обращения денежными знаками сверх реальных потребностей товарооборота, вызывающее обесценение денег и рост общего уровня цен.

Инфляция измеряется с помощью статистических показателей - индексов цен.

Наиболее распространённые индексы цен:

- индекс потребительских цен (ИПЦ);
- индекс цен товаров производственного назначения;
- дефлятор ВВП.

Расчёт индекса цен

$$\text{Индекс цен} = \frac{\text{Цена рыночной корзины в данном году}}{\text{Цена рыночной корзины в базовом году}} \times 100.$$

Определение темпа роста цен (темпа инфляции)

$$\text{Темп инфляции} = \frac{\text{Индекс цен текущего года} - \text{Индекс цен базового года}}{\text{Индекс цен базового года}} \times 100\%$$

Правило величины 70

Позволяет посчитать число лет, на протяжении которых происходит удвоение уровня цен:

$$\text{Количество лет} = \frac{70}{\% \text{ темп ожидаемой ежегодной инфляции}}$$

Методы расчёта индекса цен

Индекс Ласпейреса

Определяется путём взвешивания цен двух временных периодов по объёмам потребления базисного периода и отражает изменение стоимости потребительской корзины базисного периода, произошедшее за текущий период.

Индекс рассчитывается как отношение потребительских расходов, обусловленных приобретением того же набора потребительских благ по текущим ценам ($\Sigma Q^0 * P^t$), к расходам на приобретение потребительской корзины базисного периода ($\Sigma Q^0 * P^0$).

$$I_L = \frac{\Sigma(Q^0 \cdot P^t)}{\Sigma(Q^0 \cdot P^0)}$$

Методы расчёта индекса цен

Индекс Пааше

Определяется путём взвешивания цен двух временных периодов по объёмам потребления текущего периода и отражает изменение стоимости потребительской корзины текущего периода.

Рассчитывается как отношение текущих потребительских расходов к расходам на приобретение такого же ассортиментного набора в ценах базисного периода:

$$I_P = \frac{\Sigma(Q^t \cdot P^t)}{\Sigma(Q^t \cdot P^0)}$$

Методы расчёта индекса цен

Индекс Фишера

С целью устранения недостатков, присущих индексам Паше и Ласпейреса, рассчитывается их средняя геометрическая величина — индекс Фишера (I_F):

$$I_F = \sqrt{I_L \cdot I_P}$$

3.2. Виды и причины инфляции

Критерии классификации инфляции

I. По темпам роста цен различают три вида инфляции:

Умеренная инфляция, в условиях которой цены возрастают не более чем на 10 % в год.

Галопирующая инфляция, когда рост цен больше 10% но меньше 200 % в год. Этот вид инфляции вызывает серьезное напряжение в экономике, хотя контракты и сделки учитывают рост цен.

Гиперинфляция – рост цен превышает 200 % в год.

II. По степени сбалансированности выделяют два вида инфляции: сбалансированную и несбалансированную.

III. С позиций ожидаемости и предсказуемости выделяют ожидаемую и неожиданную инфляцию.

IV. По формам инфляция может быть открытая и скрытая (подавленная).

Причины инфляции.

Инфляция спроса.

Инфляция спроса — порождается избытком совокупного спроса по сравнению с реальным объёмом производства (дефицит товара).

Причины инфляции спроса:

- Рост государственных расходов, для финансирования которых государство прибегает к денежной эмиссии.
- Чрезмерное расширение денежной массы за счёт массового кредитования, причём финансовый ресурс для кредитования берётся не из сбережений, а эмиссии необеспеченной валюты.
- Рост покупательной способности работающей части населения в результате роста заработной платы, несоответствующего производительности труда.
- Инфляционные ожидания, ажиотажный спрос.
- Сокращение реального объёма национального производства, которое при стабильном уровне денежной массы приводит к росту цен, так как меньшему объёму товаров и услуг соответствует прежнее количество денег.

Причины инфляции. Инфляция предложения.

Инфляция предложения (издержек) — рост цен вызван увеличением издержек производства.

Повышение издержек на единицу продукции сокращает объём предлагаемой производителями продукции при существующем уровне цен.

Инфляция предложения также может быть связана с монополизацией экономики.

