



Тема 16, лекция 1. Инфляция и безработица

Учебные вопросы:

1. Инфляция, её измерение и основные формы.

2. Причины возникновения инфляции.

3. Антиинфляционная политика.

Инфляция (от лат. inflatio – вздутие) – это повышение общего уровня цен, сопровождающееся обесцениванием денежной единицы.

Основные формы:

Открытая форма – превышение совокупного спроса над совокупным предложением на всех рынках (товарном, денежном, факторов производства).

Скрытая (подавленная) форма – возникает в экономике с фиксированными ценами. Недостаточность предложения по отношению к спросу (дефицит).

Измерение инфляции

Уровень инфляции (темп роста цен):

$$\pi = \frac{P_1 - P_0}{P_0} \times 100 \quad \left(\frac{\text{ИПЦ}_1 - \text{ИПЦ}_0}{\text{ИПЦ}_0} \times 100 \right)$$

где: P_1 – средний уровень цен в текущем году
 P_0 – средний уровень цен в прошлом году

Число лет необходимых для удвоения цен:

Правило 70: 70 / годовой темп инфляции (%)

Темпы инфляции в России

Данные Росстата

Реальный темп инфляции мало отличается от ставки рефинансирования ЦБ (на 1.04.2010г. – 8,25%)



2010* прогноз

Экономический эффект инфляции

В период инфляции все цены и ставки зарплаты изменяются в разной степени. Происходит изменение относительных цен.

Процентное
изменение
реального
дохода

=

Процентное
изменение
номинального
дохода

—

Процентное
изменение
уровня
цен

$$\text{Реальный доход} = \frac{\text{Номинальный доход}}{\text{индекс цен в сотых долях}} = \frac{110 \text{ р.}}{1,06} = 103,77$$

Два основных эффекта инфляции



1. Перераспределение дохода и богатства между различными группами населения.

Проявляется через влияние инфляции на реальную ценность богатства:

- должники и кредиторы (получатели фиксированного дохода, владельцы сбережений,**
- профсоюзы и индексация.**

Два основных эффекта инфляции

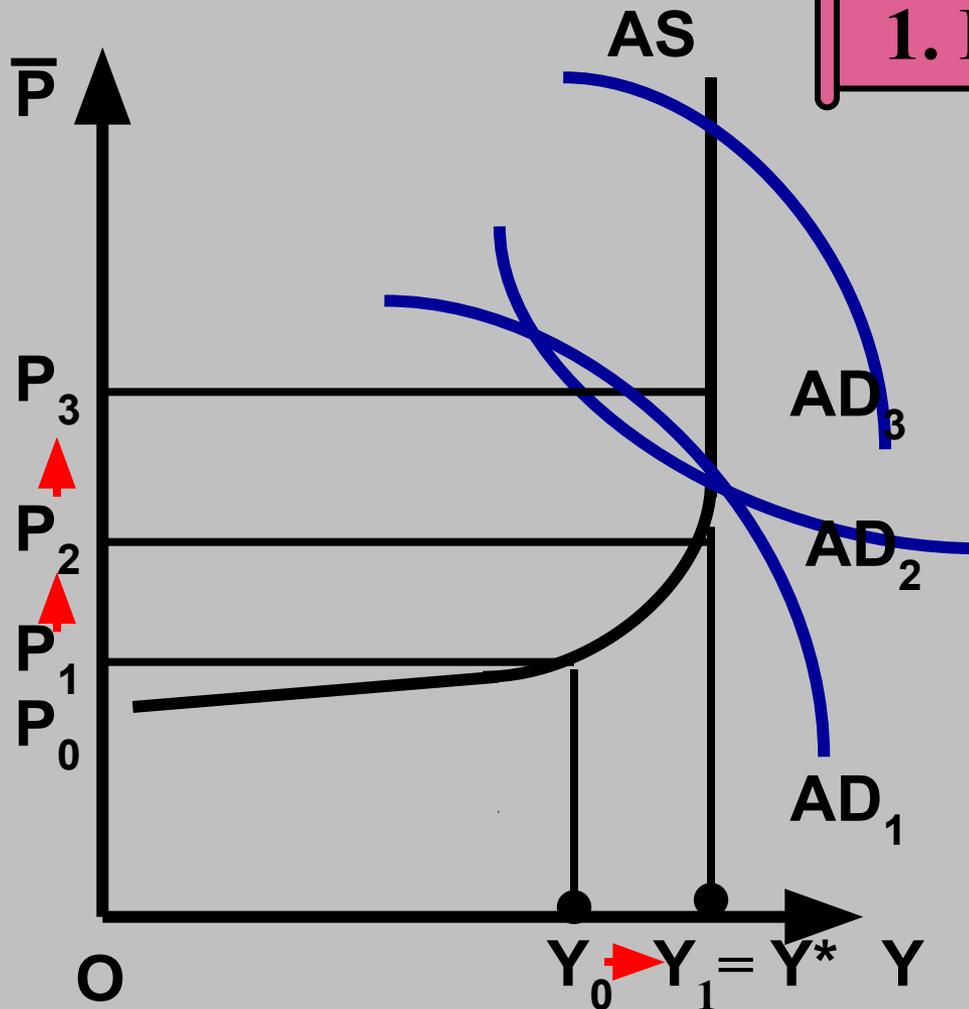


2. Влияние на общий объём выпуска и экономическую эффективность экономики в целом.

- Инфляция снижает экономическую эффективность уменьшая роль ценовых сигналов
- Вносит искажение в денежное обращение. Люди заменяют денежные резервы на реальные активы. Фирмы разрабатывают планы управления наличностью, а не инвестициями
- Люди начинают платить более высокие налоги, так как их номинальные доходы растут
- Повышаются издержки фирм
- Сокращаются социальные выплаты

Различают два основных типа инфляции:

1. Инфляция спроса



В краткосрочном периоде на промежуточном отрезке кривой AS расширение AD ведет к росту производства с Y_0 до Y_1 и цен с P_1 до P_2

А в долгосрочном, только к изменению цен с P_2 до P_3

Причины вздутия номинальной денежной массы (сеньораж)



1. Дефицит госбюджета и самое главное его покрытие.



2. Расширение государственного сектора, сопровождающееся ростом зарплаты не связанном с ростом производительности труда.



3. Финансирование военных заказов и рост ВПК.

