

**ТЕМА 3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ:**

Как следует из предыдущей темы, не только при нарушении макроэкономического равновесия, но даже при его наличии в экономике может возникнуть макроэкономическая нестабильность: падает объем производства, растут цены, не все люди, желающие работать, могут трудоустроиться. Инфляция, безработица, неравномерность экономического развития являются постоянными спутниками современной рыночной экономики. Сущность, виды, причины, последствия этих негативных явлений макроэкономического развития, роль государства в регулировании экономики – предмет данной лекции.

Основные вопросы:

1. Безработица: понятие, типы, последствия
2. Инфляция: сущность, виды, причины и последствия
3. Цикличность экономического развития

**Вопрос 1. Безработица: понятие, типы, последствия**

Одна из важнейших целей макроэкономического развития страны - достижение "полной занятости", что означает использование экономикой *всех имеющихся*, в том числе трудовых, ресурсов для производства товаров и услуг.

Однако рыночной экономике характерна постоянная незанятость части рабочей силы - **безработица** ( $U$ ) - циклическое явление, выражающееся в превышении предложения труда над спросом на него.

Согласно определению Международной организации труда (МОТ) **безработный** - это человек, который *может* работать, *хочет* работать, самостоятельно активно *ищет* работу, но *не может трудоустроиться* из-за

отсутствия рабочих мест или недостаточной профессиональной подготовки. Из этого краткого определения следует, что понятия "неработающий" и "безработный" – не тождественны. Престарелые, дети, инвалиды не относятся к безработным – они не могут работать, также не считаются безработными те, кто не хотят работать (бродяги, нищие). Не являются безработными также военнослужащие, учащиеся, домашние хозяйки.

Место безработных в общей численности населения представлено на следующей схеме.

Все население	Нетрудоспособное население (пенсионеры, дети, инвалиды)		
	Трудоспособное население	Не занятые в общественном производстве (учащиеся, военнослужащие, домашние хозяйки)	
		Рабочая сила (экономически активное население)	Работающие

Существует два основных типа безработицы: добровольная и вынужденная.

**Добровольная безработица** – это, прежде всего, **фрикционная безработица** – временная безработица, которая возникает при перемене рабочего места (добровольный переход с одной работы на другую, например, при изменении местожительства или при смене "этапов жизненного пути"- поиск работы после армии, окончания учебного заведения и т.п.), т.е. это период, когда человек добровольно находится "между работами", ищет новое место работы;

К **вынужденной безработице** относятся:

- **структурная безработица** – высвобождение рабочей силы под влиянием автоматизации производства, воздействием структурных сдвигов в экономике, изменений в территориальных пропорциях, сокращающих спрос на рабочую силу. Поскольку все названные причины структурной безработицы существуют постоянно, постольку постоянно имеется

определенное количество людей, которые теряют старую работу и ищут новую;

- **циклическая безработица** – высвобождение рабочей силы, вызванное общим спадом производства, ведущим к сокращению занятости и росту безработицы. Циклическая безработица может проявляться в открытой и скрытой форме. Открытая форма означает увольнение работника и потерю им дохода. Скрытая безработица проявляется в сокращении продолжительности рабочего дня, рабочей недели, принудительных отпусках и соответствующем сокращении заработной платы;

- **сезонная безработица** – возникает в связи с изменением спроса на рабочую силу в зависимости от времени года.

Очевидно, что в любой в стране постоянно существует определенная фрикционная и структурная безработица (какая-то часть работников постоянно находится вне рабочих мест). Вот она-то и образует так называемую естественную безработицу, существующую всегда и в любой стране.

#### **Естественная безработица:**

- характеризует состояние рынка труда, при котором число работников, ищущих работу, примерно соответствует числу свободных рабочих мест;

- представляет собой устойчивую на протяжении длительного периода времени долю безработных в рабочей силе;

- позволяет осуществлять расширение производства без роста цен.

