



Показатели макроэкономической нестабильности: инфляция и безработица

Киселева Л.Г. доцент кафедры экономики и менеджмента РАНХ и ГУ

План лекции

- Понятие и виды инфляции
- Причины инфляции
- Измерение инфляции
- Антиинфляционная политика
- Понятие и виды безработицы

Понятие инфляции

- Инфляция – долговременное повышение уровня цен при обесценивании денежной единицы

Реально, как экономический феномен, инфляция возникла в XX в., хотя периоды заметного роста цен бывали и ранее, например, в периоды войн. Первоначально в экономический смысл инфляции был вложен феномен **избыточности бумажных денег** и в связи с этим их **обесценение**. Обесценение денег ведет к росту товарных цен. В этом и проявляется инфляция (это слово переводится с латыни как «разбухание»).



Процессом, противоположным инфляции, является дефляция (deflation) – устойчивая тенденция снижения общего уровня цен. Существует также понятие дезинфляции (desinflation), что означает снижение темпа инфляции.

Причины инфляции

- В современной экономике инфляция возникает как следствие целого комплекса причин (факторов), что подтверждает, что инфляция — не чисто денежное явление, а также экономический и социально-политический феномен.
- Инфляция зависит также от социальной психологии и общественных настроений. В этой связи справедлив термин **«инфляционные ожидания»**: если общество ожидает инфляцию, она неизбежно возникнет.

Факторы, вызывающие инфляцию

- **Инфляция вызывается монетарными, структурными и внешними причинами:**
- **монетарные:**
 - -несоответствие денежного спроса и товарной массы, когда спрос на товары и услуги превышает размер товарооборота;
 - -превышение доходов над потребительскими расходами;
 - -дефицит государственного бюджета;
 - - чрезмерное инвестирование — объем инвестиций превышает возможность экономики;
 - -опережающий рост заработной платы по сравнению с ростом производства и повышением производительности труда;

- **структурные причины:**
- -деформация народно-хозяйственной структуры, выражающаяся в отставании развития отраслей потребительского сектора;
- -снижение эффективности капиталовложения и сдерживание роста потребления;
- - несовершенство системы управления экономикой;
- -высокий уровень монополизации экономики. Поскольку монополия обладает рыночной властью, она в состоянии влиять на цены. Монополизация может усилить инфляцию, начавшуюся вследствие других причин.
- - милитаризованность экономики. Производство вооружений, увеличивая ВВП, не повышает производственный потенциал страны.
- С экономической точки зрения высокие военные расходы сдерживают развитие страны. Последствиями милитаризации являются бюджетный дефицит, диспропорции в структуре экономики, недопроизводство потребительских товаров при повышенном спросе, т.е. товарный дефицит и инфляция.

- **внешние** причины
- - сокращение поступлений от внешней торговли,
- -отрицательное сальдо внешнеторгового платежного баланса.

Виды инфляции



В зависимости от темпов (скорости протекания) выделяют следующие виды инфляции:

Ползучая (умеренная) — рост цен не более 10% в год.

Экономическая теория такую инфляцию рассматривает как наилучшую, поскольку она идет за счет обновляемости ассортимента, дает возможность корректировать цены, меняющиеся в соответствии с условиями спроса и предложения.

- Эта инфляция стимулирует экономику, когда цена повышается, производство расширяется, производительность растет.
- В этот период заключаются долгосрочные сделки и даются долгосрочные кредиты. Эта инфляция управляемая, поскольку ее можно регулировать.

- **Галопирующая (скачкообразная)** — рост цен 10-100% в год. Снижение долгосрочных сделок и кредитов, население стремится вложить деньги в недвижимость, золото, в финансовой системе проявляются кризисные явления.
- Инфляция трудно управляемая, часто проводятся денежные реформы.
- Данные изменения свидетельствуют о больной экономике, ведущей к стагнации, то есть к экономическому кризису.



- **Гиперинфляция** — св. 50% в месяц, свыше 1200% в год . Разрушение финансовой системы, хозяйственных связей, все сделки заключаются в твердых ценах, наблюдается бегство от денег, получив зарплату, люди стараются ее тут же потратить. Благосостояние даже обеспеченных слоев общества и нормальные экономические отношения разрушаются.
- Так, в Германии после второй мировой войны была гиперинфляция, люди получали зарплату два раза в день.
- В Венгрии в 1945 году валюта была пенге (1 доллар – 123 тыс. пенге). В 1946 году была выпущена купюра в 1 секстиллион пенге (миллиард триллионов). Когда решили провести реформу и ввели флорин, то он стоил 400 октиллионов пенге (то есть 400 и еще 27 нулей)



Неуправляемая и требует чрезвычайных мер. В результате гиперинфляции производство и обмен останавливаются, снижается реальный объем национального производства, растет безработица, закрываются предприятия и происходит банкротство. Гиперинфляция означает крах денежной системы, паралич всего денежного механизма.

Современные экономические школы

Милтон Фридмен

(Milton Friedman, 1912-2006),

лауреат Нобелевской премии
по экономике 1976 г.,

основатель и лидер наиболее
влиятельного крыла современного
монетаризма (чикагской школы)



Наиболее известны его работы:

“Количественная теория денег” (1956),

“Капитализм и свобода” (1962),

“Монетарная история США” (1963),

“Инфляция и денежные системы” (1969).

ForexAW.com

- В своей книге «Монетарная история США» М. Фридман, анализируя гиперинфляцию в Германии в октябре 1923 г., остроумно описал отличие инфляции от гиперинфляции: если человек, который везет тележку, нагруженную мешками денег, оставляет ее у входа в магазин и, выйдя из магазина, обнаруживает, что тележка на месте, а мешки с деньгами исчезли, то это инфляция; а если он видит, что исчезла тележка, а мешки с деньгами целы, то это гиперинфляция.



- **В зависимости от характера проявления различают следующие виды инфляции:**
- Открытая — положительный рост уровня цен в условиях свободных, нерегулируемых государством цен.
- **Открытая инфляция** – присуща для стран с рыночной экономикой, характеризуется нарушением равновесия между совокупным спросом и предложением, постоянным повышением цен, действие механизма адаптивных инфляционных ожиданий;

Подавленная (закрытая) — усиление товарного дефицита, в условиях жесткого государственного контроля за ценами.
– присуща для стран с командно-административной экономикой, характеризуется установлением жесткого контроля над ценами и доходами, временным замораживанием цен и доходов, постоянным дефицитом товаров и услуг.

Подавленная инфляция более опасна: если открытая деформирует рынок, то подавленная разрушает его.



- **в зависимости от степени сбалансированности роста цен:**
- **сбалансированная инфляция** – цены различных товарных групп относительно друг друга остаются неизменными; не страшна для бизнеса;
- **несбалансированная** – цены различных товаров изменяются по отношению друг к другу в различных пропорциях.

- **в зависимости от степени предсказуемости:**
- **ожидаемая** – предсказывается и прогнозируется заранее, что позволяет предотвратить или уменьшить потери;
- **неожидаемая** – приводит к снижению всех видов фиксированных доходов и перераспределению дохода между кредиторами и заемщиками;
- Состояние экономики, которое характеризуется одновременным ростом цен и сокращением производства, называется **стагфляцией**;

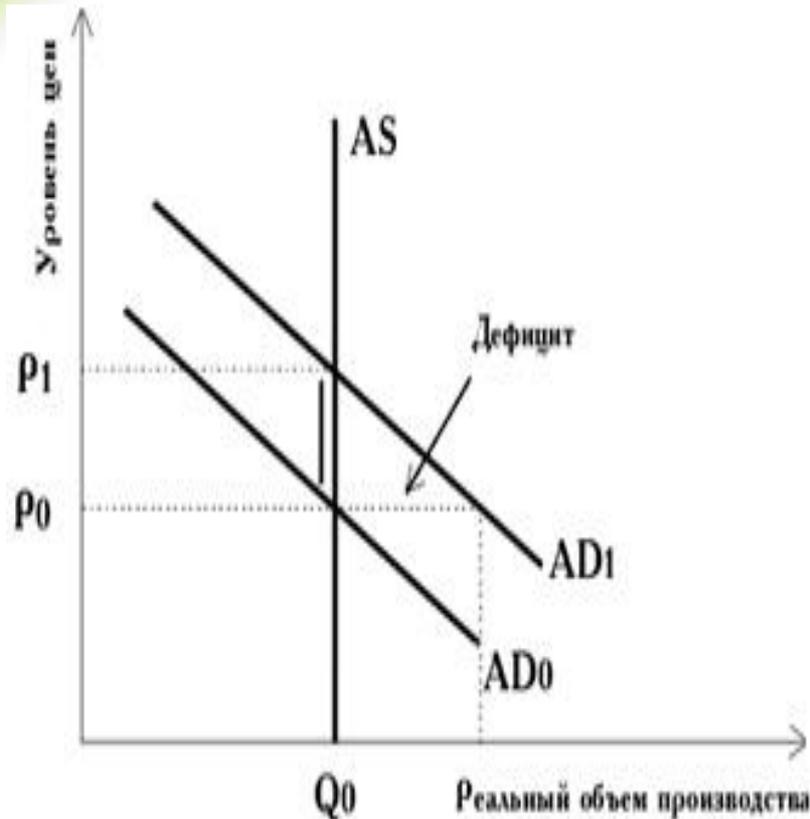
- *в зависимости от факторов, порождающих инфляцию:*
- **Импортируемая** — развивается под воздействием внешних факторов. Импортируемая инфляция вызывается чрезмерным притоком в страну иностранной валюты и повышением импортных цен;
- **Экспортируемая инфляция** переносится из одних стран в другие через механизм международных экономических отношений, воздействующих на денежное обращение, платежеспособный спрос и цены.