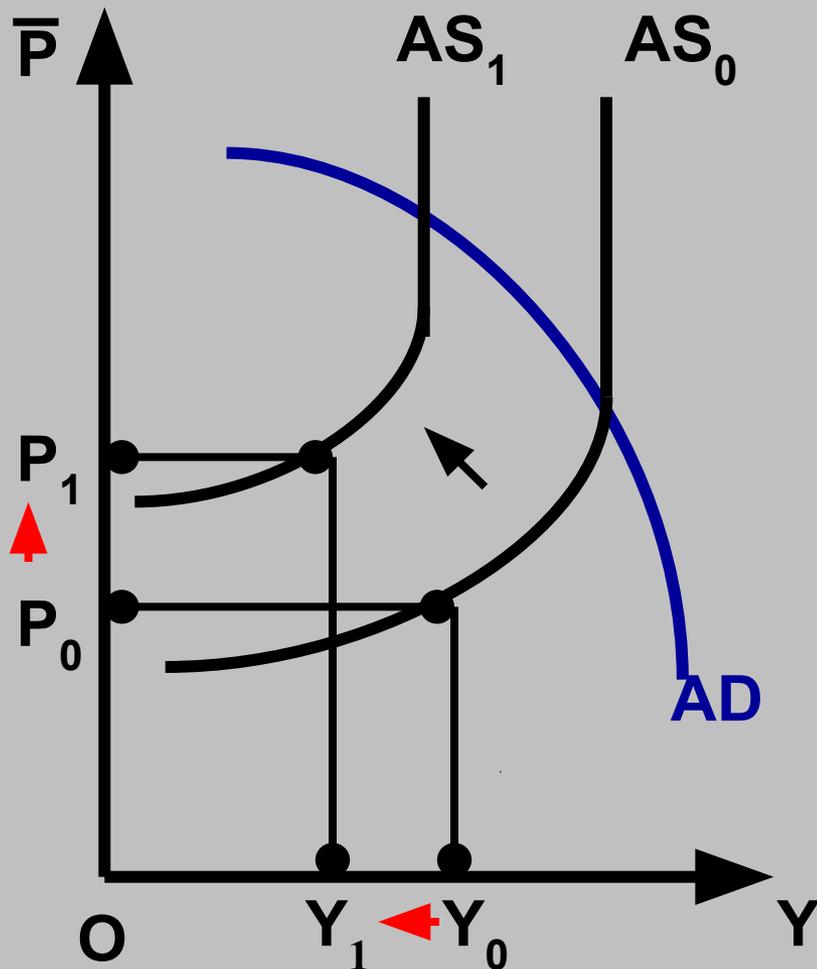


4. Стимулирующая денежно-кредитная политика ЦБ.



5. Обесценивание валюты страны по отношению к устойчивой валюте иностранных государств.

2. Инфляция издержек



Она происходит в результате сокращения совокупного предложения в связи с удорожанием издержек производства на единицу продукции

Кривая AS_0 сдвигается в положение AS_1 что вызывает сокращение объёмов производства с Y_0 до Y_1 , при одновременном повышении цен P_0 до P_1

Что вызывает рост издержек ?



1. Монополизм фирм и профсоюзов.



2. Рост цен на ресурсы – шок предложения.



3. Резкое обесценивание курса национальной валюты



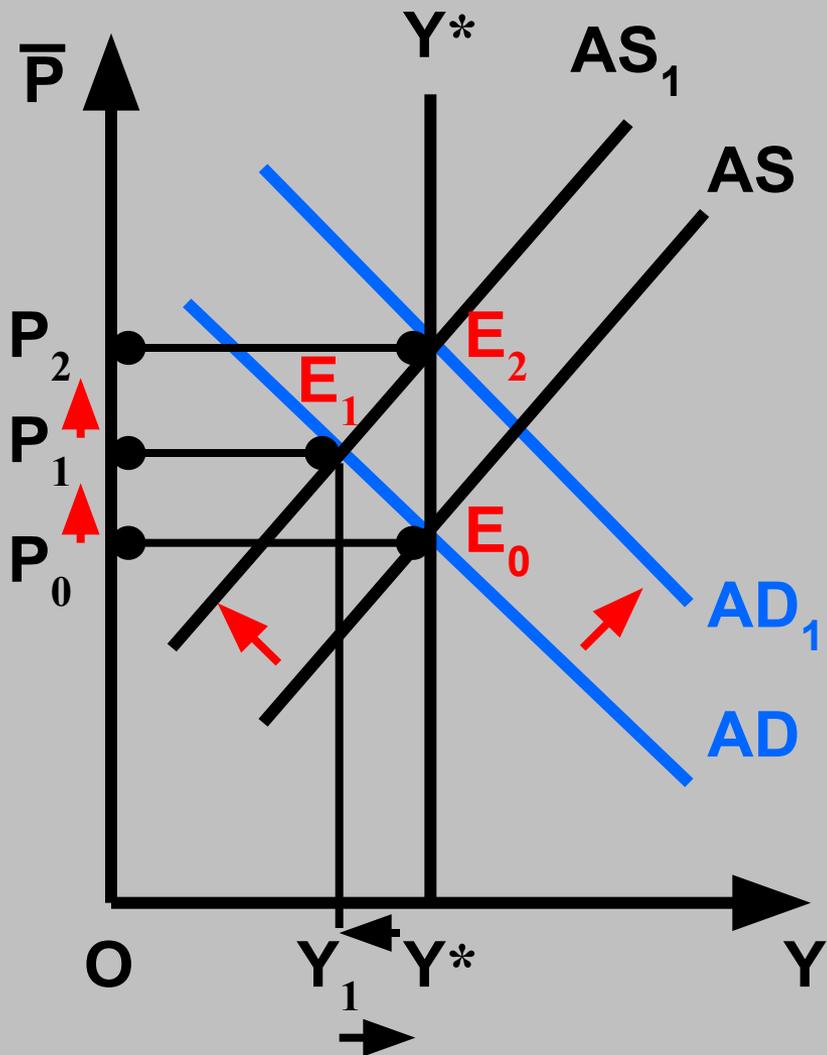
4. Сдерживающая бюджетно-налоговая политика

Стагфляция – это период, в течении которого спад экономической активности, или стагнация сопровождается инфляцией.

«Издержки на обувные подметки» возникают в результате стремления к сокращению массы наличных денег на руках у населения.

«Издержки меню» являются результатом частого пересмотра цен.