3.3. Социально-экономические последствия инфляции

- **Перераспределение национального дохода в пользу государства и монополий.** Государство для покрытия бюджетного дефицита может использовать инфляционный выпуск бумажных денег. Крупные предприятия тоже могут выиграть от инфляции, так как в условиях монополизированной экономики предприниматели необоснованно повышают цены с целью увеличения своей прибыли.
- **Обесценивание денежных доходов.**
- **Обесценивание сбережений населения.**
- **Трудности адаптации налоговой системы к инфляционным процессам.**
- **Отрицательное влияние на кредит и кредитную систему.**
- **Обесценивание инвестиционных средств.**
- **Деформации потребительского спроса.**
- **Глубокое расстройство денежной системы.**

3.4. Методы борьбы с инфляцией.

Адаптационная политика

Способы адаптации к инфляции:

- а) индексация доходов, осуществляемая путём периодической корректировки доходов с учётом уровня инфляции;
- б) иногда адаптация к инфляции проводится в виде поиска дополнительных источников дохода;
- в) в качестве защиты от инфляции работники используют контрактную систему, включая специальный пункт об инфляционной корректировке заработной платы:
- г) в целях снижения инфляционного риска фирмы заключают контракты на выполнение только краткосрочных проектов, реализация которых позволяет быстро окупить инвестиции;
- д) недостаток собственных оборотных средств вынуждает предприятия изыскивать дополнительные внешние источники финансирования, к числу которых относятся: выпуск акций, лизинг.

Антиинфляционная политика

Политика, направленная на сокращение бюджетного дефицита, ограничение кредитной экспансии, сдерживание денежной эмиссии. Эта политика имеет два направления: **налогово-бюджетную (фискальную) и кредитно-денежную (монетарную) политику.**

Политика регулирования цен и доходов имеет цель увязать рост зарплат с ростом цен. Одним из средств служит **индексация доходов, определяемая уровнем прожиточного минимума или стоимости стандартной потребительской корзины и согласуемая с динамикой индекса цен.** Для сдерживания нежелательных явлений могут устанавливаться и пределы повышения или замораживания заработной платы, ограничиваться выдача кредитов и т.д.

В условиях монополизированной экономики может применяться и государственное регулирование цен, особенно на товары первой необходимости.

4. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса.

Зависимость между нормой безработицы и приростом заработной платы обнаружил английский экономист Л. Филлипс (1914-1975) в 1950-х гг. и вывел эмпирическую кривую, которая отражала обратную зависимость.

С понижением безработицы уровень заработной платы растёт, а с повышением — падает.

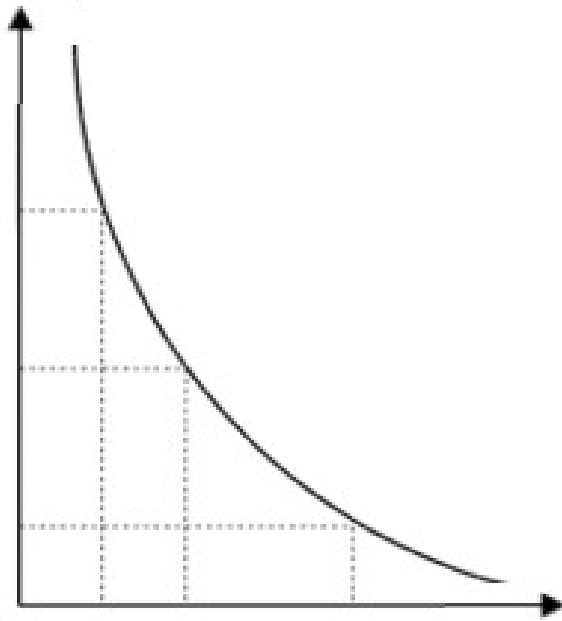
С точки зрения рынка труда:

◆ если спрос на товар возрастает, увеличивается и спрос на труд, а безработица снижается. Для того чтобы привлечь рабочую силу, предприниматели начинают повышать заработную плату;

◆ если спрос на товар падает, снижается и спрос на труд. В этих условиях наёмные рабочие будут вынуждены предлагать свои услуги за более низкую заработную плату, т. е. при понижении спроса на рабочую силу заработная плата будет падать.

Кривая Филлипса.

Процентное изменение цен
и заработной платы
в денежном выражении



Уровень
безработицы

Увеличение безработицы ведёт к замедлению роста заработной платы и цен. Снижение безработицы сопровождается повышением заработной платы и цен.

Стагфляция

Стагфляция — это такое состояние экономики, когда инфляция сопровождается спадом или застоем производства и ростом безработицы. Основной причиной стагфляции является уменьшение совокупного предложения (т. е. инфляция издержек производства).