



ТЕМА 6. Инфляция

Лектор:
Рыжкова Марина
Вячеславовна

План лекции:

1. Понятие и измерение инфляции
2. Виды инфляции
3. Антиинфляционная политика
4. Кривая Филлипса

Рекомендуемая литература:

- Агапова Т.А. Макроэкономика: учебник. – М. : Дело и сервис, 2007. – Гл. 2,3.
- Николаев И. Перегрев и инфляция // Общество и экономика. – 2008. – №6
- Нуреев Р.М. Курс микроэкономики: учебник для вузов. – М.: Норма, 2009. – Гл. 13.
- Океанова З.К. Экономическая теория: учебник. – М.: Дашков и К, 2008. – Гл. 11.
- Орлов А. О социально-экономической природе современной инфляции // Общество и экономика. – 2005. – №4. – С. 95-105.
- Раздел: Цены и тарифы / Россия в цифрах: Стат. сб. / Федеральная служба государственной статистики России www.gks.ru
- Салихов Б.В. Экономическая теория: учебник. – М.: Дашков и К, 2008. – Гл. 15.
- Экономика : учебник для вузов / Под ред. А. И. Архипова, А. К. Большакова. – М.: Проспект; Велби, 2009. – Гл. 13.



Вопрос 1. Понятие и измерение инфляции

Инфляция –

- 1** устойчивая
- 2** тенденция
- 3** повышения
- 4** общего уровня цен

Показатель инфляции

уровень инфляции = темп инфляции

(rate of inflation - π)

$$\pi + 100\% = PI_t = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^1 q_i^1}{\sum_{i=1}^n p_i^0 q_i^1}$$

Дезинфляция - снижение темпа инфляции

Измерение инфляции Росстат

Система индексов цен*

В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ

1. индекс потребительских цен (тарифов) на товары и платные услуги населению (ИПЦ);
2. индекс цен на первичном и вторичном рынках жилья;

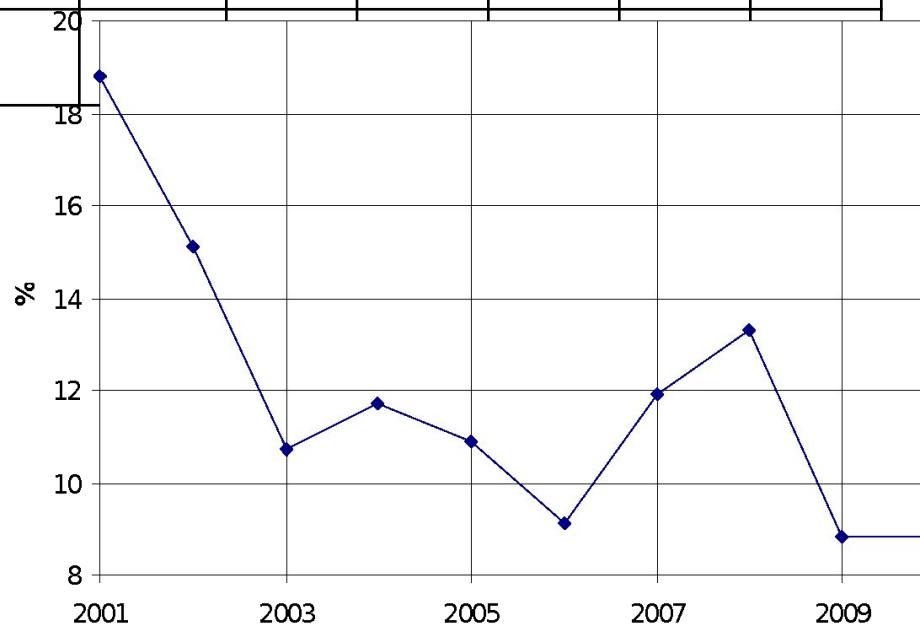
В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

3. индекс цен производителей промышленных товаров;
4. индекс цен на приобретенные промышленными организациями основные виды топливно-энергетических ресурсов;
5. индекс цен производителей сельскохозяйственной продукции;
6. индекс цен строительной продукции;
7. индекс тарифов на грузовые перевозки;
8. индекс тарифов на услуги связи для юридических лиц.