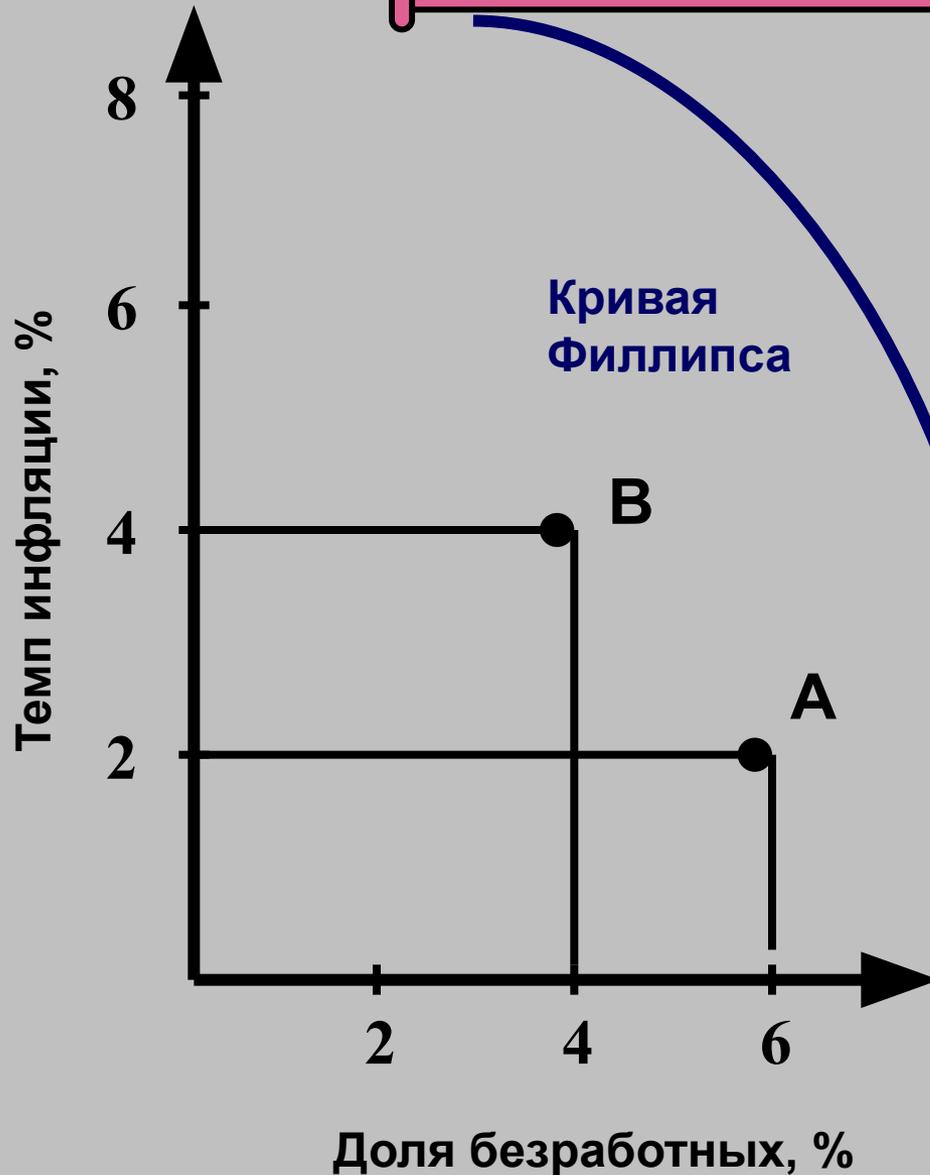
Рассмотрим ситуацию раскручивания инфляции



Под действием профсоюзов зарплата возрастает
▶ сокращается объём производства ▶ кривая AS в положение AS_1 ▶ в краткосрочном периоде Y^* до Y_1 ▶ а цены с P_0 до P_1

Если цель правительства не допустить спада оно проводит экспансионистскую денежную политику в долгосрочном периоде
▶ кривая AD в положение AD_1 ▶ Y_1 возвращается к Y^* ▶ а цены растут до P_2

Кривая Филипса



Кривая Филлипса представляет собой компромисс между инфляцией и безработицей. Государство может снизить уровень безработицы, расширяя совокупный спрос. Но возникшая при этом напряженность на рынках труда и товаров будет способствовать повышению зарплаты и росту цен, а следовательно, и росту инфляции.

Издержки и последствия инфляции

Реакция инфляционных ожиданий	Адаптация к инфляции государственных институтов	
	Полная	Неполная
Полная	«Издержки на обувные подметки» «Издержки меню»	Искажения в результате контроля над %-ставками, процесс постепенного прогрессивного роста налогов и обложения инфляционного компонента доходов на капитал
Неполная	Перераспределение средств от кредиторов к должникам Неопределенность	Перераспределение средств и последствия чрезмерного налогообложения (неадекватного налогообложения)

Номинальная процентная ставка – это норма процента, выражаемая в терминах денежных платежей за кредит.

Реальная процентная ставка – это доход на кредит, или стоимость кредита, выражаемая в терминах товаров и услуг.

***Зависимость Фишера:* Реальная ставка приблизительно равна номинальной за вычетом инфляции.**

В целях борьбы с инфляцией правительство может использовать политику регулирования доходов, непосредственно влияя на уровень зарплаты и цен.

Фирмы быстро увеличивающие цену на свою продукцию и или зарплату своим работникам, подвергаются налоговым штрафам, и наоборот

Вопросы для самопроверки:

- 1. Сформулируйте определение инфляции.**
- 2. Каковы основные формы инфляции?**
- 3. Как измеряется инфляция? Что такое «правило 70»?**
- 4. В чём негативный экономический эффект инфляции? Опишите два основных из них.**
- 5. Что такое инфляция спроса? Дайте графическое описание.**
- 6. Каковы причины вздутия номинальной денежной массы?**
- 7. Проиллюстрируйте инфляцию предложения. Что вызывает рост издержек.**

Вопросы для самопроверки:

- 8. Что такое стагфляция, «издержки на обувные подметки», «издержки меню»?**
- 9. Проанализируйте на рисунке ситуацию раскручивания инфляции.**
- 10. Дайте описание кривой Филлипса.**
- 11. Каковы издержки и последствия инфляции?**
- 12. Сформулируйте зависимость Фишера. Что такое номинальная и реальная процентная ставка?**
- 13. Перечислите меры борьбы с инфляцией.**

Тема 16, лекция 2.

Инфляция и безработица

Учебные вопросы:

1. Понятие, измерение безработицы и её виды.