В зависимости от **причин возникновения** рассматривают два основных источника возникновения инфляции: спрос и предложение.

Инфляция спроса

- Порождается избытком совокупного спроса, за которым по определенным причинам не успевает производство. Избыточный спрос приводит к повышению цен, создаёт возможности для увеличения прибыли предприятий.
- Предприятия расширяют производство, привлекают дополнительную рабочую силу и экономические ресурсы.
- Растут денежные доходы владельцев ресурсов, что способствует дальнейшему росту спроса и росту цен.

- Предположим, что экономика функционирует в условиях полной занятости ресурсов и по каким-либо причинам увеличивается совокупный спрос



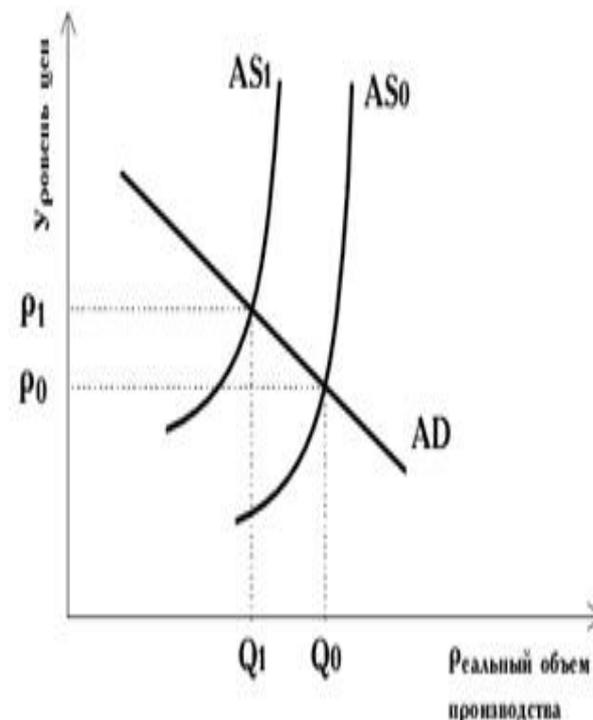
Экономика пытается тратить больше, чем она способна производить, т.е. она стремится к какой-то точке, лежащей за кривой производственных возможностей. Производственный сектор не в состоянии ответить на этот избыточный спрос увеличением реального объема производства, так как он функционирует в условиях полной занятости. Поэтому объем производства остается прежним, а цены увеличиваются, сокращая появившийся дефицит.

Причины инфляции спроса

- милитаризация экономики или чрезмерный рост военных расходов;
- дефицит государственного бюджета и рост внутреннего государственного долга (покрытие дефицита бюджета, происходящее путем займов на денежном рынке);
- кредитная экспансия банка правительству России (предоставление кредитов);
- импортируемая инфляция;
- инфляционные ожидания населения и производителей (выражается в том, что приобретение товаров происходит сверх нужной потребности из-за боязни повышения цен);

Инфляция предложения (издержек)

- Инфляция предложения возникает в результате изменения издержек на единицу продукции и изменения рыночного предложения товара.
- В этом случае отсутствует избыточный спрос.
- Издержки на единицу продукции растут по причине подорожания сырья, полуфабрикатов, роста заработной платы, но при этом рост уровня цен на готовую продукцию отстает от роста издержек.
- Предприятия в результате теряют прибыль и даже могут иметь убытки, производство закрывается.
- При этом снижается предложение товаров, отсюда — рост уровня цен.



- Другой вариант развития событий возможен, если из-за высокой эластичности спроса на товар предприниматель не может повысить цену.
- В этом случае его прибыль уменьшается, и часть капиталов из-за падающей доходности покидает производство и уходит в сбережения.
- Также факторами инфляции предложения могут стать высокие налоги, высокие ставки процента на капитал и рост цен на мировых рынках. В последнем случае дорожает импортное сырье, а соответственно, и отечественная продукция.
- В этом случае не только растут цены, но и уменьшается равновесный объем производства.

ИЗМЕРЕНИЕ ИНФЛЯЦИИ

- Открытая инфляция измеряется с помощью индекса цен. Существуют различные методы расчета данного индекса:
- индекс потребительских цен,
- индекс цен производителей,
- индекс-дефлятор ВВП.
- Эти индексы различаются составом благ, входящих в оцениваемый набор, или корзину.
- Для того чтобы рассчитать индекс цен, необходимо знать стоимость рыночной корзины в данном (текущем) году и ее же стоимость в базовом году (году, принятом за точку отсчета). Общая формула индекса цен выглядит следующим образом:



$$\text{Индекс цен} = \frac{\text{Стоимость рыночной корзины в текущем году}}{\text{Стоимость рыночной корзины в базовом году}}$$

Предположим, что за базовый принят 1991 г. В этом случае нам необходимо рассчитать стоимость рыночного набора в текущих ценах, т.е. в ценах данного года (числитель формулы) и стоимость рыночного набора в базовых ценах, т.е. в ценах 1991 г. (знаменатель формулы).

ИПЦ рассчитывается по типу *индекса Ласпейреса* *Индекс рыночных цен (дефлятор ВВП) –* рассчитывается по типу *индекса Пааше*

Индекс цен	Определение	Формула для расчета
Индекс Ласпейреса	Индекс цен, где в качестве весов используется набор благ базисного периода	$P_L = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^t * Q_i^0}{\sum_{i=1}^n P_i^0 * Q_i^0}$
Индекс Пааше	Индекс, где в качестве весов используется набор благ текущего периода	$P_p = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^t * Q_i^t}{\sum_{i=1}^n P_i^0 * Q_i^t}$
Индекс Фишера	Отчасти устраняет недостатки индексов Ласпейреса и Пааше, усредняя их значение	$P_F = \sqrt{P_L * P_p}$
P_i^0 и P_i^t Q_i^0 Q_i^t	– цены i-блага, соответственно, в базисном (0) и текущем (t) периоде; – количество i-блага в текущем периоде – количество i-блага в текущем периоде	

- Поскольку уровень (или темп) инфляции показывает, на сколько цены выросли за год, то его можно рассчитать следующим образом:

$$\text{Темп инфляции} = \frac{ИЦ_1 - ИЦ_0}{ИЦ_0} \times 100\%$$

$ИЦ_0$ — индекс цен предыдущего года
(например, 2015),

$ИЦ_1$ — индекс цен текущего года
(например, 2016).



Инфляция в 1996-2009 гг.