* - Методологические положения по наблюдению за потребительскими ценами на товары и услуги и расчету индексов потребительских цен: Постановление Росстата от 30 декабря 2005 г. № 110. – Режим доступа: www.gks.ru

Инфляция в России (ИПЦ)

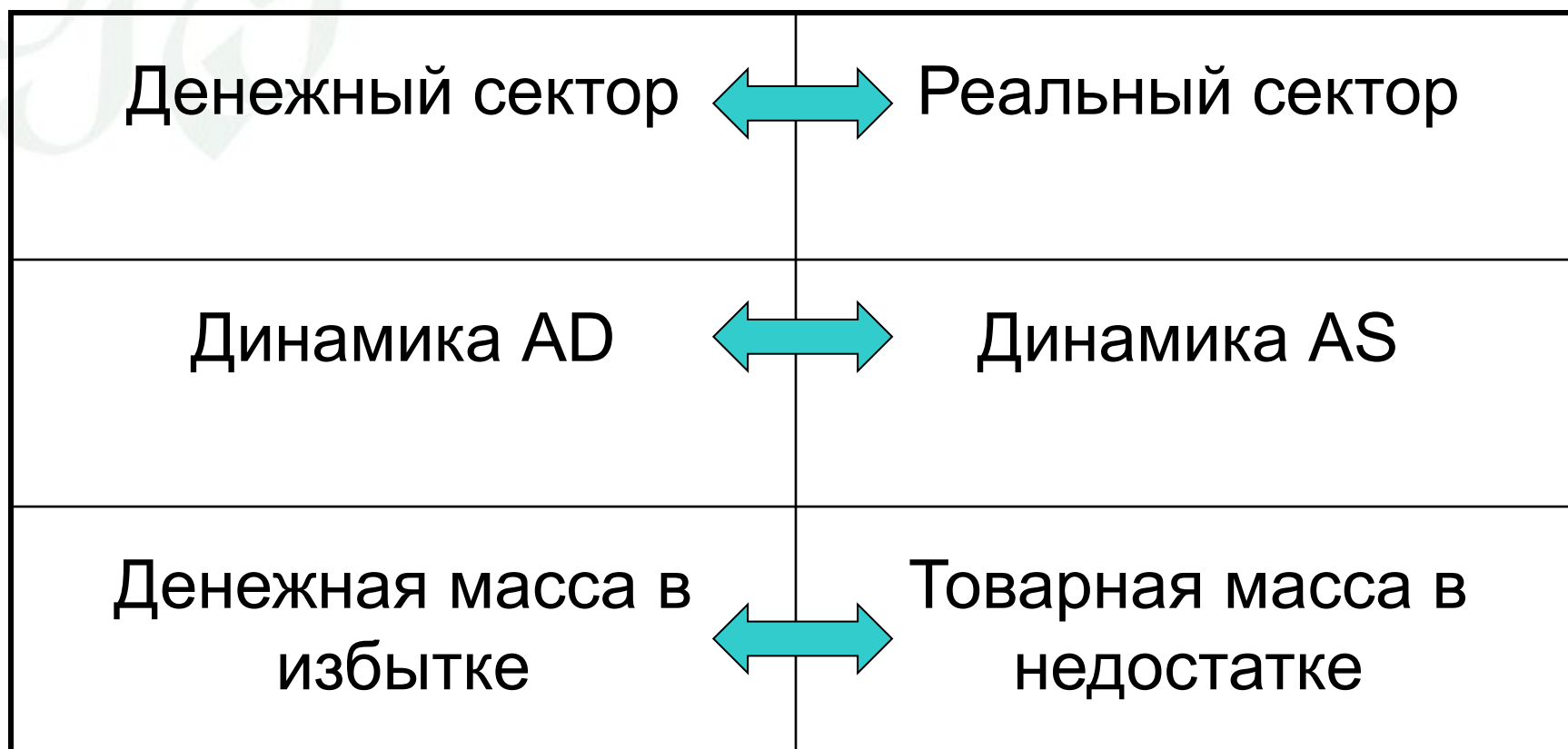
| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Год | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| п, % | 160,4 | 2541,9 | 847,2 | 213,6 | 131,4 | 21,8 | 11,0 | 84,5 | 36,6 | 20,1 |
| Год | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| п, % | 18,8 | 15,1 | 10,7 | 11,7 | 10,9 | 9,1 | 11,9 | 13,3 | 8,8 | 8,8 |
| Год | 2011 | | | | | | | | | |
| п, % | 6,62 | | | | | | | | | |



Федеральная служба
государственной
статистики.