Поскольку естественная безработица существует постоянно и без нее невозможно нормальное функционирование рыночной экономики, постольку понятие "полная занятость" не означает 100% занятости рабочей силы, а предполагает наличие естественной безработицы. В каждый данный момент в стране должно существовать определенное количество незанятой рабочей силы, т.е. безработных, поэтому обеспечение полной занятости означает не

ликвидацию безработицы, а поддержание ее на определенном, необходимом для нормального функционирования экономики (естественном), уровне.

Масштабы безработицы в стране характеризуются показателем уровня безработицы.

**Уровень безработицы** определяется как доля безработных в численности экономически активного населения (работающие + безработные):

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{\text{Число безработных}}{\text{Экономически активное население}} \times 100\% .$$

Если численность безработных составляет 10 млн. человек, а работающих – 90 млн., то уровень безработицы равен 10% [ $10:(10+ 90) \times 100\%$ ].

Отклонение фактической безработицы от ее естественного уровня приводит к негативным для экономики последствиям.

Если имеется *избыточная безработица* (фактическая безработица *больше* естественной), то это свидетельствует о неполном использовании трудовых ресурсов и приводит к недопроизводству (национальный объем производства меньше, чем он мог бы быть при полной занятости).

Согласно *закону Оукена*, увеличение фактической безработицы на 1% против ее естественного уровня ведет к потерям 2–3% валового национального продукта (ВНП). В формализованном виде закон Оукена выглядит следующим образом:

$$\frac{Y - Y_p}{Y_p} = -\beta ( U - U_n )$$

где  $Y$  – фактический валовой национальный продукт;

$Y_p$  – потенциальный валовой национальный продукт;

$U$  – фактический уровень безработицы;

$U_n$  – естественный уровень безработицы;

$\beta$  – коэффициент Оукена (в абсолютном выражении).

Например, если естественный уровень безработицы – 5%, фактический – 10%, а потенциальный ВВП равен 1000 млрд. ден. ед, то недопроизводство в стране составляет 125 млрд. ден.ед.  $[(0,1- 0,05) \times 2,5 \times 1000]$ .

Если фактическая безработица *ниже* ее естественного уровня, то это ведет к росту цен. Очевидно, что снижение безработицы, увеличив совокупный спрос, одновременно вызовет напряженность на рынках труда и товаров. Спрос увеличился, а свободной рабочей силы нет, соответственно, производство не может быть расширено, следствием чего становится рост цен, инфляция.

Зависимость между темпом инфляции и уровнем безработицы в краткосрочном периоде описывается кривой А. Филлипса

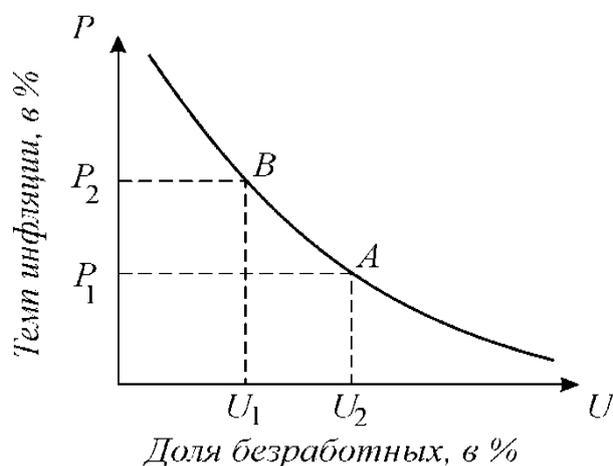


Рис. 3.1. Кривая Филлипса

Как видно из рис.3.1, при безработице, равной  $U_2$ , средний уровень цен –  $P_1$ , увеличение безработицы до  $U_2$  ведет к росту цен до  $P_2$ .

Кривая Филлипса дает возможность правительствам найти компромисс между темпом инфляции и уровнем безработицы, оценить последствия проведения того или иного курса.

Таким образом, рыночной экономике противопоказаны и слишком высокий, и слишком низкий уровень безработицы. Поддержание безработицы на естественном уровне свидетельствует об эффективности развития.