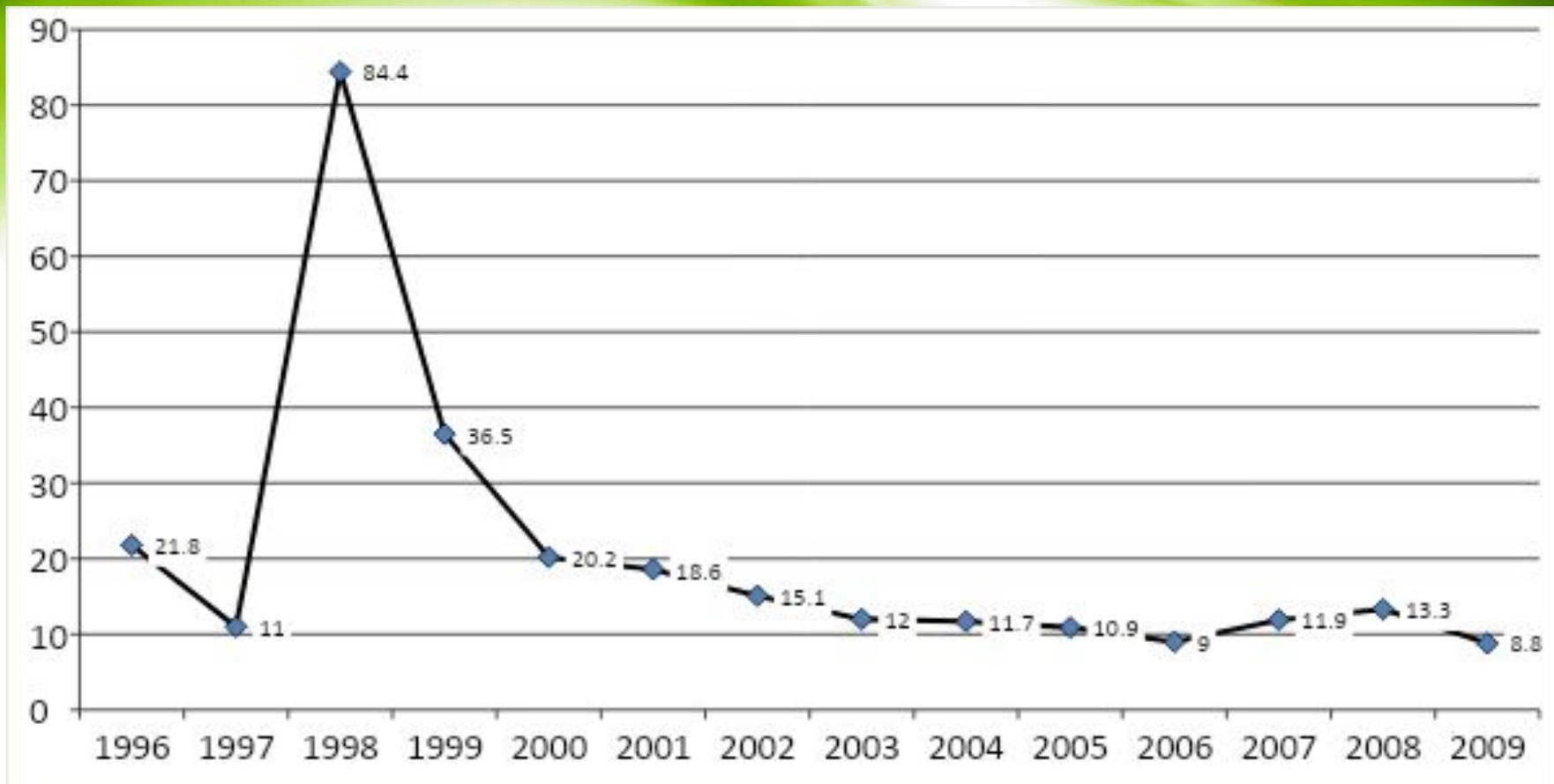
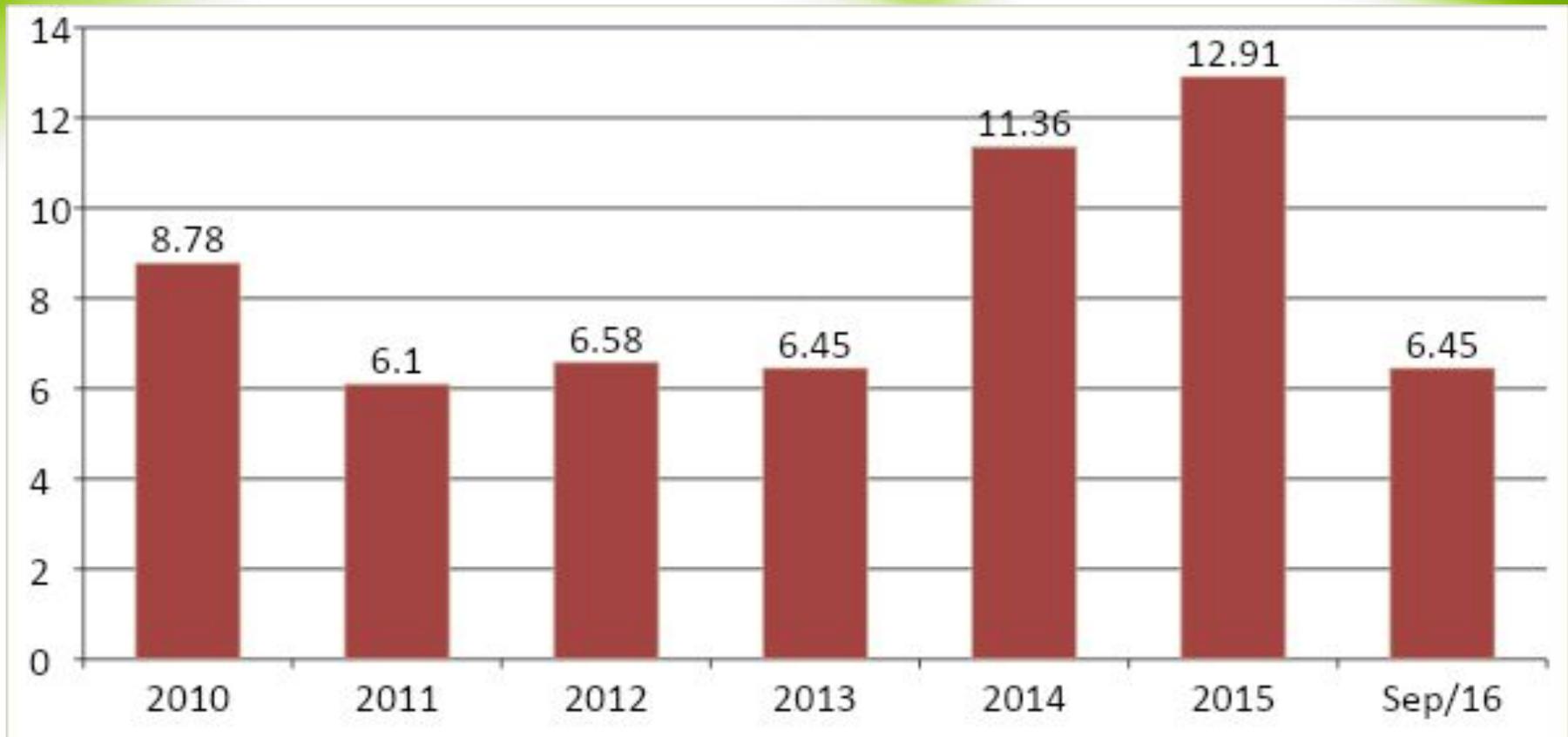


Рис.2. Темпы инфляции в России в 1996-2009 гг., %

Инфляция в 2010-2016 гг.

✓ В 2016 г. Россия занимает 13 место по уровню инфляции в мире.



Инфляция в 2016 г.

- Согласно прогнозам Центробанка РФ, **уровень (индекс) инфляции в 2016 году**, снизится ориентировочно до 8% , приблизительно такой же [прогноз](#), а именно 7-8% обещает и Минэкономразвития.
- Эксперты МВФ считают, что уровень будет высок и составит, вероятнее всего – 10 %.
- Аналитики Альфа-Банка, после проведенного аналитического исследования, заявили о том, что **официальная инфляция 2016** в России, будет находиться в диапазоне от 8 до 10 %.

- При измерении **скрытой или подавленной инфляции** используются показатели:
- -соотношение цен, контролируемых государством с ценами свободного рынка
- -вероятность осуществления нужной покупки;
- - затраты времени на поиски товара
- - объем вынужденных сбережений и т.д.



Влияние инфляции на экономическую жизнь можно рассматривать в двух направлениях:

- 1. воздействие на объем национального производства;**
- 2. воздействие на перераспределение национального дохода**

Воздействие на объем национального производства

- Относительно влияния инфляции на объем производства существует два мнения:
- 1. Инфляция, т.е. рост цен, стимулирует производителя создавать больше продукции.
- Такая ситуация возможна, если макроэкономическое равновесие установится на III участке кривой совокупного предложения. В этом случае при некоторой умеренной инфляции возможно достижение высокого уровня производства и занятости.
- 2. Если в стране наблюдается инфляция издержек, то, объем производства сокращается.
- При инфляции спроса в условиях полной занятости происходит рост цен, а производство остается на прежнем уровне. При этом возникает ситуация самовоспроизводства инфляции, или инфляционная спираль: повышение спроса вызывает рост цен, что в свою очередь, при сформировавшихся инфляционных ожиданиях, вызывает новый виток ажиотажного спроса.

Влияние инфляции на перераспределение



• Для определения влияния инфляции на перераспределение доходов применяются показатели:

- **номинальный доход** — это доход, выраженный по номинальной стоимости денег (например, оплата труда);
- **реальный доход**:
 - показывает покупательную способность номинального дохода;
 - показывает количество товаров, которое можно купить на сумму номинального дохода в сопоставимых условиях цен.

Инфляция может быть предвиденной, т. е. рост цен предусматривается в федеральном бюджете и непредвиденной, которая может привести к неравномерному перераспределению доходов.