Сайт: <http://www.gks.ru>

Основная причина инфляции - несоответствие



Вопрос 2. Виды инфляции

I. По темпу инфляции

Умеренная

До 10% в год

3-4 %

«естественный
уровень
инфляции»
(natural rate of
inflation)

Галопирующая

10-100% в год

Гиперинфляция

>100% в год

Критерий
гиперинфляции
по Кейгану -
>50% в месяц

Домашнее задание

Просмотреть презентацию про гиперинфляцию в Германии в 1920–1923 годах

II. По последствиям

Ожидаемая (π_e)

Неожиданная ($\pi_t - \pi_e$)

Эффект Фишера

Перемещение
доходов и богатства

Инфляционные ожидания

Рациональные ($\pi_t = \pi_e$)

Адаптивные ($\pi_t = \pi_{t-1}$)

Эффект Фишера

$$(1 + i) = (1 + r) * (1 + \pi_e)$$

упрощенно

$$i = r + \pi_e$$



Irving Fisher (1867-1947)

Неожиданная инфляция = Инфляционный ШОК

налог на будущие поступления и субсидия на будущие выплаты

| Перемещение доходов и богатства от | К |
|---|----------------------------------|
| кредиторы | должники |
| рабочие | фирмы |
| люди с фиксированными доходами | люди с нефиксированными доходами |
| люди, имеющие накопления в денежной форме | люди, не имеющие накоплений |
| пожилые | молодые |
| бедные | богатые |
| владелецы наличных денег | государство |

Пример перемещения инфляционного бремени



Аналитическая серия Института комплексных стратегических исследований. – Вып. 11 (29). - 16 января 2008 г. – Режим доступа: <http://www.icss.ac.ru>, свободный.



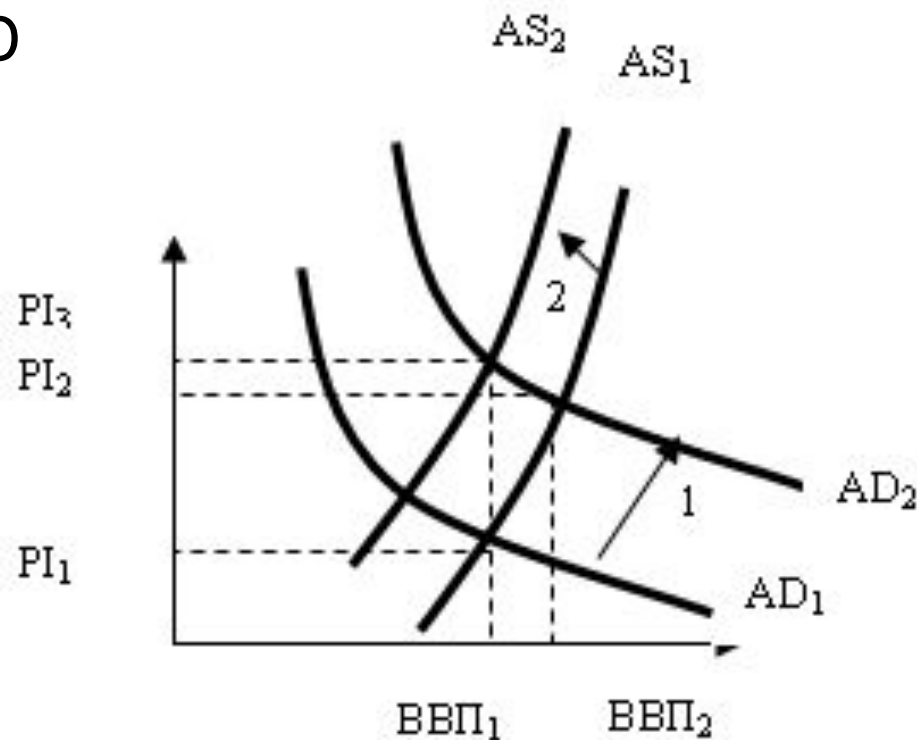
Инфляция спроса

Причина: $\uparrow C$, $\uparrow I$, $\uparrow G$, $\uparrow NX$, $\uparrow MD$

1 - $\uparrow AD \Rightarrow \uparrow PI + \uparrow ВВП$.

2 - В долгосрочном периоде сроки контрактов подходят к концу, и субъекты желают, чтобы их доходы возросли вслед за ростом цен.

Номинальные доходы \uparrow , что сдвинет $AS \downarrow \Rightarrow \uparrow PI + \downarrow ВВП$.



