

# Циклическое развитие экономики. Макроэкономическая нестабильность



## Лекция 21

# Циклическое развитие экономики. Макроэкономическая нестабильность

## Пять блоков вопросов

1. Сущность и причины экономического цикла
2. Фазы циклического развития
3. Основные формы кризисов
4. Макроэкономическая нестабильность. Безработица
5. Макроэкономическая нестабильность. Инфляция

# Циклическое развитие экономики. Макроэкономическая нестабильность

## 1. Сущность и причины экономического цикла

# Ключевой признак рыночной экономики

Одним из ключевых признаков рыночной экономики является ее цикличность, то есть **периодические колебания экономической активности**, выражающиеся в более или менее регулярном повторении спадов и подъемов производства.

Экономическая цикличность относится к числу наиболее важных макроэкономических проблем, она оказывает прямое или косвенное воздействие на все субъекты рыночной экономики: домашние хозяйства, бизнес и государство.

# Понятие экономической цикличности

**Экономическая цикличность** – это объективная форма развития рыночной экономики. Она представляет собой волнообразное движение хозяйственной конъюнктуры (деловой активности) при регулярном чередовании ее подъемов и спадов (от кризиса до кризиса). Именно цикличность выступает в качестве одной из главных форм нарушения макроэкономического равновесия.

# Классификация кризисов



# Три причины кризисов

- 1) научно-технический прогресс
- 2) денежно-кредитные факторы
- 3) биполярная структура рынка

# Циклическое развитие экономики. Макроэкономическая нестабильность

## 2. Фазы циклического развития

# Число фаз экономического цикла

Экономический цикл принято подразделять на отдельные периоды, или фазы.

Существуют две основные классификации фаз циклического развития экономики: **четырёхфазная** и **двухфазная** модели.

# Четырехфазная модель экономического цикла

*Четырехфазная структура цикла, называемая обычно классической, включает фазы **кризиса, депрессии, оживления и подъема.***

Каждой из них свойственны определенные количественные характеристики и качественные особенности.

Главным количественным параметром цикла выступает изменение таких объемных показателей, как валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП) и национальный доход (НД).



# Четырехфазная классическая модель экономического цикла

I — кризис, II — депрессия, III — оживление, IV — подъем.

A — точка первого (предкризисного) максимального подъема производства.

B — точка максимального спада производства.

A1 — точка второго подъема, при котором достигается предкризисный объем производства.

A2 — точка второго максимального подъема производства.