От непредвиденной инфляции теряют доходы:

держатели сбережений на расчетном счете (деньги обесцениваются и сбережения уменьшаются);

кредиторы (лица, выдавшие кредит), через некоторое время они ожидают возвращения кредита деньгами, которые потеряли свою покупательную способность. Чтобы компенсировать потери от инфляции, кредиторы устанавливают соответствующую процентную ставку по кредиту, чтобы покрыть свою потерю (убытки).

получатели фиксированного дохода - лица, получающие доход в виде оклада, пенсии, пособия, с ростом цен теряют часть дохода. Поэтому правительство периодически производит индексацию, т. е. повышение заработной платы работников, получающих должностной оклад.

Различают:
номинальную процентную ставку (процентную ставку, зафиксированную в кредитном договоре);
реальную процентную ставку (номинальную процентную ставку, умноженную на уровень инфляции (вычитается уровень прироста цен в процентах)).



Для предпринимателя важна реальная процентная ставка, т. е. доход, который у него останется даже в условиях инфляции.

Пример: процентная ставка = 20% годовых.
Прирост цен за год = 12%.
Реальная процентная ставка — $20\% - 12\% = 8\%$

Методы борьбы с инфляцией

- С инфляцией можно бороться при помощи денежной реформы или антиинфляционной политики.
- К **методам проведения денежной реформы** относятся следующие:
- нулификация — объявление об аннулировании обесценивающейся денежной единицы и введение новой;
- девальвация — снижение золотого содержания денежных единиц или понижение курса национальной валюты к золоту, серебру и иностранной валюте;
- деноминация (метод зачеркивания нулей) — укрупнение денежной единицы и обмен по установленному соотношению старых денежных знаков на новые. В таком же соотношении пересчитываются цены, тарифы, заработная плата, остатки денежных средств на счетах, балансы предприятий.

Антиинфляционная политика



- **Антиинфляционная политика** — это комплекс мер по государственному регулированию экономики, направленный на подавление инфляции.

1. **Дефляционная денежно-кредитная политика (регулирование спроса)** осуществляется путем ограничения денежного спроса следующими методами:
 - повышением налогообложения в целях роста дохода бюджета и сокращением покупательной способности населения;
 - сокращением государственных расходов;
 - повышением учетной ставки банков;
 - сокращением спроса на кредит и рост сбережений;
 - повышением нормы обязательных резервов;
 - реализацией ЦБ государственных ценных бумаг, приносящих фиксированный доход.

- **2. Политика доходов** означает установление параллельного контроля за ростом цен и заработной платы путем полного их замораживания или установления пределов их роста.
- Метод холодной индюшки – замораживание цен и зарплат, хорош в коротком периоде
- **3. Политика индексации** означает индексацию потерь экономических субъектов из-за обесценивания денег. Правительство РФ периодически индексирует пенсии, стипендии, пособия, заработную плату, однако из-за отсутствия средств это осуществляется без необходимой увязки с ростом цен как по времени, так и по величине возмещаемых потерь. Поэтому проводимая индексация не всегда оказывает существенное влияние на уровень жизни.
- **4. Политика стимулирования расширения производства и роста сбережений населения.**

КЛАССИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ИНФЛЯЦИЕЙ

- Чтобы успешно преодолеть инфляцию, необходимо устранить ее причины.
 - **Кейнсианский подход**
- Кейнсианский подход базируется на предпосылке о дефиците благ на рынке вследствие уменьшившегося предложения при неполной загрузке мощностей.
- Решение проблемы заключается в том, чтобы **стимулировать инвестиционный спрос**, вследствие чего, учитывая эффект мультипликатора, увеличится совокупное предложение.
- Рост национального производства в конечном счете приведет к снижению цен, т.е. к снижению инфляции.
- Кейнсианские программы стабилизации широко применялись в 30-е гг. и после второй мировой войны. Однако к 70-м гг. активная государственная политика привела к быстрому росту бюджетного дефицита и государственного долга, что вызвало необходимость пересмотра используемых методов.

Монетаризм

- Новое экономическое течение (монетаризм), пришедшее на смену кейнсианству, использовало основные идеи неоклассиков.
- Монетаристы считали, что государственное вмешательство в экономику должно быть сведено к минимуму и ограничиться в основном денежной сферой.
- Инфляция также провозглашалась чисто монетарным явлением, связанным с увеличением денежной массы в экономике.
- Метод борьбы с инфляцией, по мнению монетаристов, заключается в **ограничении денежной массы**: правительство должно повысить процентные ставки и уменьшить количество денег на руках у населения.
- В этом случае совокупный спрос сократится и инфляция уменьшится.

- Одновременно с ограничением спроса нужно стремиться увеличить совокупное предложение.
- Это можно осуществить за счет продажи части государственной собственности (частичная приватизация), усиления антимонопольной политики, поддержке мелкого и среднего бизнеса.
- Особенностью монетарных программ является приверженность концепции открытой экономики — страна должна быть интегрирована в мировое хозяйство и открыта для притока иностранных капиталов.

Рассмотренные методы борьбы с инфляцией противоречивы по своей природе.

Поэтому выбор антиинфляционной политики зависит от конкретной экономической ситуации в стране.

Следует помнить, что монетаристские программы по сравнению с кейнсианскими более жесткие и гораздо сильнее влияют на социально незащищенные слои населения, поэтому срок их реализации должен быть гораздо меньше.

Основные принципы современной антиинфляционной политики России

- Устранение монополий в экономике.
- Контроль над тарифами естественных монополий.
- Стимулирование конкуренции на рынке.
- Регулирование наценок на товары и услуги.
- Эффективная таможенная политика в сфере экспорта и импорта.
- Регулирование ценообразования.
- Модернизация и повышение устойчивости банковской системы.
- Социальное развитие и инвестиции в человеческий капитал.
- Улучшение инвестиционного климата
- Инновационное развитие секторов экономики и др.

Инфляционное таргетирование (комплекс [монетарных мер](#), принимаемых государственными органами власти в целях контроля над уровнем [инфляции](#) в стране). Основной инструмент проведения денежно-кредитной политики по поддержанию запланированного уровня инфляции — манипулирование [процентной ставкой](#).

Меры антиинфляционной политики России

- ✓ Контроль над заработной платой и ценами.
 - ✓ Контроль и управление совокупным спросом.
 - ✓ Рациональные ожидания и снижение темпов инфляции.
 - ✓ Индексация.
 - ✓ «Валютный коридор».
 - ✓ Полные и частичные денежные реформы.
-
- ✓ Антиинфляционная стратегия 2016 г. направлена на:
 - ✓ - ужесточение денежно-кредитной политики;
 - ✓ - ограничение роста цен на энергоресурсы;
 - ✓ - контроль над тарифами ЖКХ.

Политика Центрального Банка России

Центральный Банк РФ проводит валютную политику, которая направлена на нейтрализацию факторов, влияющих на формирование и развитие инфляционных процессов в государстве.

- ✓ Приоритетной задачей валютной политики Центрального Банка РФ является расширение влияния национальной валюты на международных экономических рынках.
- ✓ Банк России считает приоритетной целью своей денежно-кредитной политики снижение инфляции до 4% к 2017 г.

Безработица



- Население страны с макроэкономической точки зрения делится на включаемые в численность рабочей силы и не включаемые:

$$POP = L + NL$$

Не включаемые в численность рабочей силы (NL):

- дети до 16 лет
- отбывающие срок заключения в тюрьмах
- находящиеся в психиатрических лечебницах
- инвалиды

Всех их называют еще **институциональным населением**, так как их поддерживают государственные институты

Также к этой категории относятся люди, которые **не хотят или не могут работать и работу не ищут:**

- студенты дневного отделения
- пенсионеры по возрасту и здоровью
- домохозяйки
- бродяги
- люди отчаявшиеся найти работу

Включаемые в численность рабочей силы (L):

- люди, имеющие место работы (занятые полный или неполный раб. день, полную или неполную рабочую неделю)
- люди не имеющие места работы, но активно ищущие работу (безработные)

$$L = E + U$$

L – рабочая сила;
E – занятые
U- безработные

• Дефицит на рынке рабочей силы

Сегодня в экспертном сообществе достаточно распространено представление о том, что в России существует острый дефицит рабочих рук.