Помимо общеэкономических, безработица приводит к ряду отрицательных социально-экономических последствий:

- снижается уровень жизни;
- происходит утрата профессионально-квалификационных знаний и трудовых навыков;
- возрастает заболеваемость, сокращается продолжительность жизни;
- увеличивается преступность.

**Безработица в России.** Безработица – проблема относительно новая для российского общества. В условиях плановой экономики, в силу, как низкой производительности труда, так и преимущественно экстенсивного типа развития производства, постоянно создавались рабочие места, не обеспеченные рабочей силой, - экономика испытывала нехватку рабочей силы.

С началом перехода к рыночной экономике, в условиях трансформационного спада, сокращения объемов производства, структурной перестройки, существенного сокращения финансирования военно-промышленного комплекса в России возникла и стала нарастать безработица (табл. 3.1).

Таблица 3.1.

*Динамика численности безработных в России (1995-2015гг.)*

	1995г.	1999г.	2001г	2003г.	2007г.	2009г.	2012г.	2015г.
Общая численность безработных (млн. чел.)	6,7	9,2	6,3	5,7	4,2	6,2	4,0	4,4
Уровень безработицы (в%)	9,5	12,5	8,8	7,8	5,9	8,4	5,3	5,8

Как видно из приведенных данных, в 90-х годах безработица нарастала. Однако начиная с 2000 г., когда была преодолена тенденция к падению производства и ВВП страны стал увеличиваться, в России началось

сокращение безработицы. Наряду с улучшением общеэкономической ситуации в стране на положительной динамике численности безработных сказалась и проводимая государством политика занятости, которая предполагает: оказание помощи безработным в трудоустройстве; создание условий для переобучения, переподготовки безработных; стимулирование инвестиций, ведущих к созданию новых рабочих мест; материальную поддержку безработных и т.п.

## **Вопрос 2. Инфляция: сущность, виды, причины и последствия**

Наряду с обеспечением полной занятости целью макроэкономического развития является поддержание стабильных цен. Эта проблема приобретает в современных условиях особое значение, так как практически для всех стран мира характерен рост общего уровня цен или инфляция. Надо иметь в виду, что не всякое повышение цен – это инфляция. Рост цен, обусловленный сезонными изменениями спроса и предложения, повышением качества продукции, циклическими колебаниями рыночной конъюнктуры, повышением заработной платы в связи с ростом производительности труда и т.п., инфляцией не является.

**Инфляция** (от латинского "*инфлатио*" – вздутие) – это стабильный рост общего уровня цен, вызванный переполнением каналов обращения денежной массой сверх потребности товарооборота. Рост общего уровня цен ведет к обесценению денег (на ту же сумму денег можно приобрести меньше товаров).

После отказа всех стран от денежного обращения, базирующегося на деньгах, разменных на золото, и перехода к денежной системе на основе неразменных кредитных денег инфляция приобрела хронический характер, и в той или иной мере стала свойственна всем странам.

Инфляцию можно характеризовать по разным признакам.

**1.** В зависимости от темпа роста цен инфляция может быть:

- *умеренная* (ползучая) – цены возрастают не более чем на 10% в год. При такой инфляции темп роста номинальных доходов, как правило, соответствует темпу роста цен, т.е. реальные доходы не изменяются;

- *галопирующая*, для которой характерен рост цен в пределах 200% в год, при этом темп роста номинальных доходов отстает от темпа роста цен, т.е. реальные доходы падают;

- *гиперинфляция* – цены возрастают в сотни, тысячи раз. Гиперинфляцией принято считать прирост уровня цен более 50% в месяц, что в пересчете на год составляет 13000%.

В 1946г. цены в Венгрии по сравнению с 1939 г. возросли в  $829 \times 10^{22}$  раз. С 1938 по 1948 гг. цены в Японии увеличились в 116 раз. В Германии за 1923 г. цены возросли в  $13 \times 10^{13}$  раз.

Основной признак гиперинфляции – даже не темп роста цен, а утрата деньгами своих функций. Товарно-денежное обращение заменяется натуральным (бартерным) обменом, в качестве меры стоимости, средства обращения и накопления начинает использоваться иностранная валюта.