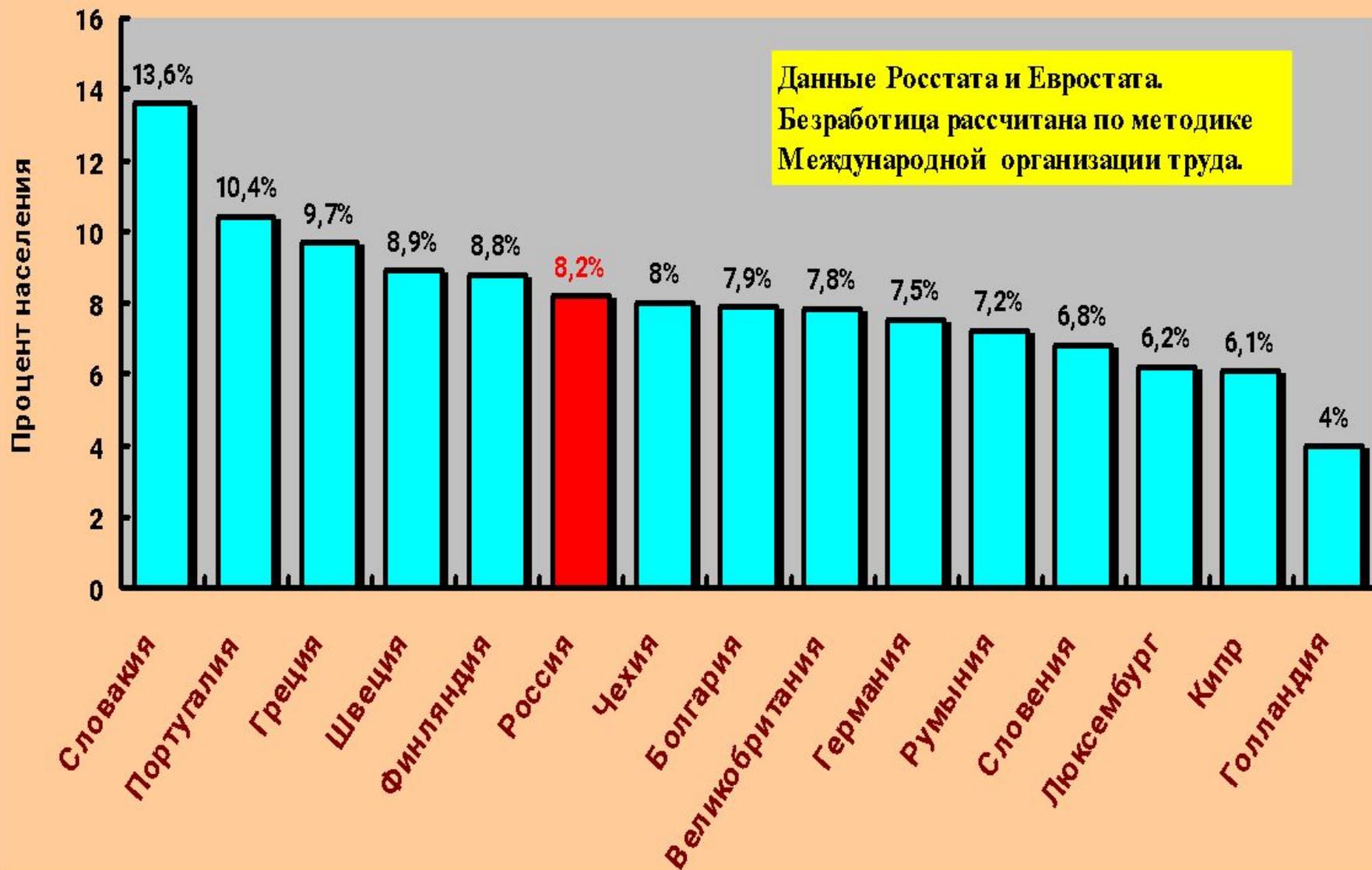
2. Экономические и социальные последствия безработицы.

Понятие безработицы

Безработица возникает из-за несовершенства работы рыночного механизма. Она обусловлена превышением количества людей, желающих найти работу (предложение рабочей силы), над числом имеющихся рабочих мест, соответствующих профилю и квалификации претендентов на эти рабочие места (спрос на рабочую силу).

Согласно определению Международной организации труда (МОТ) безработным считается лицо, которое в рассматриваемом периоде не имело работы, занималось активным ее поиском и готово приступить к ее выполнению. По российскому законодательству безработными признаются трудоспособные граждане, которые не имеют работы и заработка, зарегистрированы в органах службы занятости в целях поиска подходящей работы и готовы приступить к ней.

Безработица в Европе (на 1 января 2010г.)



Безработица как явление на рынке труда

Безработица – это явление, органически связанное с рынком труда.

Неполная занятость характеризует такое состояние экономики, когда часть работников не занята производством товаров и услуг. Это влечет за собой недопроизводство валового внутреннего продукта, происходит снижение уровня благосостояния населения.

В 20-30-х годах XX в. размеры безработицы в мировом масштабе были значительны (в США в годы Великой депрессии 1929-1933 гг. каждый четвертый работающий оказался безработным). В связи с этим долгое время считалось, что безработица представляет социальное зло, с которым необходимо бороться всеми силами и любыми средствами.

Несколько позже, в середине XX в., в экономической теории сформировался принципиально иной взгляд на безработицу. Она стала рассматриваться как эпизодическое социальное явление, не создающее серьезных проблем для экономического роста и поступательного развития современного общества.

Состав рабочей силы (старше 16 лет)



1. Занятые (обеспеченные работой) – это люди которые выполняют оплачиваемую работу, а также те, кто имеет работу, но временно отсутствует на ней в связи с забастовкой, отпуском или болезнью.



2. Безработные – это люди не имеющие работу, но активно ищущие её.



3. Не входящие в состав рабочей силы – это люди занятые работой по дому, пенсионеры, не работающие по состоянию здоровья, а также те, кто не ищет работу.



4. Экономически активное население (совокупная рабочая сила) – включает работающих (занятых) и безработных.

Военнослужащие представляют особую самостоятельную категорию. При определении совокупной рабочей силы число военнослужащих принимается в расчет:

**Рабочая сила = Гражданское активное население +
Военнослужащие**

Если же подсчитывается численность гражданского активного населения, категория военнослужащих не учитывается. Разница между количеством экономически активного населения и числом военнослужащих составляет категорию гражданского активного населения:

**Гражданское активное население = Рабочая сила -
Военнослужащие**

Измерение безработицы

Норма безработицы – это отношение числа безработных к численности совокупной рабочей силы, выраженное в процентах.

Совокупная рабочая сила – 100 чел.

Безработных – 10 чел.

$$\frac{10}{100} \times 100 = 10\%$$

Таблица 1. Показатели занятости в России за период с 1992-го по 1998 г. (тыс. чел.)

Год	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Экономически активное население, всего	74946	72947	70488	70861	69660	68079	66736
Занятые в экономике	71068	68642	64785	64149	62928	60021	57860
Безработные	3878	4305	5703	6712	6732	8058	8876

Задание: Рассчитайте уровни безработицы по годам на основании данных таблицы.