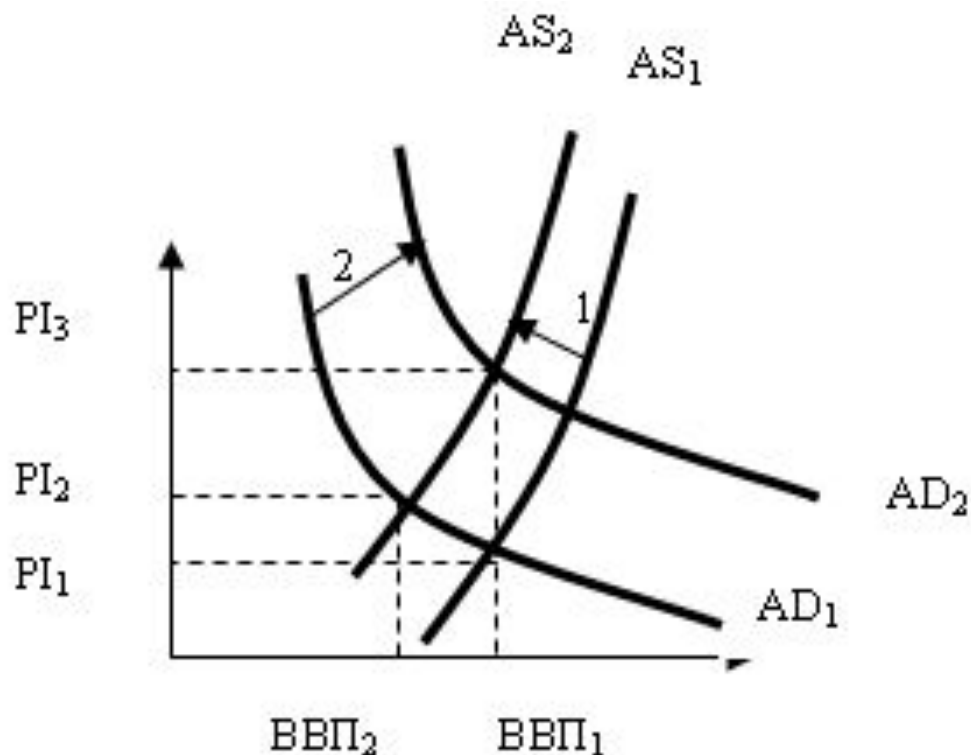
Инфляция предложения

Причина: $Tr(\text{издержек}) > Tr(\text{производительности})$

1 - Профсоюзы смогли выбить повышение зарплаты выше прироста производительности труда. \uparrow издержек $\Rightarrow \downarrow AS + \uparrow PI$

2 - \downarrow ВВП + \uparrow безработицы \Rightarrow стабилизационная политика $\uparrow AD \Rightarrow$

\uparrow занятость + \uparrow ВВП + $\uparrow PI$



Почему зарплаты в России растут слишком быстро

Работники

1. Завышенные ожидания новичков, подкрепляемые кадровым голодом
2. Отсутствие желания или возможности работать над своим профессиональным ростом
3. Приоритет карьерного роста, зарплаты и резюме перед квалификацией

Компании

1. Слабость систем мотивации сотрудников подменяется деньгами
2. Низкая лояльность работников, текучка кадров
3. Перекупка кадров за счет переплаты

РЫНОК ТРУДА

Образование

1. Пробелы в национальной системе профессионального образования
2. Слабость внутрифирменных программ подготовки кадров
3. Недостаток специалистов с опытом работы

Страна

1. Напряженная демографическая ситуация
2. Перегретый рынок труда из-за 9 лет экономического бума
3. Отсутствие национальной политики по привлечению квалифицированной рабочей силы из-за рубежа.

Издержки инфляции

1. Издержки «стоптанных башмаков» (shoeleather costs)
2. Издержки «меню» (menu costs)
3. Издержки на микроэкономическом уровне
4. Издержки искажения налогообложения
5. Издержки, связанные с тем, что деньги перестают выполнять свои функции
6. Инфляционный налог { $IT = \pi * C + D * (\pi - i)$ }