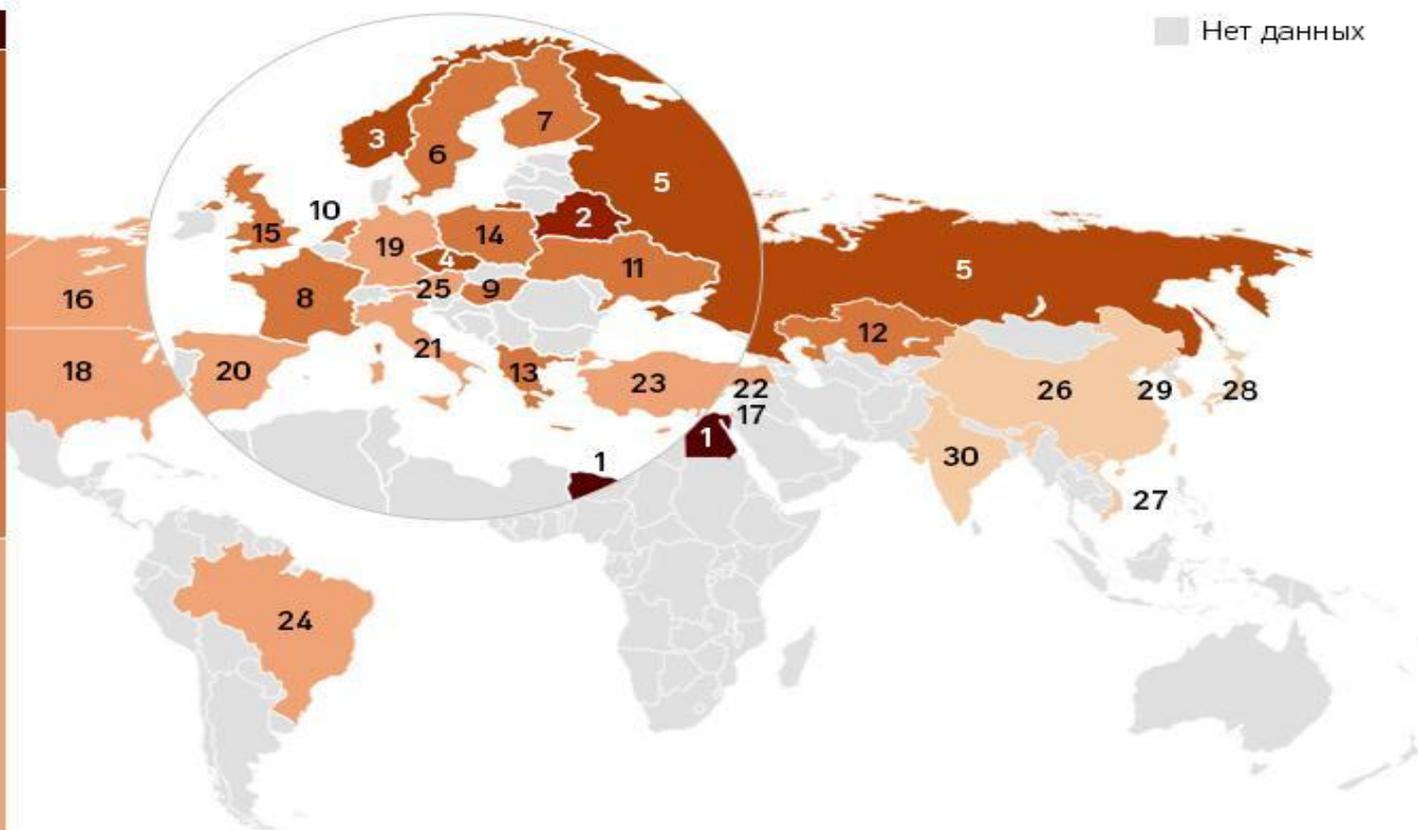
Однако из рынка рабочей силы изъяты следующие категории:

- Полиция (в три раза больше полицейских , чем в США)
- Бюрократы (По данным Росстата, численность госслужащих или чиновников в России в 2013 году составила 1 млн 455 тыс. человек., в 2014 г. 2млн. 212 тыс. Владимир Путин подписал указ о сокращении с 1 января 2016 года штатной численности чиновников российских государственных ведомств на 10%. В России приходится 102 чиновника на 10 тыс. человек. Средняя зарплата 109,1 тыс. руб. – в федеральных гос. органах)
- Армия (ежегодно около 300 тыс. молодых людей оказываются за пределами рынка труда).
- 940 тыс. священнослужителей

Сколько госслужащих занято в экономике

Доля чиновников, работников госучреждений и госкомпаний в общей численности работающего населения в различных странах мира, %

1	Египет	63,4
2	Белоруссия	43,1
3	Норвегия	35,4
4	Чехия	31,8
5	Россия	30,6
6	Швеция	26,2
7	Финляндия	24,7
8	Франция	24,4
9	Венгрия	23,7
10	Нидерланды	21,1
11	Украина	21,0
12	Казахстан	20,9
13	Греция	20,7
14	Польша	20,2
15	Великобритания	20,0
16	Канада	19,4
17	Израиль	16,4
18	США	14,4
19	Германия	14,3
20	Испания	13,8
21	Италия	13,7
22	Кипр	12,0
23	Турция	11,6
24	Бразилия	11,5
25	Австрия	10,7
26	Китай	8,8
27	Вьетнам	7,7
28	Япония	7,6
29	Южная Корея	6,5
30	Индия	3,6



В число работников госсектора включены госслужащие, другие работники госучреждений («general government sector»), в т.ч. учителя, врачи, полиция и др. персонал госкомпаний.

По США, Южной Корее, Австрии и Израилю данные приведены без учета занятых в госкомпаниях.

Безработица – это ситуация, при которой люди не имеют работу или ожидают начало трудовой деятельности. ■

Основным показателем безработицы является показатель уровня безработицы.

Уровень безработицы (rate of unemployment - u) представляет собой отношение численности безработных к общей численности рабочей силы (сумме количества занятых и безработных), выраженное в процентах:

