



# **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](http://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 -  $\pi$ )

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

**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;

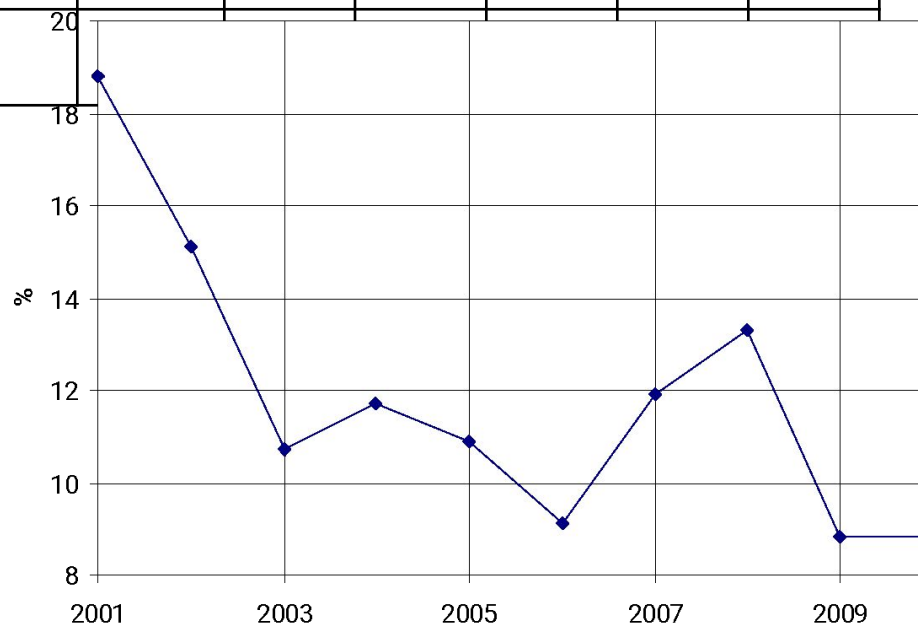
В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

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](http://www.gks.ru)

# Инфляция в России (ИПЦ)

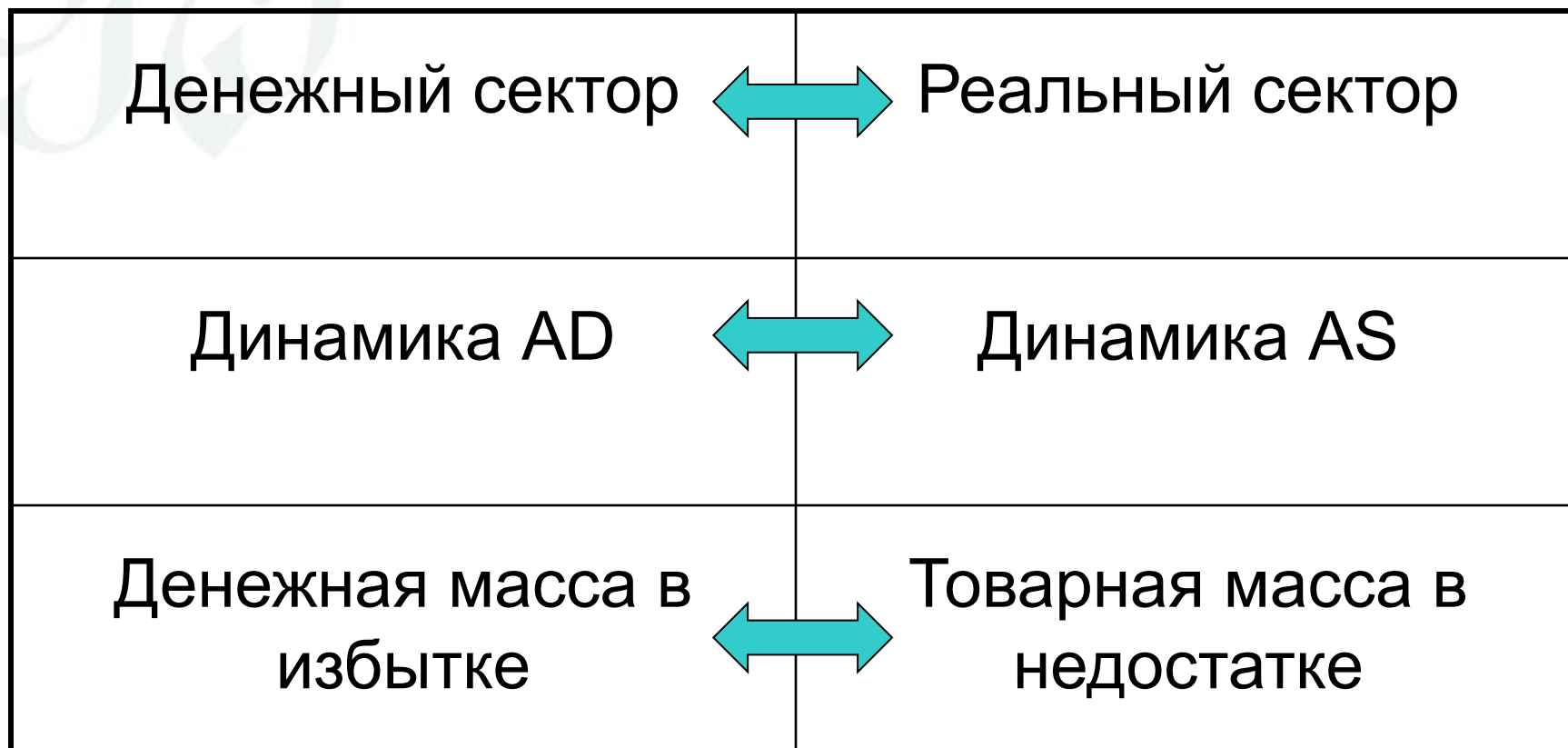
Год	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
п, %	160,4	2541,9	847,2	213,6	131,4	21,8	11,0	84,5	36,6	20,1
Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
п, %	18,8	15,1	10,7	11,7	10,9	9,1	11,9	13,3	8,8	8,8
Год	2011									
п, %	6,62									