# Четырехфазная классическая модель экономического цикла

**В первой фазе** (кризис) происходит падение (сокращение) производства до определенного наименьшего уровня;

**во второй** (депрессия) приостанавливается падение производства, но пока еще отсутствует какой-либо рост;

**в третьей** (оживление) наблюдается увеличение производства до уровня его наивысшего предкризисного объема;

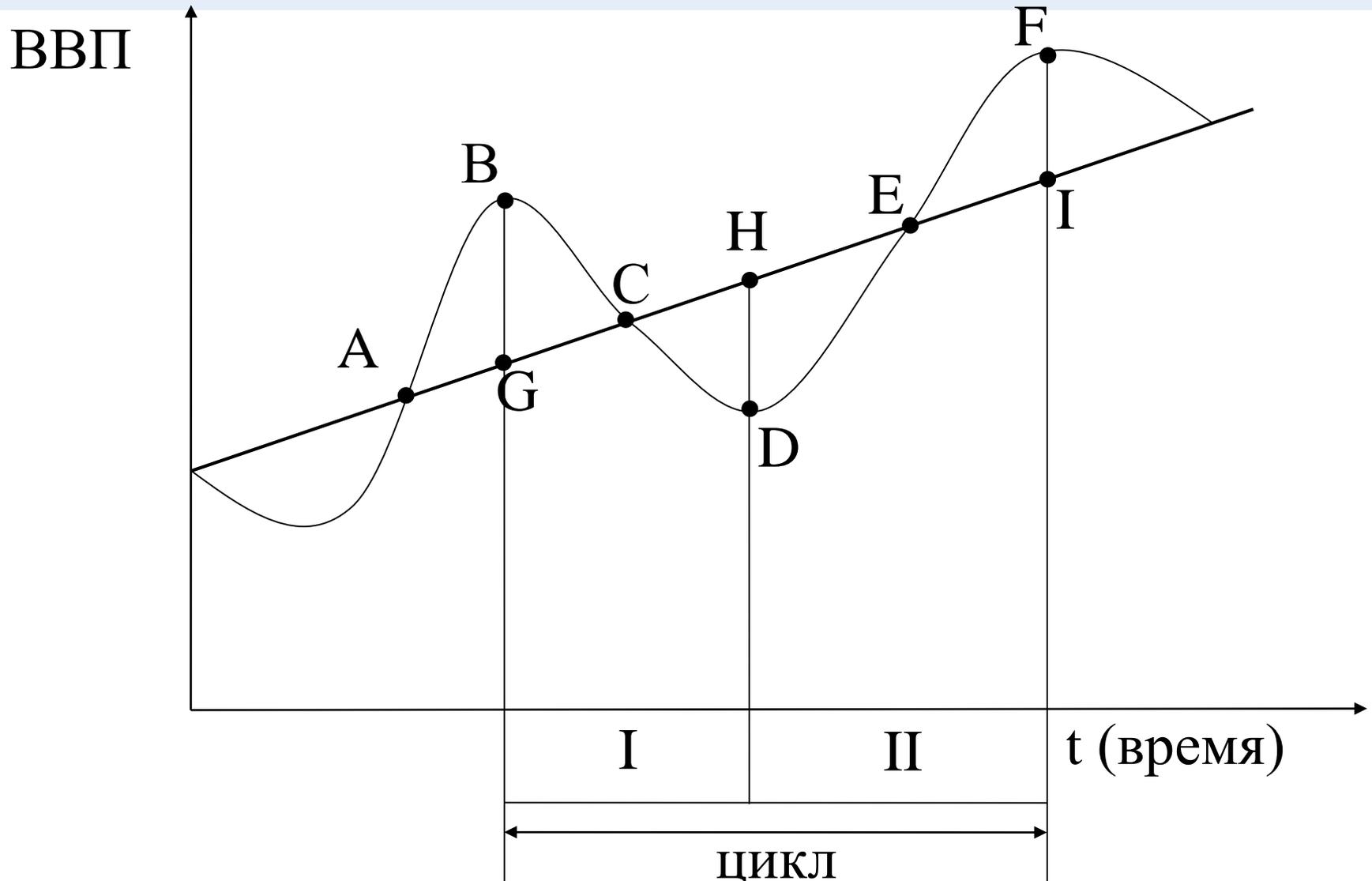
**в четвертой** (подъем) рост производства выходит за пределы предкризисного уровня и перерастает в экономический бум.

## Двухфазная модель экономического цикла

Цикл распадается на следующие элементы:

- 1) **пик** (точка, в которой реальный выпуск продукции достигает наивысшего объема);
- 2) **сокращение** (период, в течение которого наблюдается снижение объема выпуска продукции и который заканчивается дном, или подошвой);
- 3) **дно, или подошва** (точка, в которой реальный выпуск продукции доходит до наименьшего объема);
- 4) **подъем** (период, в течение которого наблюдается рост реального выпуска продукции).

## Двухфазная модель экономического цикла



## Двухфазная модель экономического цикла

I — нисходящая волна (сокращение производства),

II — восходящая волна (подъем производства)

При подобном структурировании экономического цикла в конечном счете в нем выделяют только две основные фазы: восходящую и нисходящую, т.е. подъем и сокращение производства, его «взлет» и «падение»

# Циклическое развитие экономики. Макроэкономическая нестабильность

## 3. Основные формы кризисов

# Виды экономических кризисов

- циклический кризис перепроизводства
- промежуточный
- частичный
- отраслевой
- структурный
- трансформационный кризис

# Промежуточный кризис

**Промежуточный кризис** лишь прерывает течение фазы оживления или подъема и не вызывает формирования нового цикла. Он отличается меньшей глубиной и продолжительностью, чем циклический кризис перепроизводства, и, как правило, имеет локальный характер.

## Частичный кризис

**Частичный кризис** охватывает не всю экономику, а только определенную область экономической деятельности. К этой форме относятся, например, финансовые, валютные, банковские и биржевые кризисы.

**Отраслевой кризис** имеет сферой своего проявления какую-либо отдельную отрасль промышленности, сельского хозяйства, строительства, транспорта и т.д.

## Структурный кризис

**Структурный кризис** распространяется на отдельные сферы структуры национальной экономики, причем его продолжительность не всегда ограничивается временем одного цикла. К структурным обычно относят такие кризисы, как энергетический, сырьевой и т.п.

# Трансформационный кризис

**Трансформационный кризис** характерен для переходных экономик, то есть стран, вступивших на путь построения рыночной системы хозяйства. Почти все страны, охваченные сложным процессом трансформации своих хозяйственных систем, пережили или продолжают переживать спад производства, т.е. оказались в состоянии кризиса и депрессии.