$$u = U/L * 100\%$$

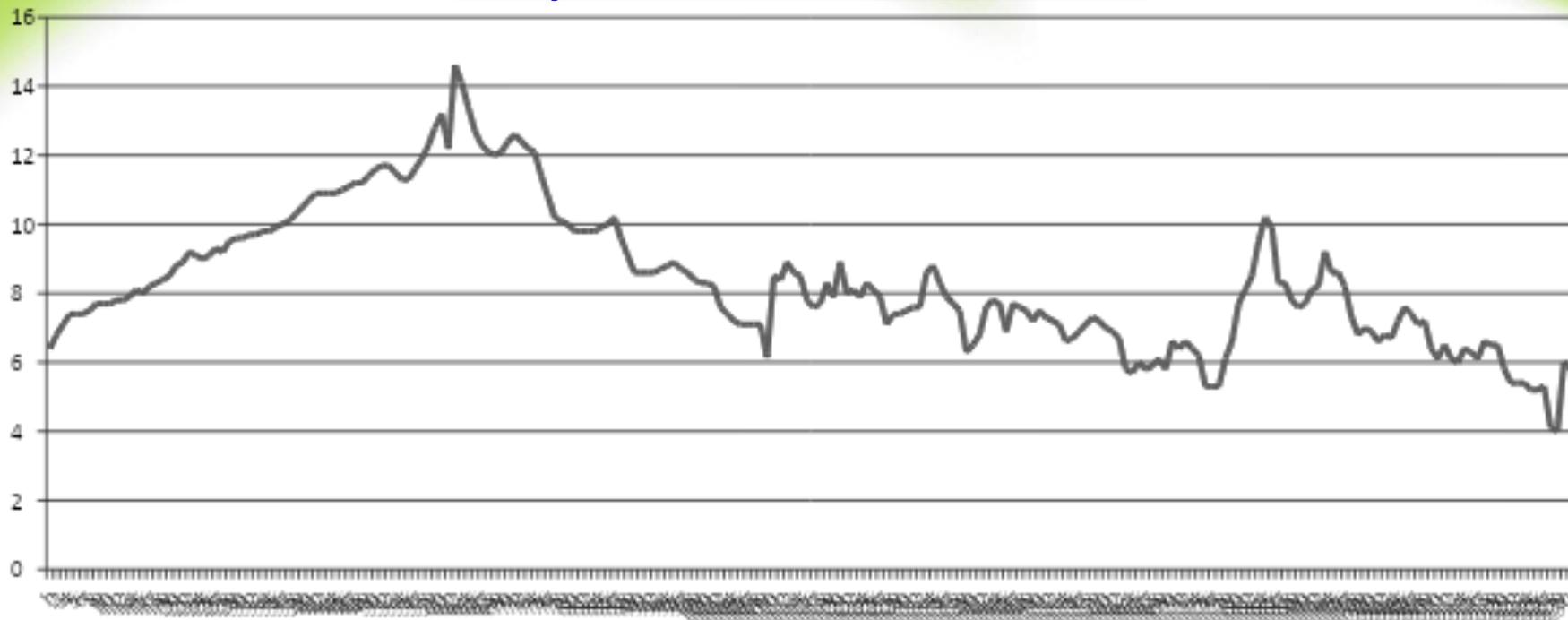
или

$$u = U/(E+U) * 100\%.$$

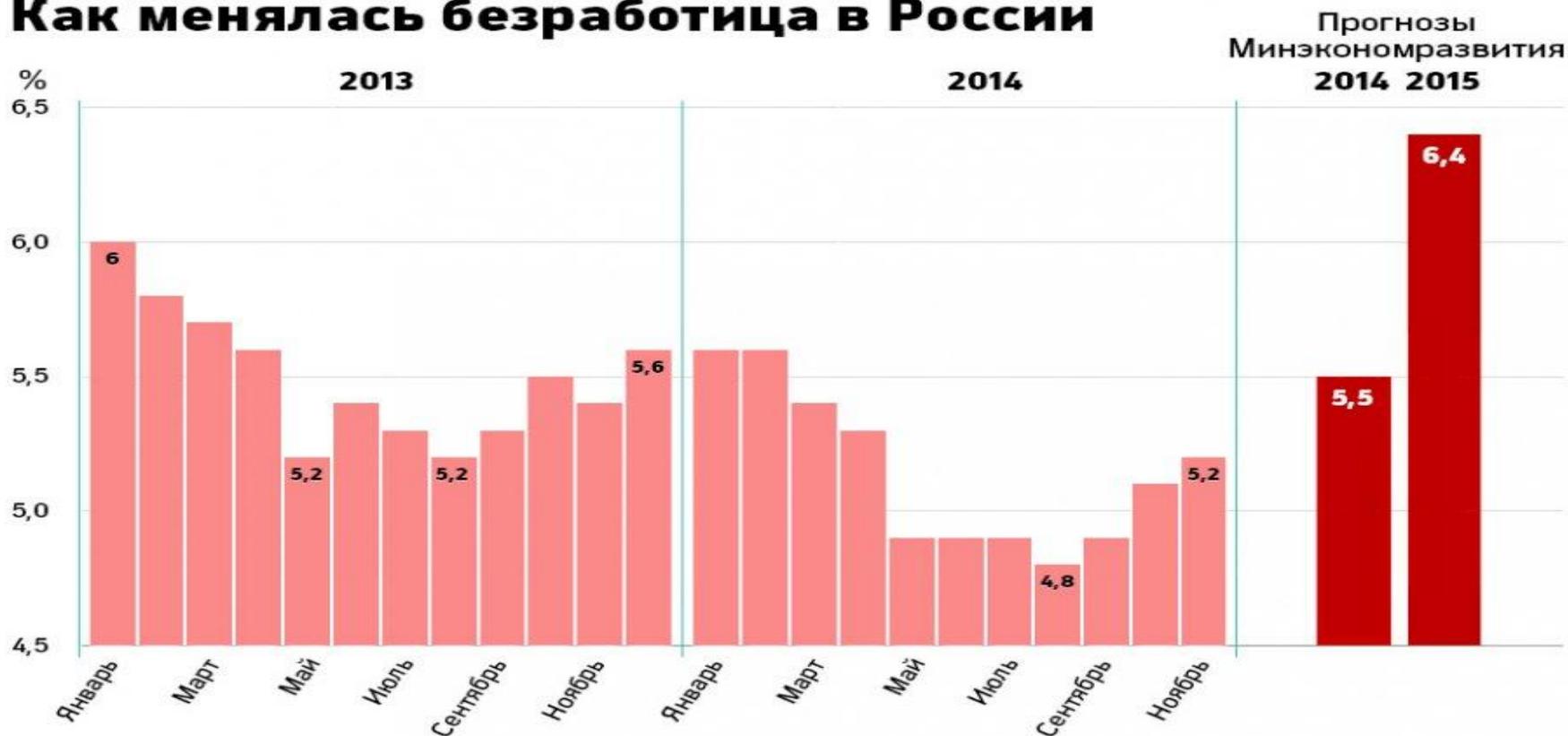


Уровень безработицы в России (%) с января 1994 по март 2013

<http://www.finam.ru/>



Как менялась безработица в России



©РБК, 16.01.2015

Источники: Росстат, Минэкономразвития

- На 19 февраля 2014 г.- 5,6%
- На 18 февраля 2015 г – 5,5%
- На 18 февраля 2016 г. уровень безработицы -5,8% (4,4 млн человек).

Численность экономически активного населения в январе 2016г. составила, 75,8 млн человек, или 52% от общей численности населения страны.

Безработица в регионах РФ

- Уровень безработицы в разных регионах России отличается.
- Рост в 2016 году характерен для республики Ингушетия – здесь показатель достигает 29%.
- В отдаленных регионах ситуация также не очень благоприятная. Сюда можно отнести Забайкальский край, Севастополь, Северо-Кавказские республики.- 10%.
- Москва и Санкт-Петербург имеют самый низкий показатель – меньше 3%

Данные на февраль 2015 г.

- Уровень безработицы в
- США -5,5%
- Еврозоне –11,2%
- Японии –3,5
- Великобритании-6,5
- Германии -5,6

Виды безработицы



Фрикционная безработица

- **Фрикционная безработица** связана с ожиданием, поиском работы, т. к. происходит разрыв между временем увольнения и приема на работу.
- К фрикционным безработным относятся:
 - уволенные с работы по приказу администрации;
 - уволившись по собственному желанию;
 - ожидающие восстановления на прежней работе;
 - нашедшие работу, но еще не приступившие к ней;
 - сезонные рабочие (не в сезон);
 - люди, впервые появившиеся на рынке труда и имеющие требующийся в экономике уровень профессиональной подготовки и квалификации.

Фрикционная безработица

Особенность	работу ищут уже <i>готовые специалисты</i> с определенным уровнем профессиональной подготовки и квалификации.
Причина	<i>несовершенство информации</i> (сведений о наличии свободных рабочих мест).

Фрикционная безработица

НЕИЗБЕЖНА

ЖЕЛАТЕЛЬНА

СВЯЗАНА

с естественными
тенденциями
в движении рабочей силы

СПОСОБСТВУЕТ

более рациональному
размещению
рабочей силы и более высокой
производительности

Уровень фрикционной безработицы = количество фрикционных безработных : общая численность рабочей силы x 100%



•Как показывают материалы обследования населения по проблемам занятости, в 2015 г.:

- 71% безработных искали работу самостоятельно, без содействия служб занятости;
- обращение при поиске работы к помощи друзей, родственников и знакомых - 68,6% безработных;
- поиск работы в средствах массовой информации и интернете использовали 46,4% безработных.

Среди безработных, по методологии МОТ, доля женщин в 2015 г. составила 47%, доля городских жителей - 66%.

Средний возраст безработных в 2015 г. составил 35,7 лет.

Молодежь до 25 лет среди безработных составляет 25,6%

Среди безработных 34,6% ищут работу не более 3-х месяцев. Один год и более ищут работу 26,4% безработных (застойная безработица).

В численности безработных 27% составляют лица, не имеющие опыта трудовой деятельности.

Среди безработных доля лиц, оставивших прежнее место работы в связи с высвобождением или сокращением численности работников, ликвидацией организации или собственного дела, составила 18,6%, а доля лиц, оставивших прежнее место работы в связи с увольнением по собственному желанию, - 22,5%

Структурная безработица

- Структурная безработица обусловлена структурными изменениями в экономике, которые связаны
 - а) с изменением структуры спроса на продукцию разных отраслей
 - б) с изменением отраслевой структуры экономики, причиной которого является научно-технический прогресс.
- Структура спроса постоянно меняется. **Спрос на продукцию** одних отраслей увеличивается, что ведет **к росту спроса на рабочую силу**, в то время как спрос на продукцию других отраслей падает, что ведет к сокращению занятости, увольнению рабочих и росту безработицы.
- Со временем **меняется и отраслевая структура производства**: одни отрасли устаревают и исчезают (производство паровозов, карет, керосиновых ламп и черно-белых телевизоров), а появляются другие (производство персональных компьютеров и мобильных телефонов).
- **Меняется набор профессий, требующихся в экономике**. Исчезли профессии трубочиста, стеклодува, фонарщика, ямщика, коммивояжера, но появились профессии программиста, имиджмейкера, диск-жокея, дизайнера.

Особенность	Структурная безработица более продолжительна и дорогостояща, чем фрикционная безработица, поскольку найти работу в новых отраслях без специальной переподготовки и переквалификации практически невозможно.
Причина	Причина структурной безработицы – несоответствие структуры рабочей силы структуре рабочих мест. Это означает, что люди, имеющие профессии и уровень квалификации, не соответствующие современным требованиям и современной отраслевой структуре, будучи уволенными, не могут найти себе работу

- Как и фрикционная, структурная безработица представляет собой явление **неизбежное и естественное** (т.е. связанное с естественными процессами в развитии и движении рабочей силы).
- Даже в высокоразвитых экономиках, поскольку постоянно меняется структура спроса на продукцию разных отраслей и постоянно меняется отраслевая структура экономики в связи с научно-техническим прогрессом, а поэтому в экономике постоянно происходят и будут всегда происходить структурные сдвиги, провоцируя структурную безработицу.
- Поэтому, если в экономике существует только фрикционная и структурная безработица, то это соответствует состоянию **полной занятости рабочей силы**, а фактический объем выпуска в этом случае равен потенциальному.