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 ( $\pi_e$ )

Неожиданная ( $\pi_t - \pi_e$ )

Эффект Фишера

Перемещение  
доходов и богатства

Инфляционные ожидания

Рациональные ( $\pi_t = \pi_e$ )

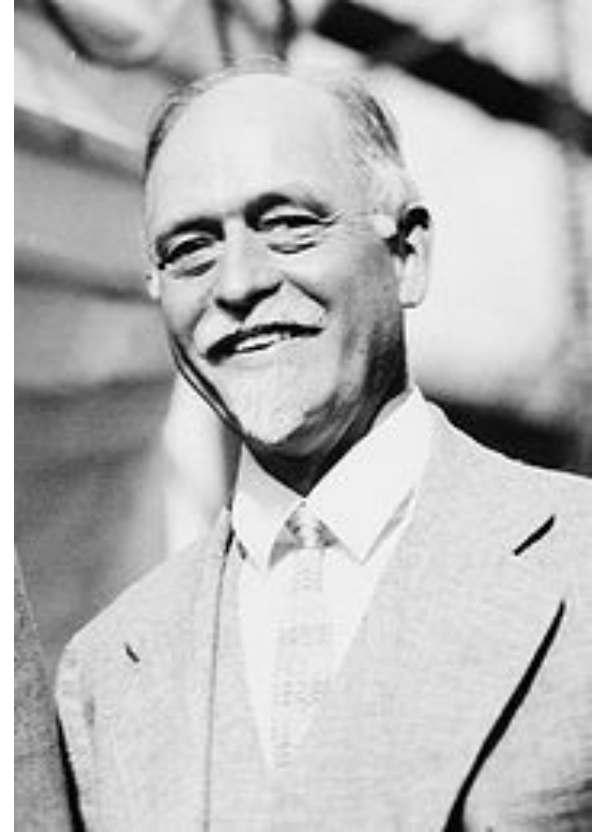
Адаптивные ( $\pi_t = \pi_{t-1}$ )