# Циклическое развитие экономики. Макроэкономическая нестабильность

## 4. Макроэкономическая нестабильность. Безработица

# Работающие и безработные

- Ежедневно некоторые рабочие увольняются или их увольняют, а некоторые безработные находят работу. Этот постоянный приток в ряды безработных и отток из них определяет долю рабочей силы находящуюся в состоянии безработицы.
- Пусть **L** означает рабочую силу (общее количество занятых), **E** – число работающих, а **U** – число безработных. Поскольку любой трудоспособный человек является либо работающим, либо безработным, то  $L = E + U$ .

# Уровень безработицы

Таким образом, совокупная рабочая сила представляет собой сумму числа работающих и безработных. Уровень безработицы будет равен  $U / L$ .

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{\text{Число безработных}}{\text{Общее количество занятых}} \cdot 100\%$$

## Уровень увольнения и трудоустройства

**s** – показатель уровня увольнения рабочих, т.е. доля занятых, которая ежемесячно теряет работу, **f** – показатель уровня трудоустройства, т.е. доля безработных, которые ежемесячно находят работу.

Если уровень безработицы не меняется, т.е. если рынок труда находится в устойчивом состоянии, то число нанятых на работу должно равняться числу уволенных с работы. Поскольку **fU** – есть число людей, нанятых на работу, а **sE** – число людей, теряющих работу, эти две величины должны быть равны:

$$fU = sE$$

# Уровень трудоустройства и безработица

$E = L - U$ , т.е. число занятых равно совокупной рабочей силе за вычетом количества безработных. Это означает, что

$$fU = s(L - U)$$

Разделим обе части уравнения на  $L$  и получим:

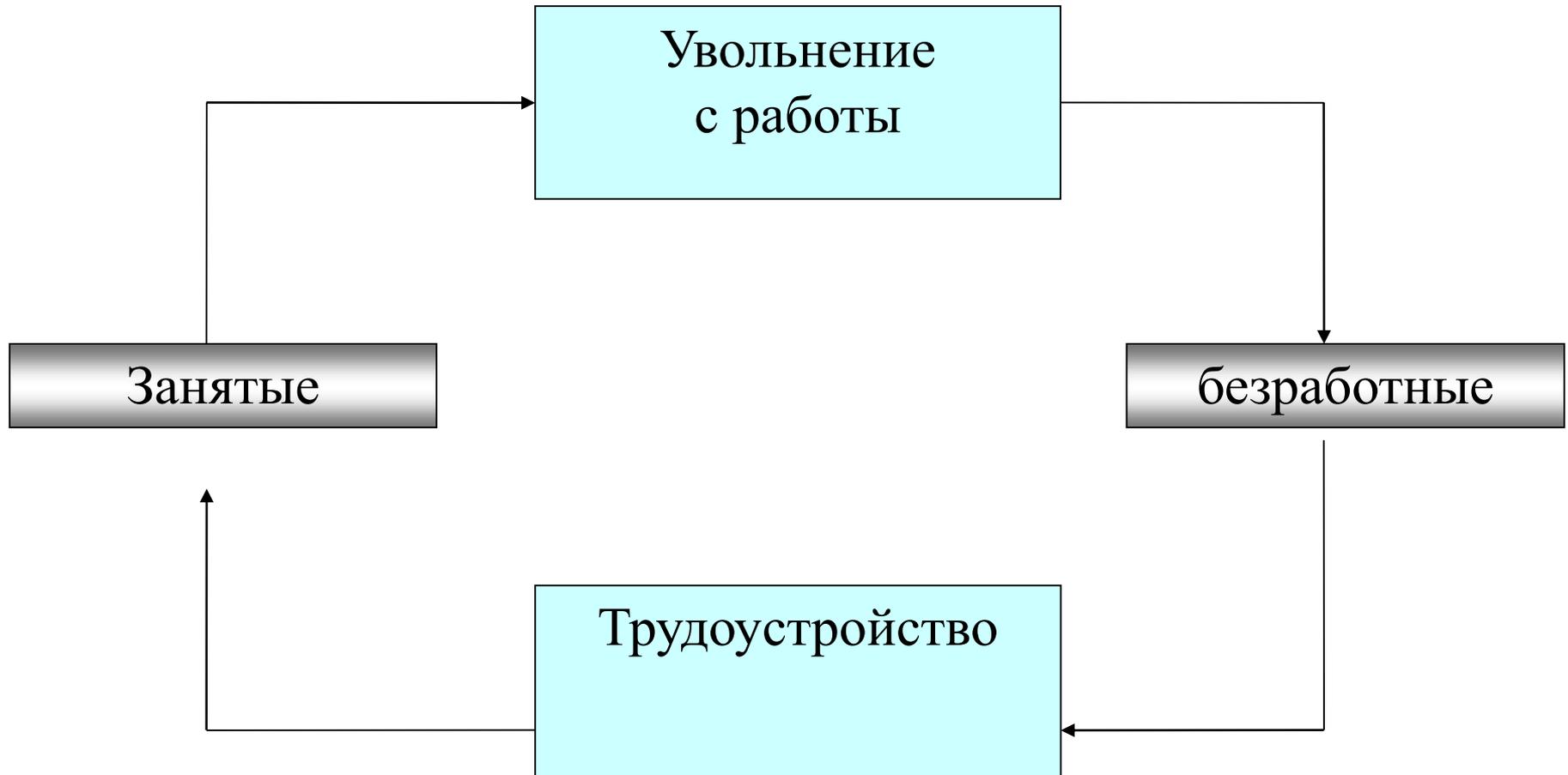
$$f = \frac{U}{L} = s \left( 1 - \frac{U}{L} \right)$$