2. В зависимости от форм проявления различают открытую и скрытую (подавленную) инфляцию:

- *открытая* инфляция характеризуется ростом общего уровня цен, падением покупательной способности денег, дисбалансом спроса и предложения. Открытая инфляция деформирует рынок, но не уничтожает его;

- *подавленная* инфляция не сопровождается ростом цен. Государство устанавливает контроль над ценами, замораживая их на определенном уровне. В этих условиях цены не выполняют свои функции, прекращается действие рыночного механизма, формируется стабильное превышение совокупного спроса над совокупным предложением, возникает хронический товарный дефицит.

На легальных рынках, где цены "заморожены", товар отсутствует или за ним выстраиваются очереди. Однако на "черном рынке" товары

продаются, но по более высокой цене. Следствиями подавленной инфляции становятся вынужденные сбережения. В России 80-х годов инфляция носила скрытый, подавленный характер. При постоянстве цен в стране был хронический массовый товарный дефицит. После либерализации цен - отказа от контроля государства над ценами (1992г.) инфляция приняла открытую форму и стала развиваться ускоренными темпами.

3. В зависимости от соотношения темпа роста цен на отдельные группы товаров инфляция может быть:

- *сбалансированная* – это инфляция, при которой цены на все товары растут примерно одинаково, и соотношение между ценами остается постоянным;

- *несбалансированная* инфляция, при которой цены на различные товары растут разными темпами, в результате изменяется соотношение цен.

4. В зависимости от прогнозируемости роста цен инфляцию подразделяют на ожидаемую и неожиданную:

- *ожидаемая инфляция* – это прогнозируемый, планируемый рост цен. Ожидание роста цен приводит к его действительному росту. Население, исходя из того, что в будущем цены возрастут, увеличивает спрос (ажитажный, инфляционный спрос), стимулируя действительный рост цен. Образуется порочный круг: ожидание роста цен – рост цен – ожидание нового роста цен – новый рост цен и т.д.

- *неожиданная инфляция* характеризуется внезапным скачком цен и стремительным ростом спроса со всеми вытекающими отсюда последствиями. Примером неожиданной инфляции может служить скачок цен в России в связи с финансовым кризисом 1998 г.

5. В зависимости от причин, приводящих к росту цен, различают:

- *инфляцию спроса*, которая возникает в результате превышения совокупным спросом товарного предложения. В свою очередь рост спроса провоцируется необоснованным увеличением количества денег в обращении.

- *инфляцию предложения* (или *инфляцию издержек*), которая вызывается ростом стоимости факторов производства. Издержки производства растут, увеличивая цену выпускаемой продукции. Причинами инфляции предложения могут быть высокие налоги, деятельность профсоюзов, добивающихся роста заработной платы, рост цен на ресурсы, монополизация рынков.

В реальной жизни факторы инфляции спроса и инфляции предложения переплетаются, усиливая друг друга.

Основным показателем, характеризующим уровень инфляции, является **индекс потребительских цен (ИПЦ)**. ИПЦ отражает изменение во времени стоимости "потребительской корзины" (набора товаров, обеспечивающий минимальный или рациональный уровень потребления).

ИПЦ ( $I$ ) определяется как отношение стоимости "потребительской корзины" в текущем периоде к стоимости "потребительской корзины" в предшествующем (базовом) периоде:

$$I = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0},$$

где  $I$  – индекс потребительских цен;

$p_1$  – цены на товары и услуги в текущем периоде;

$p_0$  – цены на товары и услуги в предшествующем периоде;

$q_0$  – неизменный набор товаров и услуг ("потребительская корзина").

Если ИПЦ больше единицы, это значит, что цены растут, т.е. имеет место инфляция.