## 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
владелец 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.

III. По проявлению

Открытая

Скрытая

IV. По причинам

Инфляция спроса

Инфляция издержек

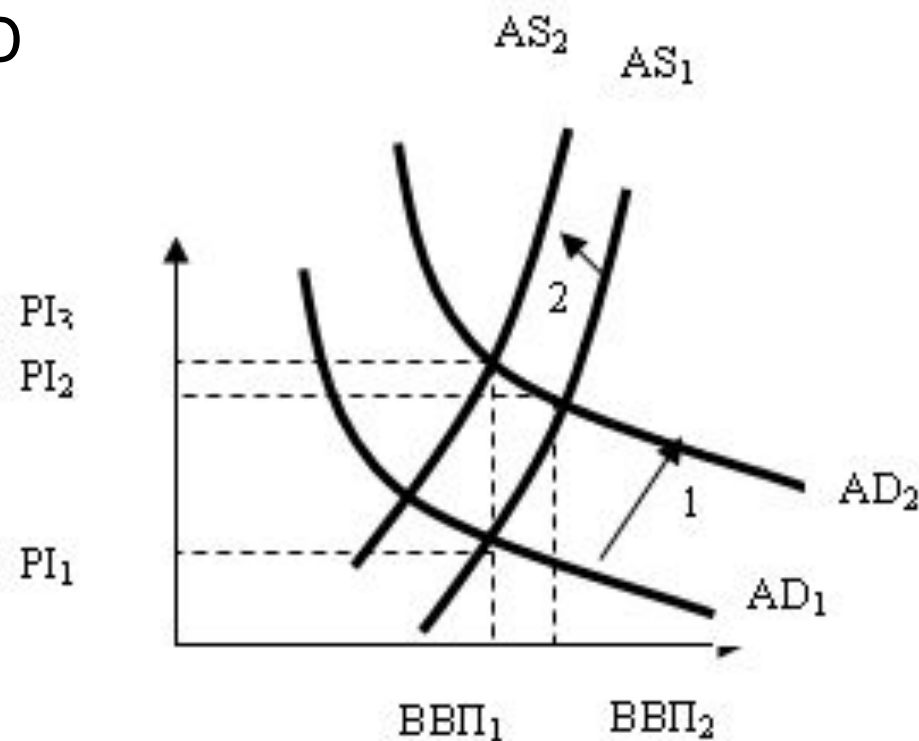
## Инфляция спроса

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  $AS \downarrow \Rightarrow \uparrow PI + \downarrow ВВП$ .