- **Уровень структурной безработицы** = количество структурных безработных : общая численность рабочей силы x 100%

Естественная безработица

- До 60-х годов фрикционная и структурная безработица существовали как самостоятельные, сейчас они поглощены понятием "естественная безработица". Это понятие было предложено [Милтоном Фридменом](#) в 1968 г. и независимо от него разработано [Эдмундом Фелпсом](#) из Колумбийского университета.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ — объективно складывающийся, относительно стабильный долговременный уровень безработицы, обусловленный естественными причинами (текучесть кадров, миграция, демографические факторы), не связанный с динамикой экономического роста.





- Уровень безработицы **при полной занятости** включает в себя безработных, относящихся к фрикционной и структурной формам, поэтому его также **называют естественным уровнем безработицы**.

Естественный уровень безработицы определяется целым рядом факторов:

1. Минимальной заработной платой. Ее низкий уровень способствует тому, что удлиняются сроки поиска работы молодежью, впервые ищущей работу, а также теми безработными, которые ищут более высокооплачиваемую работу.

2. Существующей системой страхования на случай безработицы, т. к. облегчает участь безработных. Работники сопоставляют величину располагаемого дохода, если они будут работать, и доход, который они получают, будучи безработными.

Это соотношение представляет собой **показатель замещения**. Чем выше этот показатель, тем легче переносится положение безработного и это дает основание для длительного поиска подходящей работы (Германия 1500 евро).

3. Миграционными процессами и демографическим фактором (в частности, ростом доли молодежи и женщин в составе совокупной рабочей силы).

4. Другие факторы (различия в темпах роста по секторам экономики, роль профсоюзов, налоги и т. д.)

- Экономисты склоняются к мнению, что естественный уровень безработицы должен составлять в среднем 4—6 %.

В определенных условиях реальная безработица может оказаться даже ниже естественного уровня, например в условиях войны. Если существующая безработица количественно соответствует уровню естественной безработицы, то считается, что экономика функционирует в условиях полной занятости, когда производится полный объем производства, т. е. фактически производимый ВВП равен своему потенциально возможному значению.

Закон Оукена



Артур Оукен
(1928-1980)

экономический
советник президента
Кеннеди

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} \times 100\% = -\beta(u - u^*)$$

Y - фактический ВВП

Y* - потенциальный ВВП

u - фактический уровень безработицы

u* - естественный уровень безработицы

β - коэффициент Оукена

Закон Оукена

Более высокие темпы роста ВВП ведут

к

сокращению *безработицы*,

а низкие темпы - к её повышению

β – коэффициент Оукена, показывающий на сколько % сокращается фактический ВВП, если фактический уровень безработицы увеличивается на 1%.

Так, превышение фактическим уровнем безработицы на 1% ее естественного уровня приводит к отставанию объема фактического ВВП от потенциального (при полной занятости) ВВП - на 2,5% (коэффициент Оукена).

Циклическая безработица

- Циклическая безработица *не относится к естественному уровню безработицы.*
- Она связана с колебаниями объема ВВП.
- Циклическую безработицу вызывает спад производства во время промышленного кризиса и депрессии. Во время спада ее уровень может достичь 8-10%. В период "Великой депрессии" в США 1929-1933 гг. она достигала 25%, т.е. безработным оказывался каждый четвертый.
- С переходом к оживлению и подъему производства безработных обычно становится меньше.



Наличие циклической безработицы представляет собой серьезную макроэкономическую проблему, служит проявлением макроэкономической нестабильности, свидетельством неполной занятости ресурсов.

Скрытая безработица

- **Скрытая безработица** существует в тех случаях, когда люди работают неполный рабочий день или неполную рабочую неделю.
- Официально они не регистрируются как безработные, и какую-то часть из них, например женщин, имеющих малолетних детей, такая неполная занятость вполне устраивает.
- Но среди скрыто безработных есть немало таких, кто хотел бы, но не может устроиться на полный рабочий день или полную рабочую неделю.
- В западноевропейских странах неполный рабочий день работает каждый восьмой трудоспособный житель, а в Великобритании, Швеции, Нидерландах - каждый третий-пятый.



Сезонная безработица



- Иногда к категории безработных относят **сезонных работников**.
- Они остаются без работы из-за того, что некоторые виды деятельности могут осуществляться только в определенные периоды года.
- Например, сельскохозяйственные рабочие, занятые в период уборки урожая, а в остальное время перебивающиеся случайными заработками или обслуживающие отдыхающих на курортах.

Сезонно незанятые люди не вполне подходят под само определение безработного, так как часто не занимаются активным поиском постоянного места работы.

Кому-то нравится такой образ жизни, у других нет нужной квалификации или желания ее получить и т.д.

Добровольная безработица

- [Пигу](#) и [Кейнс](#) выделяют также **добровольную безработицу**.
- В любом обществе существует прослойка людей, которые по своему психическому складу или по иным причинам не хотят работать.
- 1. Добровольная безработица возникает, когда человек не хочет работать за низкую заработную плату.
- 2. В любом обществе есть определенный процент людей, которые вообще не хотят работать (на Западе по расчетам экономистов их 15%). Их можно заставить работать, но как только общество отказывается от воздействия на этих людей, они не будут работать. Это, например, бомжи и т.п.



**В пользу безработицы больше всего
уверены те, кто не знаком с ней по личному
опыту.**

***Джон Гэлбрейт, американский экономист и
дипломат***

•Последствия безработицы

Социальные последствия безработицы

- отрицательные:

- обострение криминогенной ситуации;
- усиление социальной напряженности;
- рост количества физических и душевных заболеваний;
- увеличение социальной дифференциации;
- снижение трудовой активности.

- положительные:

- повышение социальной ценности рабочего места;
- увеличение личного свободного времени;
- возрастание свободы выбора места работы;
- увеличение социальной значимости и ценности труда.

Экономические последствия безработицы:

отрицательные:

- обесценивание последствий обучения;
- сокращение производства;
- затраты на помощь безработным;
- утрата квалификации;
- снижение жизненного уровня;
- недопроизводство национального дохода;
- снижение налоговых поступлений.

• положительные:

- создание резерва рабочей силы для структурной перестройки экономики;
- конкуренция между работниками как стимул к развитию способностей к труду;
- перерыв в занятости для переобучения и повышения уровня образования;
- стимулирование роста интенсивности и производительности труда.

КЛАССИЧЕСКИЙ И КЕЙНСИАНСКИЙ ПОДХОДЫ К РЕГУЛИРОВАНИЮ ЗАНЯТОСТИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

- Экономисты-классики в своих трудах обосновали свой вывод о том, что полная занятость - это норма, и её должны поддерживать такие рычаги рыночного регулирования, как:
 - ставки процента ;
 - эластичность соотношения цен и зарплаты.
- Любое воздействие государства на систему занятости классики считали негативным фактором, дестабилизирующим конъюнктуру спроса и предложения на рынке рабочей силы, приводящую к дисбалансу в сфере труда наёмных работников.

- Главный представитель неоклассической экономической теории А. Маршалл выдвинул новые положения в теории о рыночной цене, предпринимательстве, о потребительском поведении, которые сыграли важную роль в развитии современной экономической науки на Западе.
- Для обеспечения занятости Маршалл считал важным регулирование спроса и предложения.
- Один из представителей неоклассицизма Г. Стиглер был убежден в том, что конкуренция, имеющая тенденцию к устранению различий в ставках заработной платы, заставит рабочего, занятого на предприятии, где заработная плата невысока, перейти на более высокооплачиваемую работу. Подобное движение приведет к повышению заработной платы на том рынке, где происходит утечка рабочей силы, и понижению на том рынке, куда переходит рабочая сила.
- Тем самым учёный подтвердил идею саморегулирования рынка труда.

- Применительно к российским условиям наибольший интерес представляет кейнсианский подход к регулированию занятости трудовых ресурсов.
- Дж. Кейнс выступил против постулата классиков о том, что уровень занятости находится в руках самих рабочих и их согласие работать за более низкую заработную плату увеличивает рост занятости.
- Ученый полагал, что величина и изменение занятости не зависят от поведения рабочих.
- Созданная им **теория занятости** была полной противоположностью классической и неоклассической теорий, поскольку она опиралась на принцип **государственного регулирования капиталистической экономики, в том числе и в сфере занятости.**

- Сущность теории Кейнса может быть заключена в психологии общества.
- Уровень выпуска продукции и занятости в целом зависит от объёма инвестиций.
- При более широком взгляде совокупный спрос зависит от многих факторов: политики, регулирующей денежное обращение в той мере, в какой эта политика влияет на качество денег; степени уверенности в будущих доходах, приносимых капитальными активами; склонности тратить; и социальных факторов, влияющих на уровень выраженной в деньгах заработной платы.