Почему растут цены, что является причинами инфляции? *Причинами инфляции* могут быть:

- увеличение количества денег в обращении как следствие эмиссионного покрытия бюджетного дефицита;
- милитаризация экономики, следствием которой являются: рост государственных расходов; поглощение военным производством

материальных, трудовых ресурсов и, следовательно, их изъятие из сферы производства потребительских товаров;

- структурные диспропорции в национальной экономике: высокий удельный вес отраслей, производящих товары производственного назначения и недостаточное развитие потребительского сектора;

- несовершенство конкуренции, монополизация рынка. Подавляя конкуренцию, монополии получают возможность устанавливать и удерживать монопольно высокие цены;

- инфляционные ожидания, которые увеличивают спрос, тем самым генерируя инфляцию;

- рост цен на мировых рынках, который ведет к повышению стоимости импортируемой продукции и соответствующему повышению цен на отечественную продукцию.

Каковы бы ни были причины инфляции, в какой бы форме она ни протекала, инфляция является проявлением неравновесия, нестабильности экономики.

*Социально-экономические последствия инфляции:*

- падение реальных доходов населения, обесценение накопленных сбережений, снижение уровня жизни.

- расслоение общества на бедных и богатых. Получатели фиксированных доходов беднеют, а те, чьи номинальные доходы растут быстрее среднего уровня цен, становятся богаче;

- утрата стимулов к накоплению и сокращение инвестиций, что отрицательно сказывается на экономическом росте. Как известно, инвестиции, сделанные сегодня, принесут доход через некоторое время, за которое, в условиях инфляции, эти доходы потеряют свою ценность. Инвестирование становится невыгодным. Мировой опыт показывает, что при годовой инфляции, превышающей 40% в год, инвестиции прекращаются;

- замедление обновления производства и старение производственного аппарата страны. Цены на оборудование, как правило, растут быстрее, чем

номинальная заработная плата, в этих условиях становится выгодным расширение производства не за счет обновления производственных мощностей, а за счет привлечения дополнительной рабочей силы. Старение оборудования замедляет темпы экономического роста;

- перемещение капитала из сферы производства с длительным сроком окупаемости в сферу обращения - сектор коротких денег (торгово-спекулятивный и финансовый бизнес);

- падение курса национальной валюты. Рост цен на отечественные товары ведет к увеличению спроса на импортные товары, и, следовательно, повышению спроса на иностранную валюту, росту курса иностранной валюты и падению курса национальной валюты.

Таким образом, при инфляции замедляются темпы роста производства или оно вообще не растет, соответственно, падают доходы или замедляется их рост, снижается уровень жизни населения.

**Инфляция в России.** До 1992 г. в России существовала подавленная инфляция, которая проявлялась в тотальном, нарастающем товарном дефиците. С 1992 г. инфляция в РФ приобрела открытый характер (табл. 3.2).

Таблица 3.2.

*Темп роста цен в России в 1992-2015 гг.  
(по сравнению с предыдущим годом, раз)*

	1992г.	1993г.	1996г.	1998г.	2000г.	2006г.	2008г.	2011г.	2014г.	2015г.
Индекс потребительских цен	26,0	9,4	1,2	1,8	1,2	1,09	1,13	1,06	1,11	1,13
Индекс цен на промышленную продукцию	20,5	9,9	1,25	1,23	1,32	1,1	0,93	1,12	1,06	1,11

Основными причинами инфляции в России в начале 90-х годов были:

- падение объемов производства;
- высокая доля отраслей производственного назначения и слабое развитие отраслей потребительского сектора;

- гигантский размер оборонного производства;
- чрезвычайно высокий уровень монополизации экономики;
- искусственно завышенный уровень занятости населения;
- эмиссионное финансирование бюджетного дефицита и др.

Улучшение общей экономической ситуации в стране: прекращение падения производства, экономический рост, активная денежно-кредитная политика, направленная на снижение денежной массы в обращении и т.п. – позволили в конце 90-х годов снизить темпы инфляции, и Россия смогла войти в XXI век с низкими темпами инфляции.

Однако, после нескольких лет непрерывного экономического роста и относительно невысоких темпов инфляции Россия 2008г. столкнулась с серьезнейшими экономическими проблемами. Глобальный экономический кризис не мог не отразиться на экономике России. Как и в других странах, в России падало производство, росла безработица, росли цены. Однако меры, предпринимаемые государством по преодолению последствий экономического кризиса, позволила замедлить темп роста цен.