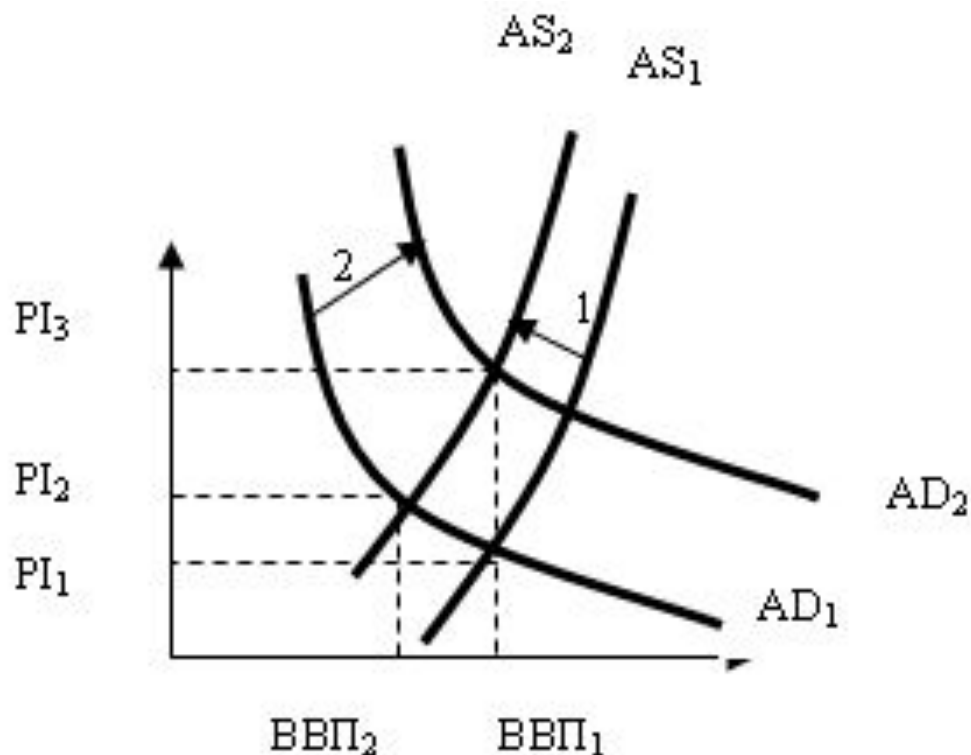


## Инфляция предложения

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

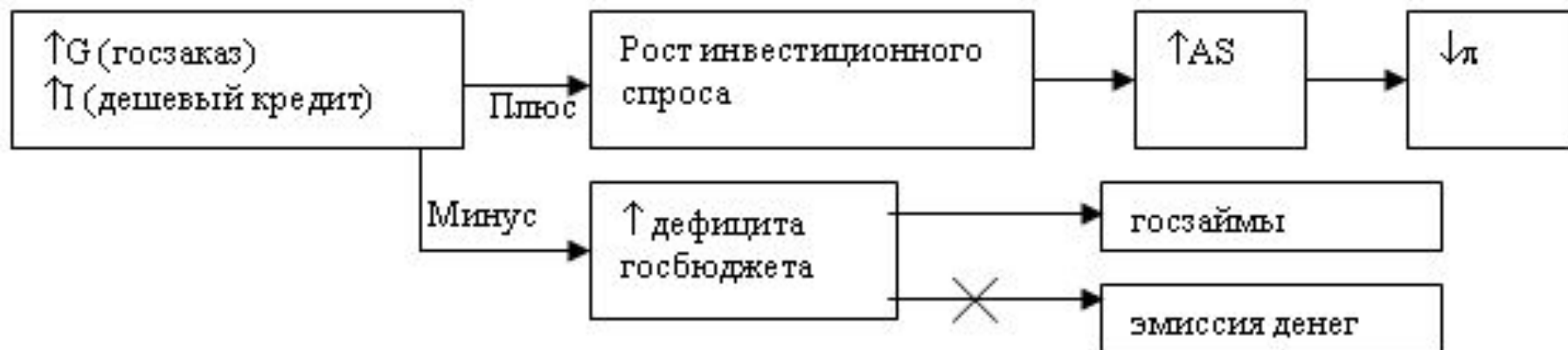
Кейнсианство

$\uparrow AD \rightarrow \uparrow AS$

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"> <li>1. Денежная конфискационная реформа,</li> <li>2. Замораживание сбережений,</li> <li>3. Поощрение покупок недвижимости и драгоценностей,</li> <li>4. Сокращение дотаций и субсидий,</li> <li>5. Невыплата по обязательствам государства.</li> </ol>	$\downarrow AD$ , $\downarrow C$ 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 $\rightarrow$ Банкротство неэффективных производств ( $\downarrow$ ВВП) $\rightarrow$ 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)**