Вопрос 3. Антиинфляционная политика

По темпу инфляции

Умеренная

Галопирующая

Гиперинфляция

Адаптивная
антиинфляционная
политика

Основной метод -
индексация
доходов

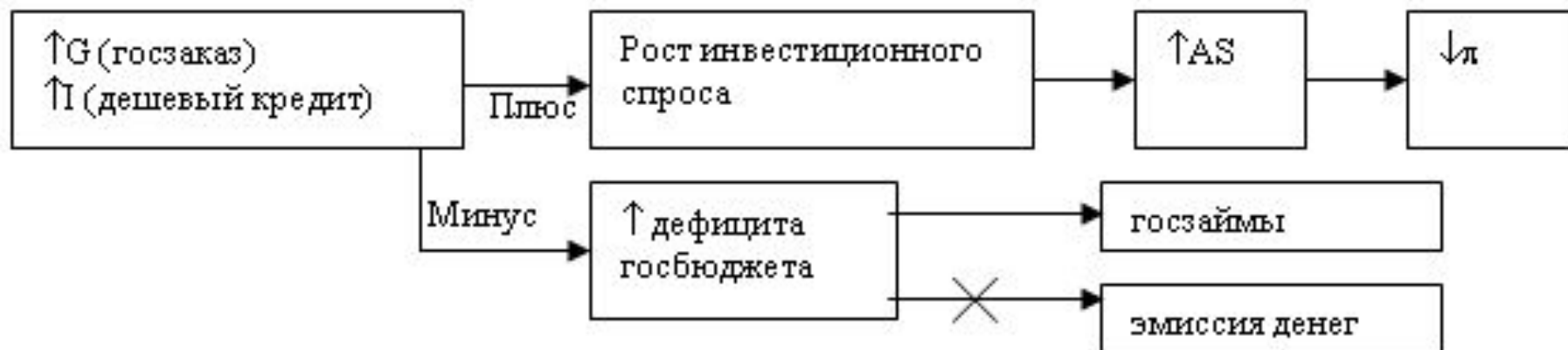
Кейнсианство

$\uparrow AD \rightarrow \uparrow AS$

Монетаризм
Милтон Фридмен

$\downarrow AD \rightarrow \uparrow AS$

Кейнсианская антиинфляционная политика



Недостатки: 1. ↑ госдолга 2. ↓ длины цикла,
3. инфляция постоянная

Применение: краткосрочный период

Монетарная антиинфляционная политика США (рейганомика), Великобритания (тэтчеризм)

| <i>№</i> | <i>Содержание</i> | <i>Меры</i> | <i>Следствия</i> |
|----------|---|---|---|
| 1 этап | Быстрое сокращение потребительского спроса. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Денежная конфискационная реформа, 2. Замораживание сбережений, 3. Поощрение покупок недвижимости и драгоценностей, 4. Сокращение дотаций и субсидий, 5. Невыплата по обязательствам государства. | $\downarrow AD$, $\downarrow C$ и $\downarrow I$, \uparrow безработицы |

Монетарная антиинфляционная политика

(Продолжение)

| <i>№</i> | <i>Содержание</i> | <i>Меры</i> | <i>Следствия</i> |
|----------|--|-----------------------------|--|
| 2 этап | «Чистка» производителей | $\uparrow T, \downarrow G$ | Удорожание кредита, \downarrow дефицита госбюджета → Банкротство неэффективных производств (\downarrow ВВП) → слабые производители разоряются и освобождают ниши для сильных |
| 3 этап | Стимулирование совокупного предложения | \downarrow ставок налогов | $\uparrow I \rightarrow \uparrow AS \rightarrow \downarrow \pi$ |

Монетарная антиинфляционная политика

Недостатки: 1. Лекарство хуже болезни:

- падение уровня жизни
- политическая нестабильность
- отток капитала за границу
- «схлопывание» отечественного рынка

2. подъем на 3 этапе не гарантирован

Применение: долгосрочный период

Вопрос 4. Кривая Филлипса

Олбан Филлипс,
статистика Великобритании
1861-1957

Связь между заработной платой
и безработицей

Позже П. Самуэльсон и Р.
Соллоу

Связь между инфляцией и
безработицей



Alban William Phillips (1914-1975)