Снижение объемов производства в 2014-15гг., антироссийские санкции обусловили современную инфляцию.

### **Вопрос 3. Цикличность экономического развития**

Для рыночной экономики характерна нестабильность, которая проявляется в неравномерности функционирования национальных и мирового хозяйств, в повторяющихся на протяжении ряда лет колебаниях уровня экономической активности (объема производства и уровня доходов, цен, занятости, загрузки производственных мощностей, величины инвестиций и др.).

В движении национального производства есть годы, когда рост объема производства происходит высокими темпами, в другие годы медленнее,

иногда происходит абсолютное сокращение производства, т.е. экономика периодически переживает периоды подъема и спада.

Период времени между двумя одинаковыми состояниями экономической активности называется **экономическим циклом**.

Основным показателем цикличности развития служат колебания объема ВВП во времени. Характерная черта цикличности – это движение не по кругу, а по спирали, поэтому цикличность – форма прогрессивного развития.

Графически экономический цикл представлен на рис. 3.2.

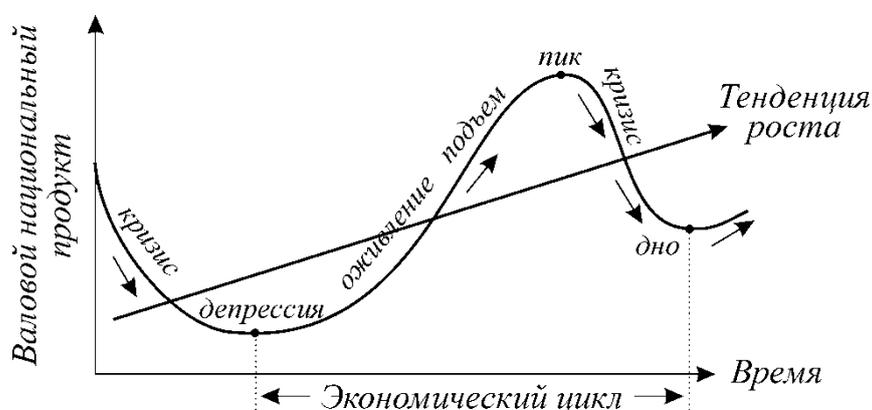


Рис.3.2. Экономический цикл

Хотя каждый цикл индивидуален и ни один не похож на другой, и в разных циклах экономические показатели колеблются по-разному, тем не менее, все циклы имеют много общего. Периоды функционирования экономики, различающиеся направлением и степенью развития экономической активности, называются **фазами** экономического цикла.

Экономический цикл включает в себя четыре фазы: кризис, депрессия, оживление, подъем.

Важнейшей фазой экономического цикла является **кризис** (спад, рецессия) – фаза экономического цикла, для которой характерно падение объемов производства. Кризисом заканчивается один период развития экономики и начинается другой. Фактически кризис – это способ регулирования рыночной экономики, изменения ее отраслевой структуры.

Каждый кризис созревает в условиях подъема экономики, расширения производства. Рост ВВП и доходов влечет за собой увеличение совокупного спроса, которое толкает производство к дальнейшему расширению. Со временем совокупный спрос и, прежде всего, спрос на инвестиции, сокращаются, однако производство продолжает расширяться. Наступает момент, когда предложение превышает спрос. Товарные запасы начинают расти. Кризис сбыта и связанное с ним падение цен ведет к сокращению производства.

Результатом падения объемов производства становятся: рост безработицы, снижение заработной платы и уровня жизни, рост ссудного процента (вследствие роста потребности в деньгах для оплаты обязательств), банкротства и крахи.

Самый глубокий кризис, который пережила рыночная экономика, – это кризис 1929–1933 гг., охвативший США, Канаду, Австралию и многие страны Западной Европы. В эти годы цены упали в Англии на 58%, в США – на 54%. Промышленное производство сократилось на 50%. Инвестиции сократились в 16 раз, численность безработных в США достигала 13 млн. человек, в Западной Европе – 17 млн. человек. Обанкротились 80 тыс. компаний и 900 банков. Реальные доходы населения упали на 58%.