Расчитав уровень безработицы на основании данных таблицы, получим следующие результаты:

Норма безработицы составила:

1992 г. - 5,5%;

1993 г. - 6,3%;

1994 г. - 8,8%;

1995 г. - 10,5%;

1996 г. - 10,7%;

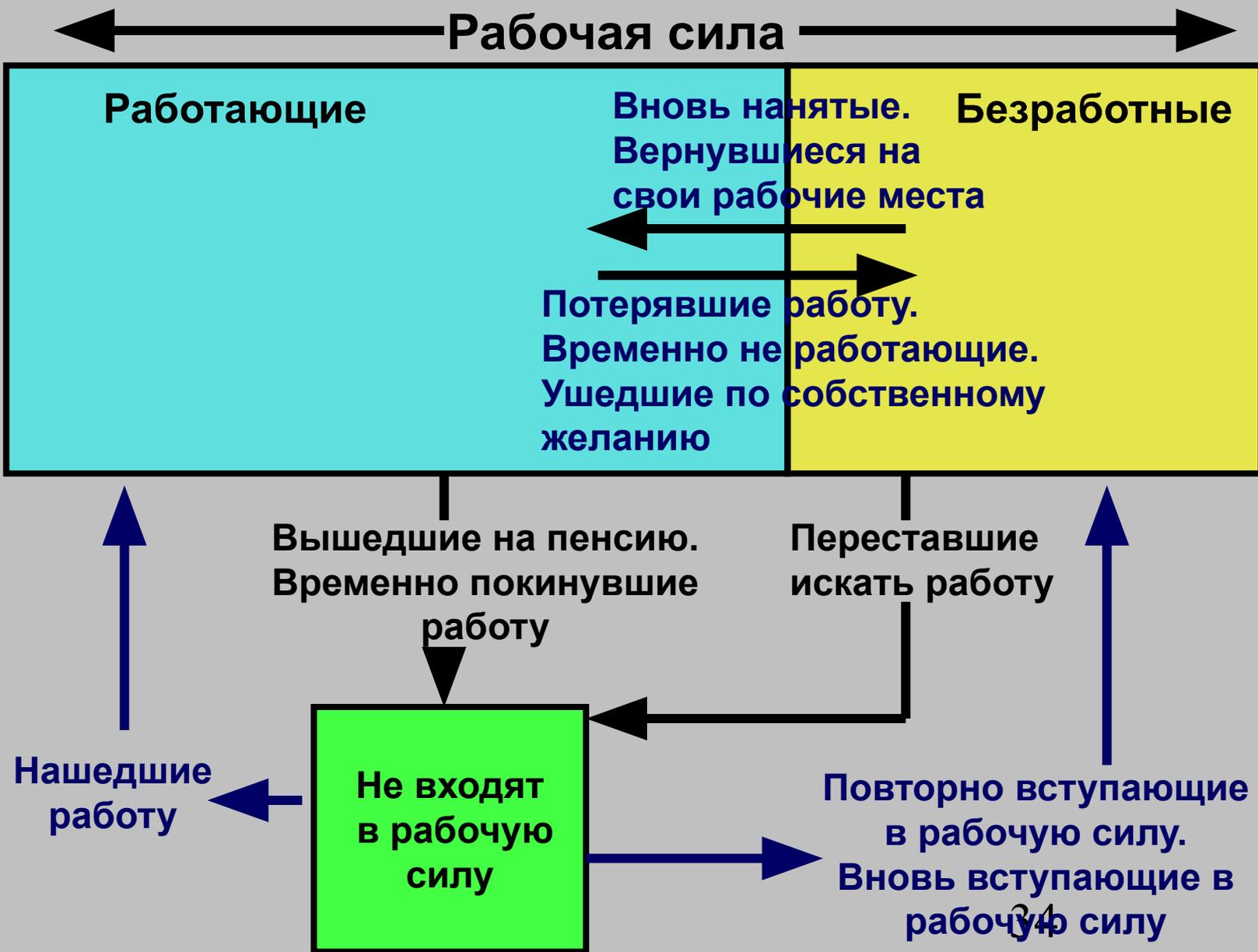
1997 г. - 13,4%;

1998 г. - 15,3%.

Уровень безработицы в РФ, %



Диаграмма 1. Состояние рынка труда и потоки на нём



Комментарий к диаграмме «Состояние рынка труда и потоки на нём»

Человек может быть занятым, безработным или находится вне совокупной рабочей силы. Стрелки показывают направления, по которым люди перемещаются между тремя этими ситуациями. Интенсивность движения по каждому из этих маршрутов весьма высока. В частности, велики масштабы вступления в совокупную рабочую силу и выхода из неё, потоков между занятостью и позицией вне рабочей силы, а также между последней и безработицей. Большая часть перемещений, направленных на выход из совокупной рабочей силы, носит временный и краткосрочный характер.

Естественная норма безработицы – это доля безработных, которая соответствует целесообразному уровню полной занятости в экономике (4 – 6 %).

Когда фактическая норма равна естественной, большинство безработных могут найти работу достаточно быстро, а предприниматели в состоянии нанять работников при текущем уровне заработной платы.

Используя данные по России, можно определить объем недопроизводства ВВП из-за безработицы

Например: Естественный уровень безработицы в отечественной экономике в 1997 г. составил 5 -7%, фактический - 13,4%.

Отставание фактического ВВП от его потенциального уровня составляет:

$$2,5 \times (13,4 - 7) = 16(\%).$$

Зная объем ВВП России за тот же период (2585,9 млрд. руб.), мы можем определить абсолютную величину недопроизводства ВВП:

$$2585,9 \times 0,16 = 413,74 \text{ (млрд. руб.)}.$$

Следовательно, в 1997 г. недопроизводство ВВП из-за безработицы в стране составило 413,74 млрд. руб. Это и есть экономические потери общества от безработицы.

Существуют две методики расчета безработицы. Российская учитывает только зарегистрированных в службе занятости людей. И есть статистика МОТ, учитывающая всех потерявших работу. В том числе тех кто числится в неоплачиваемых отпусках или переведен на две рабочие недели в месяц.

В службах занятости на середину 2009 года было зарегистрировано 2,5 млн. безработных, по методике МОТ – 8 млн. Это очень много.

В России 70 млн. работоспособного населения. Восемь миллионов это больше 10%.