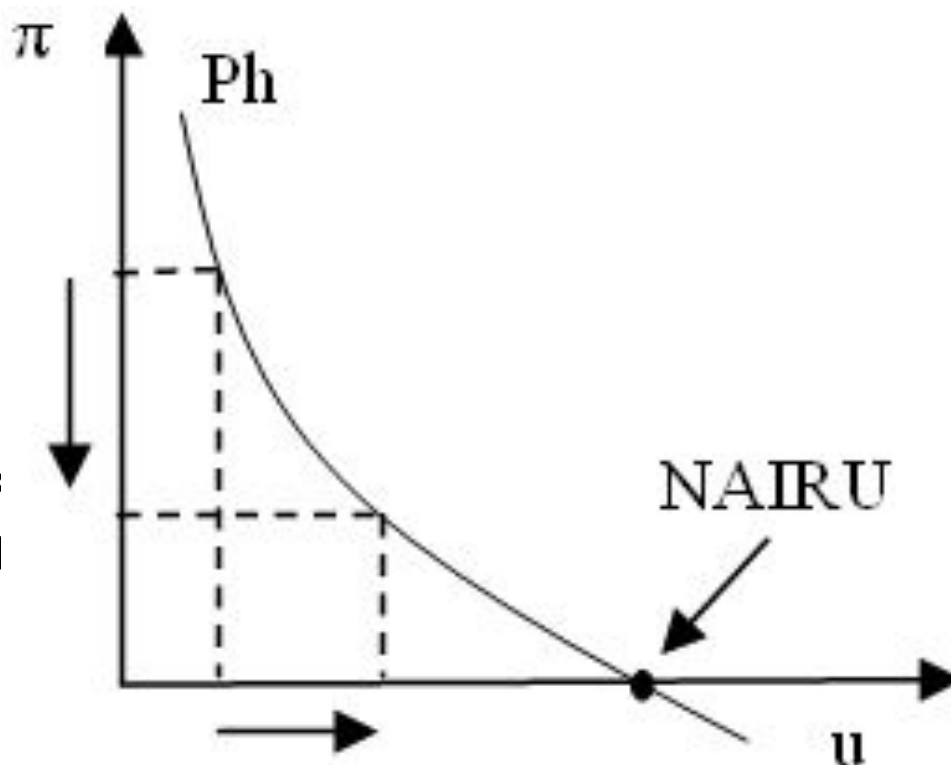
Кривая Филлипса

Формула $\pi - \pi_e = -b(u - u_e) - \beta\lambda + \varepsilon$

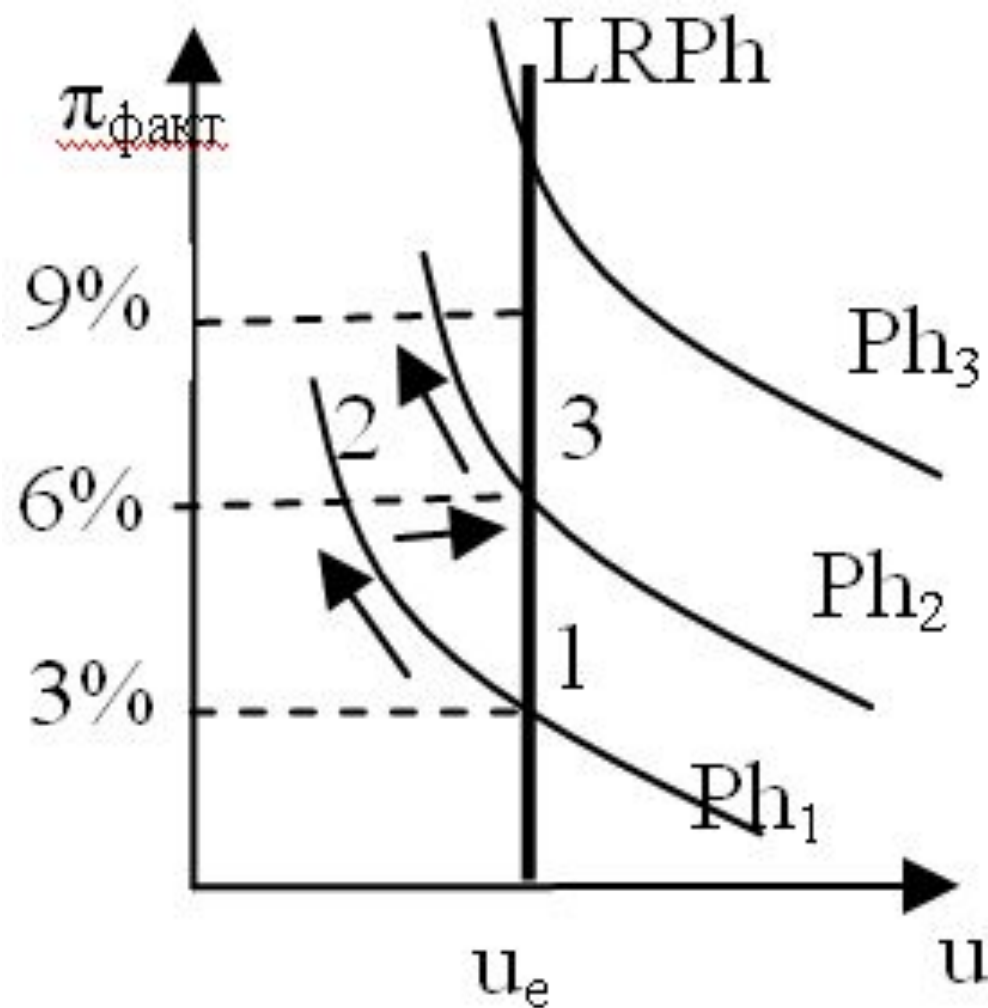
NAIRU –

Non-Accelerating-Inflation Rate of Unemployment –

«уровень безработицы не ускоряющий темпов инфляции»