Затем выделим  $U/L$  и получим:

$$\frac{U}{L} = \frac{s}{s + f}$$

Это уравнение показывает, что уровень безработицы  $U/L$  зависит от показателей уровней трудоустройства и увольнения. Чем выше уровень увольнения, тем выше безработица. Чем выше уровень трудоустройства, тем ниже безработица.

# Переход из состава работающих в состав безработных и обратно



# Фрикционная безработица

**Одна из причин** безработицы заключается в необходимости определённого периода времени для установления соответствия между структурой и рабочей силой и свободными рабочими местами.

Безработица, вызванная тем, что установления соответствия между работниками и рабочими местами требует времени, называется **фрикционной безработицей**.

## Жёсткость реальной заработной платы и безработица ожидания

**Вторая причина безработицы – жёсткость заработной платы**, т.е. её неспособность к гибкому изменению, достаточному для приведения предложения труда в соответствие со спросом на него. В равновесной модели рынка труда реальная заработная плата изменяется, уравнивая спрос и предложение. Однако на самом деле зарплата не всегда является столь гибкой. Безработица как результат жёсткости заработной платы и вытекающей отсюда нехватки рабочих мест называется **безработицей ожидания**.

# Циклическое развитие экономики. Макроэкономическая нестабильность

## 5. Макроэкономическая нестабильность. Инфляция

# Инфляция

**Инфляция** (от *лат.* inflation – вздутие ) – это процесс повышения общего уровня цен, что проявляется в снижении покупательной способности денег.

Различают открытую и скрытую, или подавленную, инфляцию. *Открытая* инфляция проявляется в продолжительном росте уровня цен, *скрытая* – в усилении товарного дефицита.

# Условия и причины инфляции

- Из-за **роста номинального количества денег** или скорости их обращения, более быстрого по сравнению с ростом реального национального дохода.
- В результате **борьбы за перераспределение национального дохода**, ведущем к увеличению затрат производства
- Из-за **увеличения совокупного спроса, не связанного с ростом денежной массы**, например вследствие оптимистических оценок будущей конъюнктуры
- В результате **структурных сдвигов спроса** в условиях быстро обновляющегося ассортимента производимых благ

# Показатель инфляции

Численным показателем инфляции является индекс потребительских цен ( $I_{\text{цен}}$ ) или индекс Ласпейреса, который определяется как отношение общего уровня цен в текущем периоде к базисному периоду, или отношение цены потребительской корзины (определенного набора товаров и услуг) в текущем году к идентичной потребительской корзине в базисном году.

# Индекс потребительских цен и темпы инфляции

$$J_{\text{потребительских цен}} = \frac{\text{цена потребительской корзины в текущем году}}{\text{цена потребительской корзины в базисном году}} \cdot 100\%$$

$$\text{Темп инфляции} = \frac{J_{\text{потребительских цен тек. года}} - J_{\text{потребительских цен прошлог года}}}{J_{\text{потребительских цен прошлог года}}} \cdot 100\%$$

# Индексы потребительских цен (2000 г.=100%)

	2001	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Россия	121	200	219	239	272	304	325
Германия	102	108	110	113	115	116	117
Китай	101	107	109	114	120	120	124
Великобритания	101	107	110	113	117	119	123
США	103	113	117	120	125	125	127
Япония	99,3	98	98	98	99,5	98	97