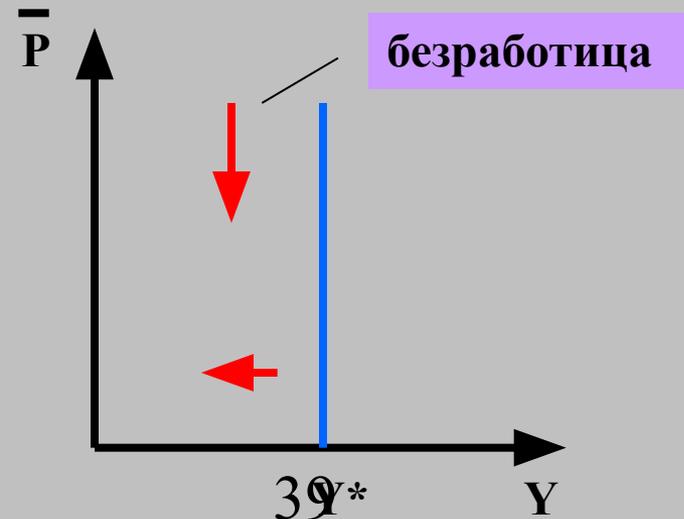
Поздней весной и в начале лета с безработицей становится легче. Люди уезжают на дачи, находят какой-то другой временный заработок. К осени ситуация ухудшается.

Основные виды безработицы

1. **Фрикционная безработица** – она приемлема для тех людей, которые ищут и жаждут получить работу в ближайшем будущем. Она считается неизбежной и даже желательной.

2. **Структурная безработица** – она связана с изменением структуры производства. Люди не готовы к переходу на другую работу, им необходимо дополнительное обучение.

3. **Циклическая безработица** – она возникает в период спада, т. е. фазы экономического цикла, которая характеризуется недостаточностью общих и совокупных расходов.



Полная занятость

Понятие «**полная занятость**» не означает полного отсутствия безработицы. Мы убедились в том, что фрикционная и структурная формы безработицы абсолютно неизбежны.

Поэтому уровень безработицы при полной занятости равен сумме фрикционной и структурной форм безработицы.

Или, другими словами, уровень безработицы при полной занятости достигается в случае, если циклическая безработица равна нулю.

Совокупность фрикционной и структурной безработицы образует, по мнению большинства экономистов, уровень естественной безработицы, соответствующий потенциальному объему ВВП или ситуации макроэкономического равновесия. Категория естественного уровня безработицы впервые была предложена М. Фридменом в 1967 г. в речи к Американской экономической ассоциации. В 1968 г., независимо от М. Фридмена, ее разработал другой американский экономист – Э. Фелпс.

Теории безработицы

Представители неоклассической школы считают, что безработица имеет добровольный характер и связана с поиском более высокой оплаты. Однако они не объяснили, почему число таких работников составляет примерно 5%, а уровень безработицы порой достигает 13-15%.

Монетаристская модель отрицает необходимость государственного вмешательства для обеспечения занятости и стабилизации экономики. По их мнению, безработица происходит в первую очередь в результате внешнего вмешательства, например, из-за введения государством минимальных ставок заработной платы, влияния профсоюзов на действия предпринимателей, или отсутствия объективной информации о наличии вакантных рабочих мест.

Кейнсианская концепция занятости

Согласно **Кейнсу**, рынок рабочей силы находится в состоянии постоянного и фундаментального неравновесия. В экономике отсутствует механизм, гарантирующий полную занятость. Полная занятость скорее всего случайна, чем закономерна.

Кейнс одним из первых западных экономистов обратил внимание на неспособность рыночного механизма к саморегулированию. Основная предпосылка кейнсианства – отсутствие в условиях господства монополий действенной саморегуляции экономики. Поскольку рыночные механизмы в значительной мере исчерпали возможность поддерживать свою жизнеспособность, следовательно, необходимо государственное регулирование экономики для достижения стабилизации.

Другие виды безработицы

Всего экономисты выделяют более **20** видов безработицы .
Вот некоторые из них:

Институциональная безработица возникает в результате недостаточно эффективной организации рынка труда.

Добровольная безработица вызвана нежеланием работать у некоторых категорий людей, например, у ряда лиц, принадлежащих к маргинальным слоям общества, или у домохозяек в определенных условиях.

Скрытая безработица включает занятых в течение неполной рабочей недели или части рабочего дня, а также лиц, формально занятых, когда работник лишь числится в штате. В эту категорию входят и работники, находящиеся в вынужденных отпусках без сохранения заработной платы.

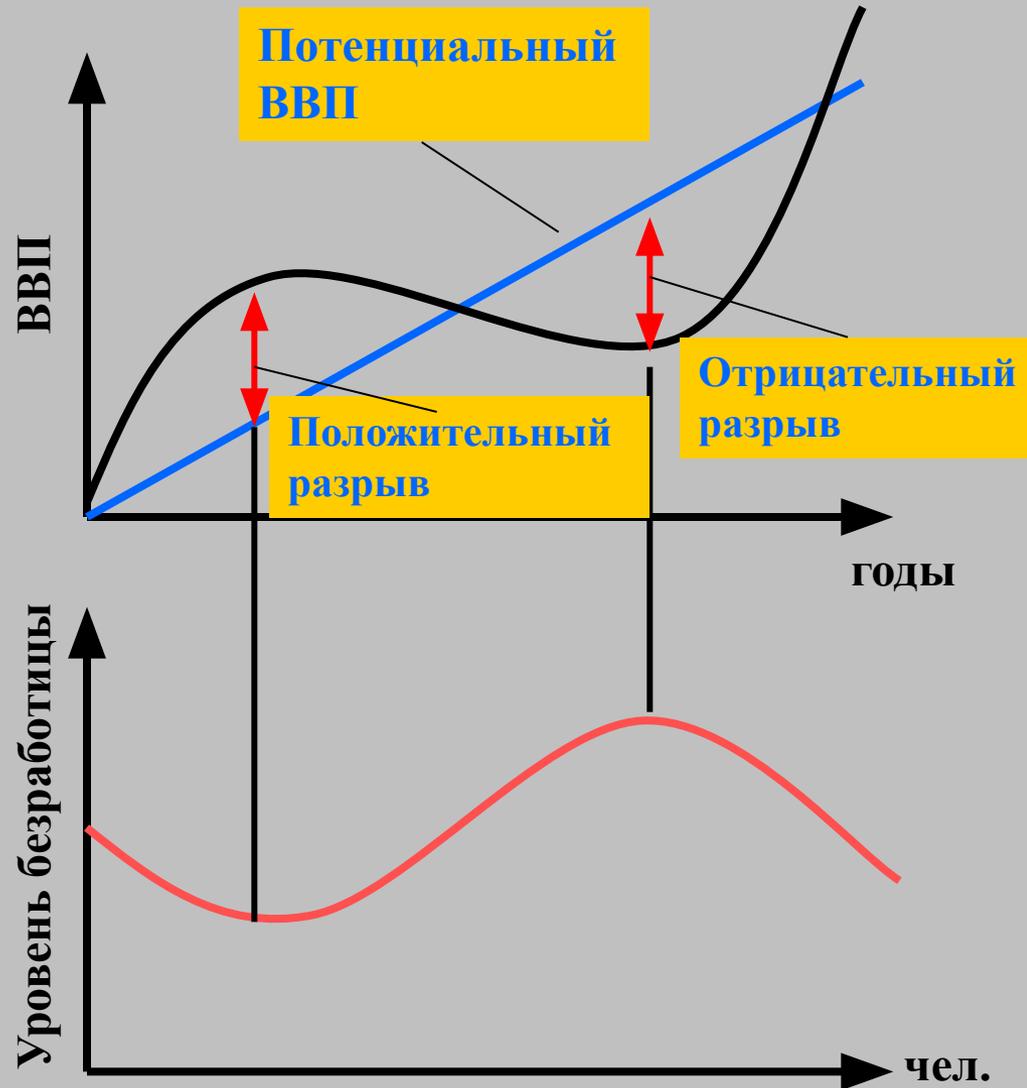
Застойная безработица включает людей, которые длительное время не могут трудоустроиться.