Кризис, будучи негативным явлением экономического развития, выполняет важную стимулирующую функцию. Стремление предпринимателей остановить падение производства побуждает их принимать меры к снижению издержек производства, его обновлению, внедрению новой техники и т.п. Таким образом, кризис становится элементом механизма саморегулирования рыночной экономики. По образному выражению известного экономиста, лауреата Нобелевской премии Й. Шумпетера, кризис является "созидательным разрушением".

Вторая фаза цикла – **депрессия** (застой) - фаза экономического цикла, для которой характерна наименьшая деловая активность. Экономика достигает *дна* (низшей точки) экономического цикла - минимального

объема производства. При этом необходимо отметить, что поскольку общей тенденцией развития является экономический рост, то в каждом последующем цикле «дно» достигается при более высоких показателях объемов производства, чем в предыдущем цикле.

В период депрессии падение цен прекращается, товарные запасы стабилизируются, а затем начинают "рассасываться", снижается ссудный процент (деловая активность очень низка – нет спроса на деньги). Безработица достигает максимального значения. Стабилизация цен создает возможность расширения сбыта, возникают перспективы расширения производства.

Следующая фаза – **оживление** – фаза экономического цикла, для которой характерен рост деловой активности, восстановление предкризисного уровня производства. На фазе оживления происходит массовое обновление капитала, увеличение спроса и расширение производства.

Четвертая фаза цикла – **подъем** (экспансия, бум) - фаза экономического цикла, которая характеризуется наивысшей деловой активностью; объем производства растет и со временем превосходит предкризисный уровень. Высшая точка подъема – *пик*. Экономика работает ближе всего к пределу своих производственных возможностей. Существует сверхвысокая занятость, перегрузка производственных мощностей, цены, заработная плата, уровень ссудного процента очень высокие.

Со временем рост производства прекращается, накапливаются негативные изменения, возникает проблема сбыта, производство сокращается, экономика вступает в фазу кризиса, начинается новый экономический цикл.

Продолжительность цикла измеряется промежутком времени между переломными точками ("дно" или "пик"). Каждая фаза цикла создает условия и предпосылки, необходимые для перехода к следующей фазе. Падение цен и обострение конкуренции на фазе кризиса побуждает производителей

совершенствовать производство, увеличивая инвестиционный спрос. В ответ на этот спрос начинают расширяться отрасли, производящие инвестиционные товары, это дает толчок к развитию отраслей, производящих предметы потребления. Экономика переходит в фазу оживления и подъема.

Существует множество объяснений **причин цикличности** экономического развития, которые подразделяют на внешние (экзогенные), лежащие за пределами экономической системы, и внутренние (эндогенные) экономические причины, которые и порождают цикличность развития.

К *внешним причинам* цикличности относят: войны, революции и политические потрясения, темпы роста населения и его миграция, открытия новых месторождений полезных ископаемых, пятна на солнце (колебания урожая сельскохозяйственных культур), "волны" научно-технического прогресса, дающие экономической системе импульс для движения и т.п. Эти внешние факторы влияют на изменение инвестиций, от которых, в свою очередь, зависят объем производства, занятость и цены.

К *внутренним причинам* относят: колебания потребительского и инвестиционного спроса; нарушения в сфере денежного обращения; государственное вмешательство в экономические процессы, если это вмешательство подрывает функционирование рыночного механизма; ухудшение ситуации на мировом рынке; период функционирования основного капитала в процессе воспроизводства и др.

**Продолжительность циклов.** Циклы нерегулярны и различны по продолжительности, поэтому различают: долгосрочные циклы (50–60 лет); среднесрочные циклы (8–10 лет); краткосрочные циклы (2–3 года).

Теория **долгосрочных циклов** ("длинных волн") связана с именем крупного русского экономиста Н.Д. Кондратьева который доказал существование долгосрочных циклов продолжительностью в 50–60 лет. Каждый такой цикл состоит из двух больших фаз – "фаза подъема" и "фаза спада".