Долгосрочная кривая Филлипса



Сдвиги кривой Филлипса

А) ожидаемый уровень инфляции

$$\uparrow \pi_e \rightarrow \uparrow Ph$$

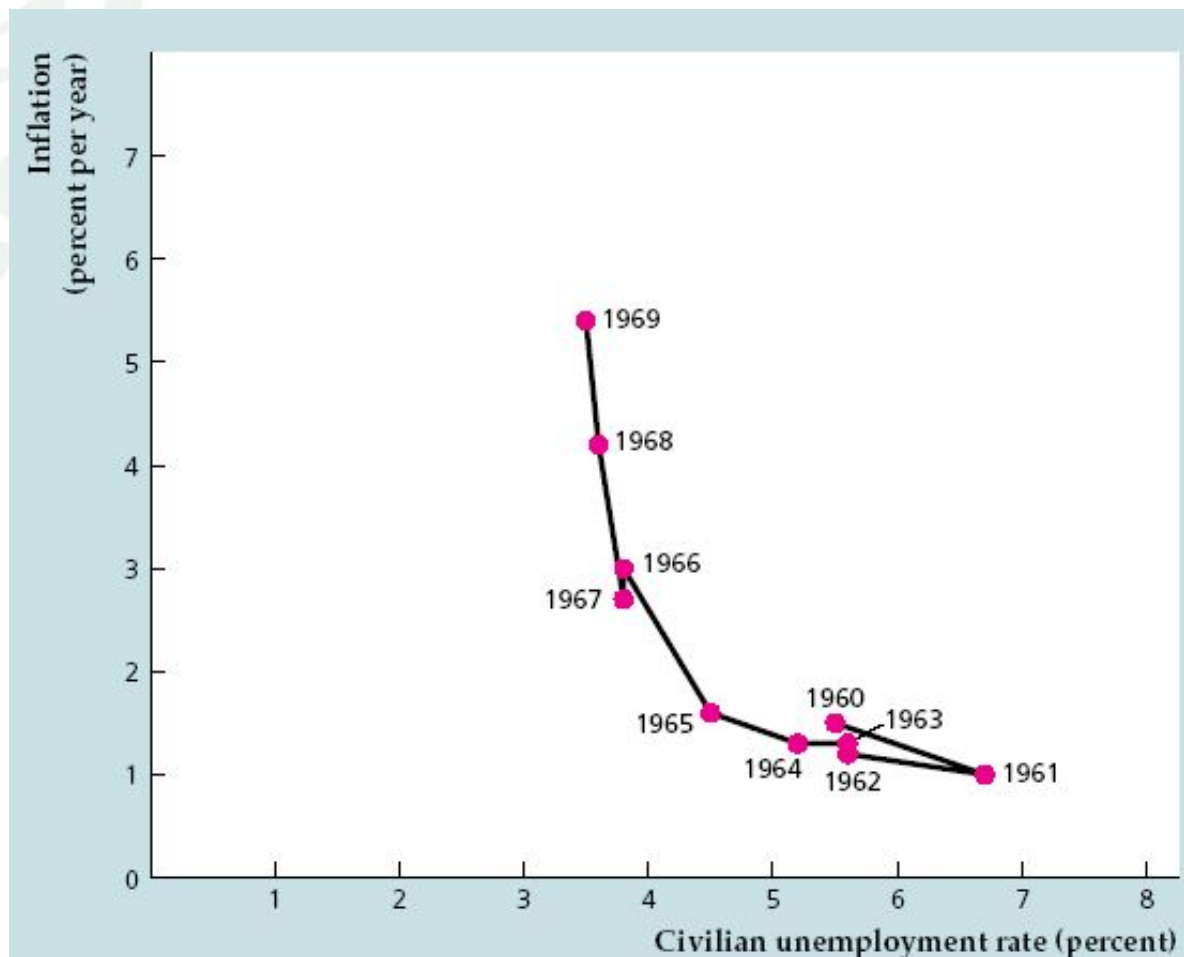
Б) естественный уровень безработицы

$$\uparrow u_e \rightarrow \uparrow Ph$$

В) шоки AS

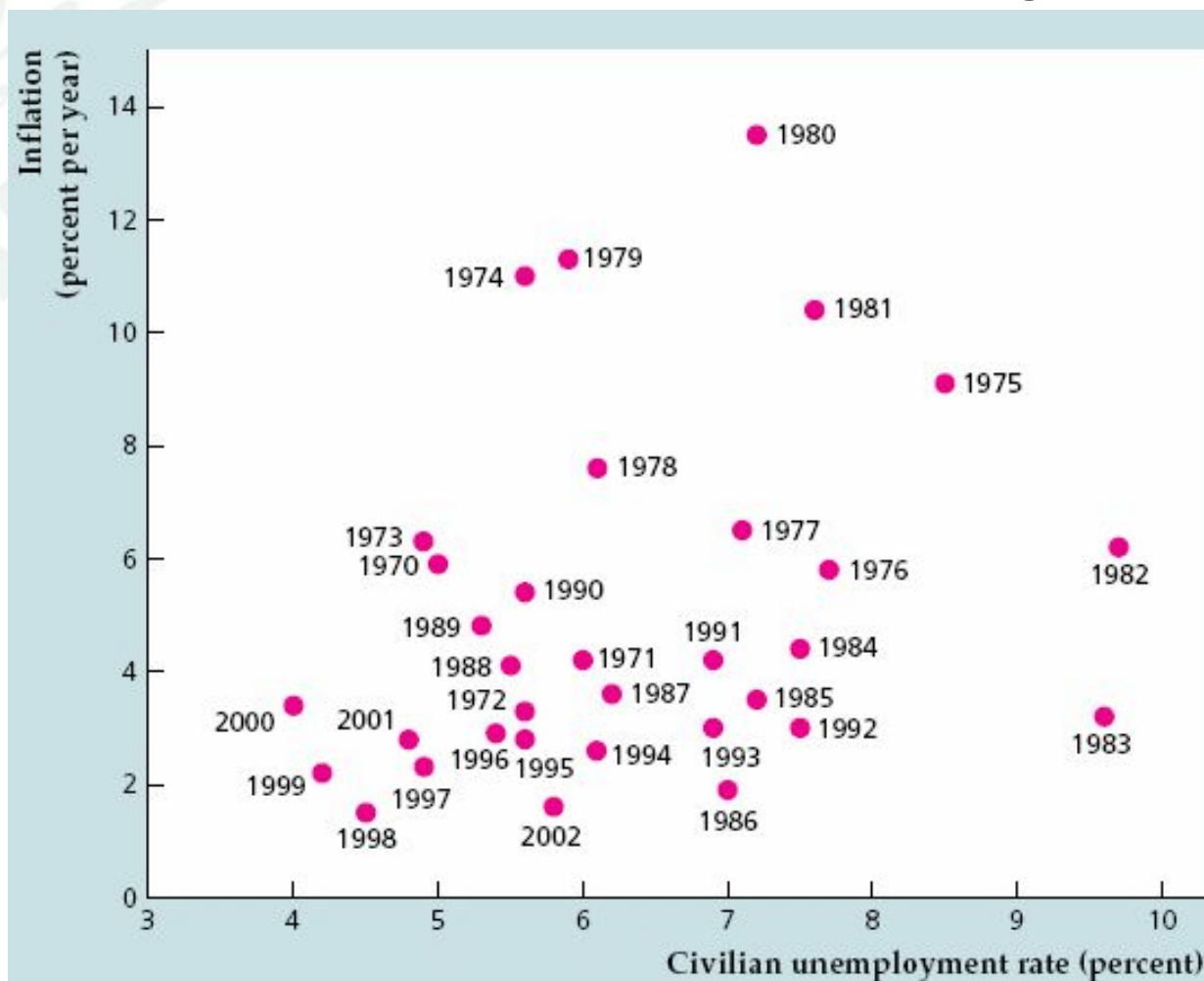
$$\text{Негативный шок } AS \rightarrow \uparrow \pi_e + \uparrow u_e \rightarrow \uparrow Ph$$

Кривая Филлипса во времена Филлипса



США, 1960-1969, по данным Federal Reserve Bank of St. Louis

Кривая Филлипса в длинном ряду



США, 1970-2002, по данным Federal Reserve Bank of St. Louis

Вопросы:

1. Можно ли сделать, чтобы цены не росли и не падали в рыночной экономике?
2. Если цена на булку хлеба повысилась с 20 руб. до 25 руб, это инфляция?
3. Какое из направлений антиинфляционной политики лучше?
4. Нужно ли государству снижать инфляцию до минимума?