Экономические издержки безработицы

1. Разрыв ВВП:

Главная «цена» безработицы – невыпущенная продукция.

Потери ВВП = Фактический ВВП – Потенциальный ВВП



Экономические издержки безработицы

2. Закон Оукена (Окуня):

Если фактический уровень безработицы превышает естественный на 1%, ВВП снижается приблизительно на 2%.

Более поздние исследования показали, что для современного этапа развития экономики значение данного коэффициента составляет 2,5. Это означает, что превышение фактического уровня безработицы на 1% над величиной естественной нормы безработицы вызывает снижение на 2,5% объема ВВП по сравнению с тем объемом, которого общество могло достигнуть при использовании своих потенциальных возможностей

3. Неодинаковое бремя:

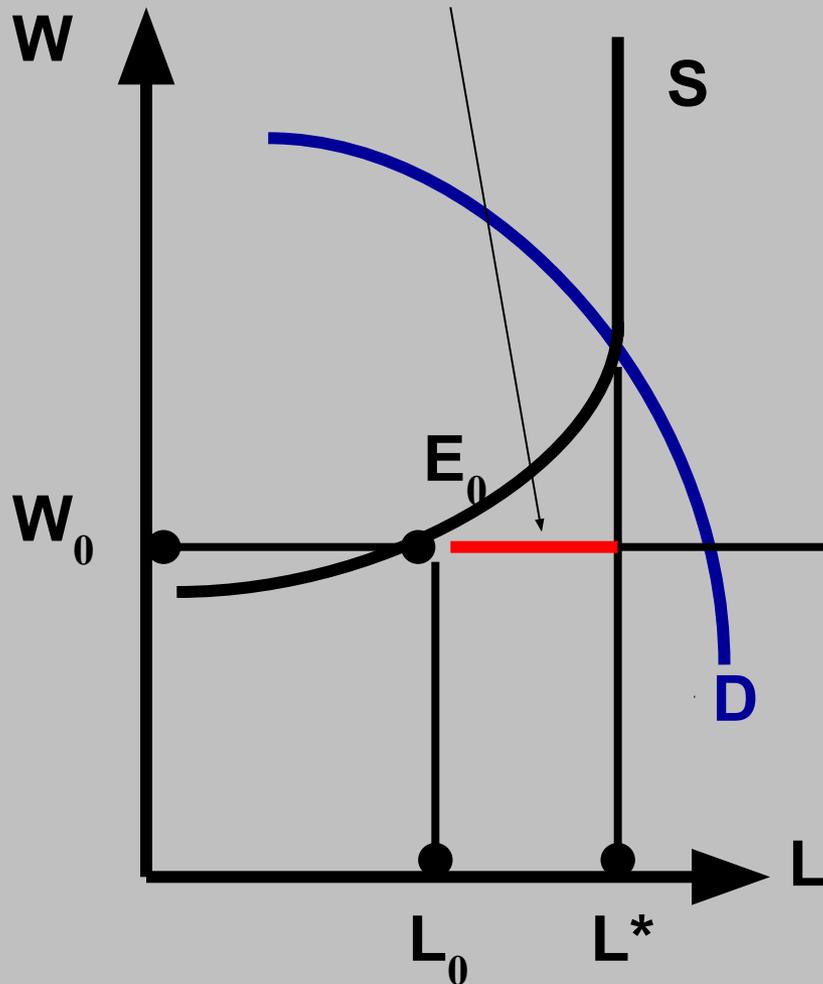
- Род занятий (белые и синие воротнички).
- Возраст.
- Пол.
- Образование.
- Продолжительность безработицы.

Социальные последствия безработицы

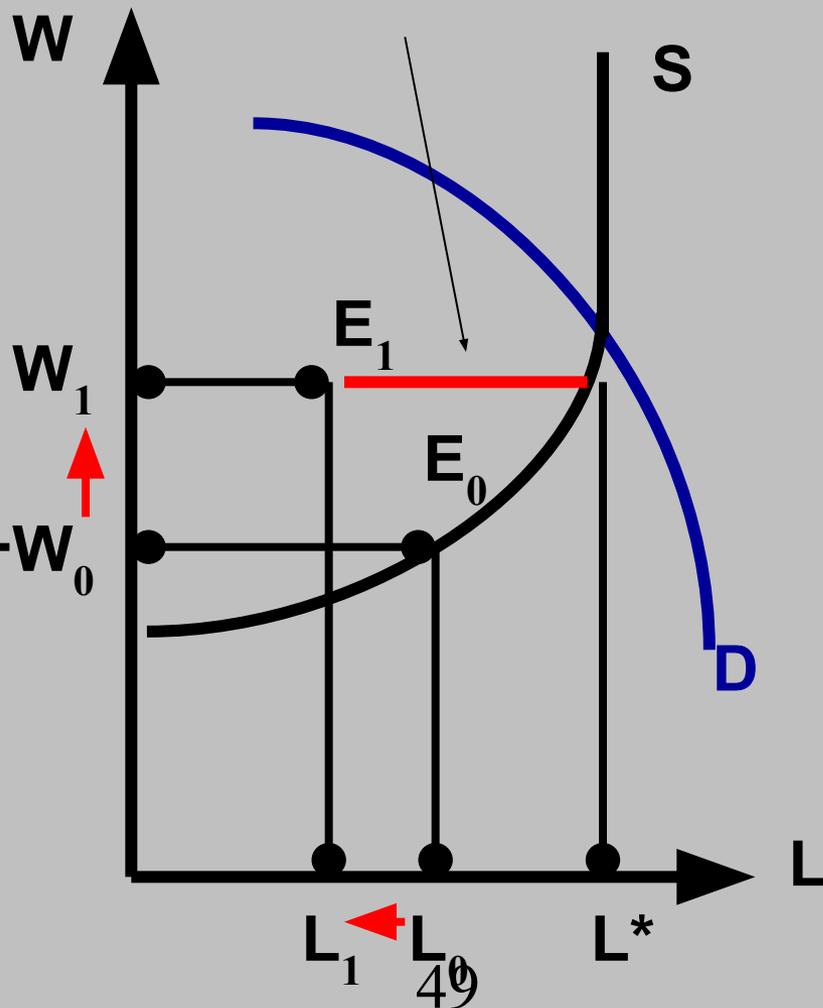
- **Потеря квалификации.**
- **Падение моральных устоев и распад семей.**
- **Усиливающаяся бедность.**
- **Общественные и политические беспорядки.**