- Для обеспечения поступательного развития и достаточно высокого уровня занятости необходима государственная поддержка спроса посредством стимулирования личного потребления и объема инвестиций.
- Поскольку функция потребления относительно устойчива, для поддержания занятости в условиях экономического роста государство должно поощрять осуществление капиталовложений, причем лучше всего с помощью дискреционной фискальной политики. **Дискреционная фискальная политика** — сознательное регулирование государством налогообложения и государственных расходов с целью воздействия на реальный объем национального производства, занятость, инфляцию и экономический рост. Основными инструментами дискреционной фискальной политики являются государственные расходы и налогообложение.
- Госрасходы в данном случае целесообразно направлять на субсидирование новых рабочих мест, организацию общественных работ.
- Таким образом, согласно кейнсианской теории, на фоне снижения налогового бремени и создания благоприятных условий для расширения производства дискреционная политика стимулирует приток в экономику частных капиталовложений.

Государственное регулирование занятости

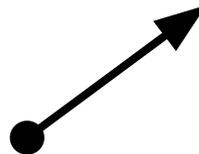
Рецепты Дж.М. Кейнса



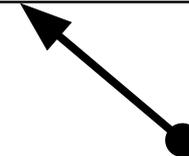
Снижение налогов



**Стимулирование
совокупного спроса**



Создание рабочих
мест в госсекторе



Снижение процентной
ставки по кредитам

•Государственная политика в сфере занятости

- Поддержка традиционных отраслей экономики,
- создание государством дополнительных рабочих мест,
- подготовка и переподготовка рабочей силы,
- развитие бирж труда и другой инфраструктуры,
- содействие самозанятости населения через стимулирование малого бизнеса,
- сокращение притока иностранной рабочей силы



Государственные мероприятия по борьбе с безработицей в 2016 году

стажировка (выпускники школ, ссузов и вузов);
переподготовка (повышение квалификации);
профессиональное обучение (смена вида деятельности);
создание собственного дела (самозанятость);
общественные и временные работы;
переезд в другую местность с целью временного трудоустройства.

Другие меры борьбы с безработицей в 2016 году

Введение квот на иностранную рабочую силу (квоты на выдачу иностранным гражданам приглашений на въезд в Российскую Федерацию в целях осуществления трудовой деятельности).

Содействие созданию дополнительных рабочих мест и трудоустройству граждан на предприятиях малого и среднего предпринимательства.

Формированию пятилетнего прогноза о востребованности кадров со средним профессиональным образованием по стране и регионам на 5 лет

На 2016 год планируется продолжение смены модели регулирования безработицы: сокращение неэффективных рабочих мест. Данная мера потребует реструктуризацию градообразующих предприятий, создание программ для повышения квалификации, освоения новой специальности.

В 2016 году планируется разработка программ по стимулированию позднего выхода на пенсию для наиболее квалифицированных работников.

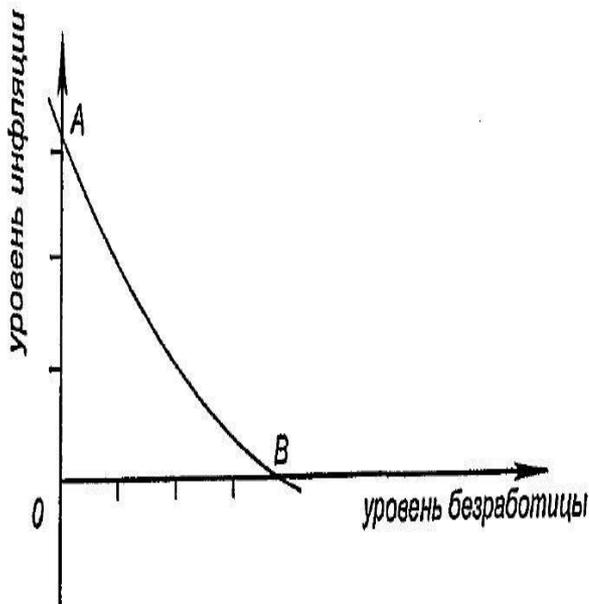
Трудовая деятельность мигрантов регулируется законом № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации», предусматривающих упрощение привлечения в РФ высококвалифицированных специалистов (ВКС), а также легализацию трудовых мигрантов, прибывающих в РФ в безвизовом режиме и осуществляющих трудовую деятельность по найму у физических лиц, путем внедрения патентов на осуществление такой деятельности. Законом «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» предусмотрено, что иностранный гражданин, прибывший в РФ в порядке, не требующем получения визы и желающий осуществлять трудовую деятельность в сферах жилищно-коммунального хозяйства, розничной торговли или бытового обслуживания, обязан владеть русским языком на уровне не ниже базового. Патенты, дающие возможность мигрантам работать у частных лиц, были введены в России в июле 2010 года.



ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ БЕЗРАБОТИЦЕЙ И ИНФЛЯЦИЕЙ

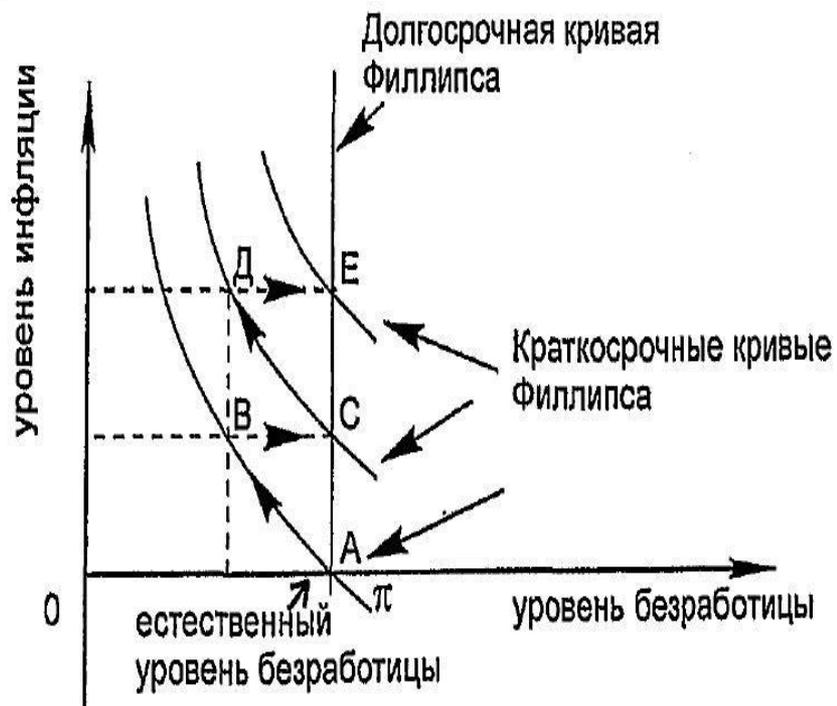
Кривая Филипса

- Взаимосвязь между безработицей и инфляцией иллюстрируется обычно посредством так называемой кривой Филлипса. Различают краткосрочную и долгосрочную кривые Филлипса.
- Краткосрочная кривая Филлипса иллюстрирует обратную взаимосвязь между темпами инфляции и уровнем безработицы
- Краткосрочная кривая Филлипса, показывает, что каждому значению (показателю) темпов инфляции соответствует определенный уровень безработицы. Снижение темпов инфляции оборачивается ростом безработицы. Попытки повысить уровень занятости сопровождаются



То есть нужно найти ориентир, на достижение которого должна быть направлена бюджетная, фискальная и, прежде всего, кредитно-денежная политика в переходный период. Для этого нужно отыскать такое сочетание темпа инфляции и уровня безработицы, при котором совокупный негативный эффект безработицы и инфляции был бы минимальным. Например, можно определить на базе специальных социологических исследований предельный социально-допустимый уровень безработицы и проводить последовательно жесткую кредитно-денежную, фискальную политику и политику бюджетных расходов, подавляя инфляцию до тех пор, пока безработица не приблизится к предельно допустимому уровню.

Долгосрочная кривая Филлипса



- Долгосрочная кривая Филлипса выглядит как прямая вертикальная линия и иллюстрирует тот факт, что в длительном периоде инфляция и безработица не коррелируют друг с другом.
- Ограничение уровня безработицы при помощи государственных расходов не дает продолжительного положительного эффекта.
- Более того, оно приводит к росту инфляции, если исходный уровень безработицы ниже естественного уровня. Следовательно, необходимо искать новые пути решения проблемы безработицы.

• СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!