Фаза подъема, продолжительностью в 20–30 лет, характеризуется инвестиционной активностью, усиленным вложением капитала, наращиванием объемов производства, что сопровождается ростом занятости и ссудного процента. Фаза спада, также продолжительностью в 20–30 лет, характеризуется появлением избыточного капитала, не находящего себе применения в новых инвестициях; объем промышленного производства сокращается, в результате чего растет безработица, снижается ссудный процент.

В основе долгосрочных циклов лежит периодичность появления и перехода к новым технологическим способам производства. Этот переход занимает длительное время и дает толчок новой волне. Материальной основой периодичности долгосрочных колебаний является обновление основного капитала в связи с изменением технологических способов производства.

*«Длинные волны» Н. Кондратьева*

<b>Периоды подъема</b>	<b>Периоды спада</b>	<b>Технические нововведения, лежащие в основе цикла</b>
1789–1814 гг.	1814–1849 гг.	паровой двигатель, текстильное производство, выплавка чугуна
1849–1873 гг.	1873–1896 гг.	пароход, железная дорога, сталелитейное производство.
1896–1920 гг.	1920–1940 гг.	электричество, радио, телефон, автомобиль
1940–1965 гг.	1965–1990 гг.	телевидение, ядерная энергия, компьютеры, ракеты

Сам Н. Кондратьев довел свой анализ до 1920 г., предполагая в последующие 20—30 лет спад производства. Применяя его концепцию к анализу последующих периодов развития, экономисты выделяют «четвертую» волну. Четвертая волна (фаза подъема) - 1945-1973 гг. – была вызвана новым этапом НТР, развитием физики (расщепление ядра), космонавтики и химии (синтетические материалы). Пятая волна началась в 80-е гг. и продолжается сейчас. Она отмечена развитием кибернетики, генной инженерии, электроники, нанотехнологий.

Каждый долгосрочный цикл включает в себя ряд среднесрочных циклов. В период повышательной волны среднесрочные циклы, по словам Н.Д. Кондратьева, "характеризуются краткостью депрессий и интенсивностью подъемов, в период понижательной волны наблюдается обратная картина".

Причину *среднесрочных циклов* связывают с периодичностью обновления основного капитала, подвергающегося физическому и моральному износу. При этом определяющее значение имеет не физический износ капитала, а его моральное старение. Если, например, сегодня срок морального старения оборудования составляет 5–7 лет, то соответственно и обновление капитала должно происходить через 5–7 лет. В период массового обновления капитала спрос на капитальные блага и их производство растет. Через некоторое время спрос падает, что ведет к спаду производства. Однако через несколько лет оборудование вновь окажется морально устаревшим и потребуются новое, спрос начнет расти, экономика вступит в фазу подъема и т. д.

Среднесрочные циклы могут включать в себя *краткосрочные (малые) циклы* продолжительностью 2–3 года, в качестве причин которых, разные экономисты называют изменение мировых запасов золота, неравномерность воспроизводства оборотного капитала, изменения денежного обращения и др.

Негативные последствия неравномерности развития, особенно отрицательное, часто разрушительное воздействие экономических кризисов, вынуждает правительства проводить мероприятия, направленные на предотвращение резких колебаний в развитии производства.

*Вопросы для самопроверки*

1. Что такое безработица? Кто такой безработный? Каковы основные виды безработицы?
2. Что означает «полная занятость»? Что понимается под естественной безработицей?
3. Каковы последствия отклонения безработицы от естественного уровня?
4. Объясните сущность инфляции. По каким признакам можно охарактеризовать инфляцию?
5. Как измеряется инфляция?
6. Каковы основные причины инфляции? К каким социально-экономическим последствиям приводит инфляция?
7. Что означает цикличность развития?
8. Из каких фаз состоит экономический цикл?
9. Охарактеризуйте сущность кризиса и виды кризисов.
10. Как можно объяснить причины циклического развития?
11. Как различаются циклы по срокам? Объясните долгосрочные колебания в экономике.
12. Как объясняются среднесрочные циклы? Чем они обусловлены?