Вынужденная и «добровольная» безработица

Добровольная безработица



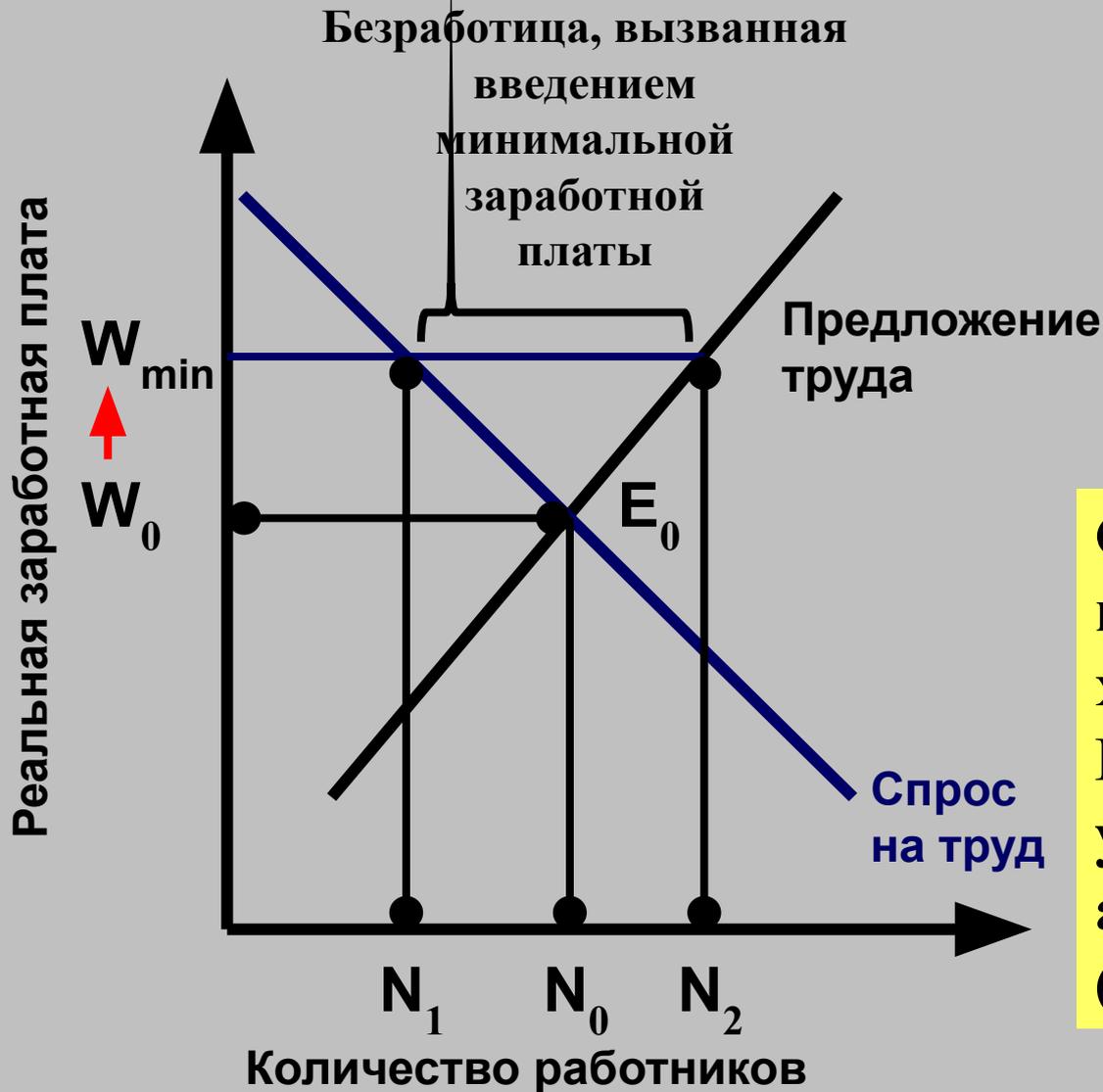
Вынужденная безработица



Основные причины вынужденной безработицы

Медленное приспособление заработной платы к изменяющимся условиям на рынке труда, в результате чего возникает избыток или дефицит рабочей силы.

Влияние минимальной заработной платы на занятость и безработицу



Если min зарплаты не существует, то её равновесное значение W_0 , а занятость N_0 .

С введением W_{min} спрос на труд и занятых N_1 , а хотят работать N_2 . Безработица увеличилась на $(N_2 - N_1)$, а занятость упала на $(N_0 - N_1)$.

Вопросы для самопроверки:

- 1. Дайте описание понятия безработицы.**
- 2. Что такое неполная занятость?**
- 3. Какие категории включаются в состав совокупной рабочей силы?**
- 4. Как рассчитывается норма безработицы?**
- 5. Опишите в виде диаграммы состояние рынка труда и основные потоки на нём.**
- 6. Определите состояние естественного уровня безработицы.**
- 7. Дайте определение полной занятости.**

Вопросы для самопроверки:

- 8. Каковы основные виды безработицы? Дайте их определения.**
- 9. Какие другие виды безработицы вы знаете?**
- 10. Опишите основные теоретические концепции безработицы.**
- 11. Определите экономические издержки безработицы.**
- 12. В чём заключаются социальные последствия безработицы?**
- 13. Дайте графическую интерпретацию «добровольной» и вынужденной безработицы.**
- 14. Проиллюстрируйте влияние минимальной заработной платы на занятость и безработицу.**