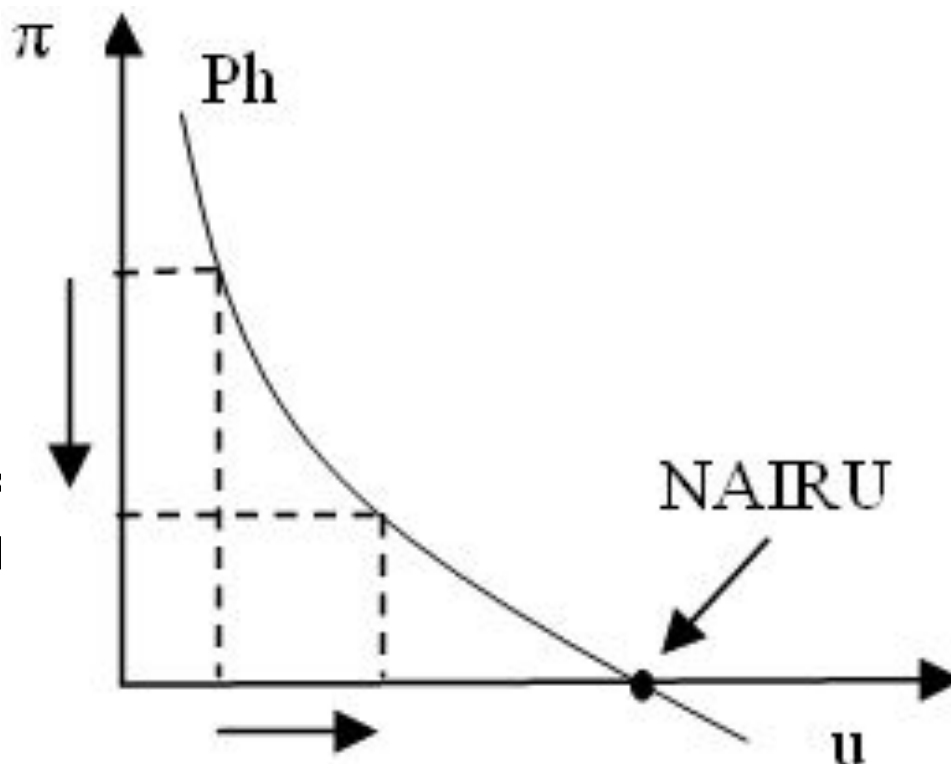
## Кривая Филлипса

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

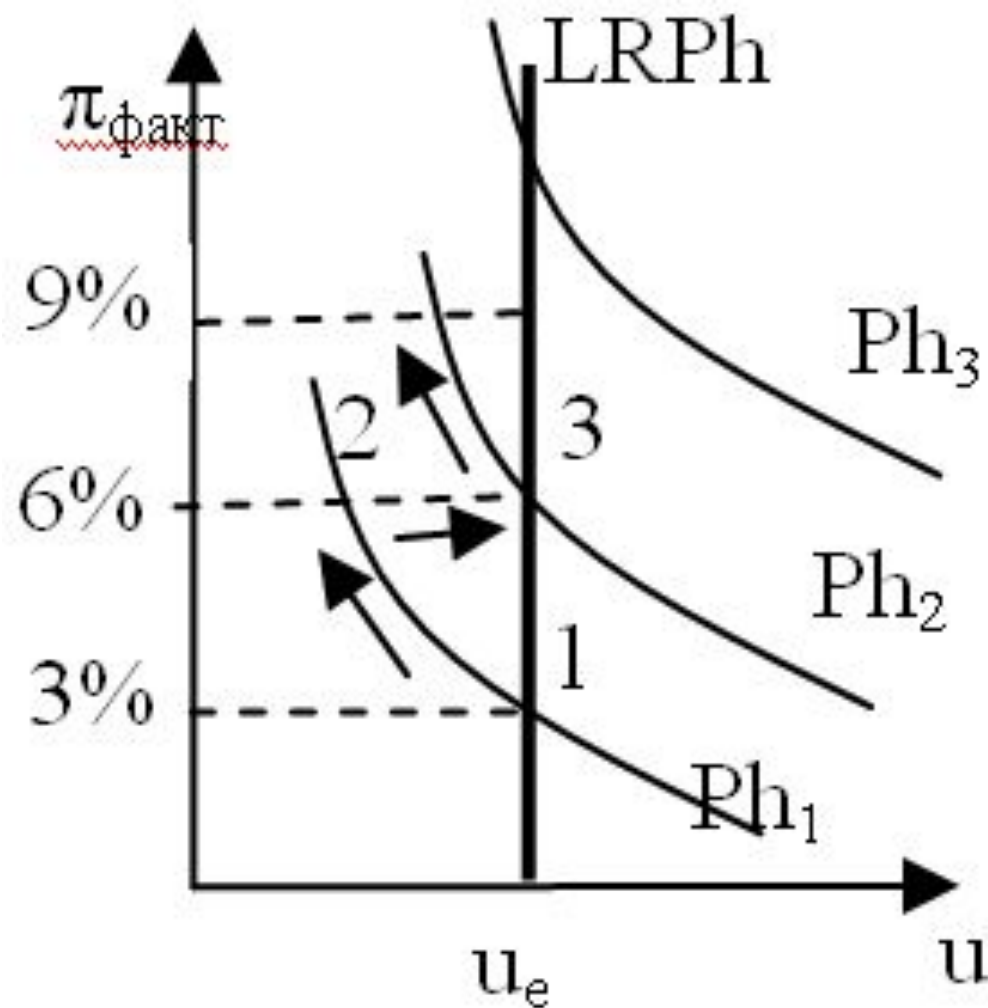
NAIRU –

Non-Accelerating-Inflation Rate of Unemployment –

«уровень безработицы не ускоряющий темпов инфляции»



# Долгосрочная кривая Филлипса



## Сдвиги кривой Филлипса

А) ожидаемый уровень инфляции

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

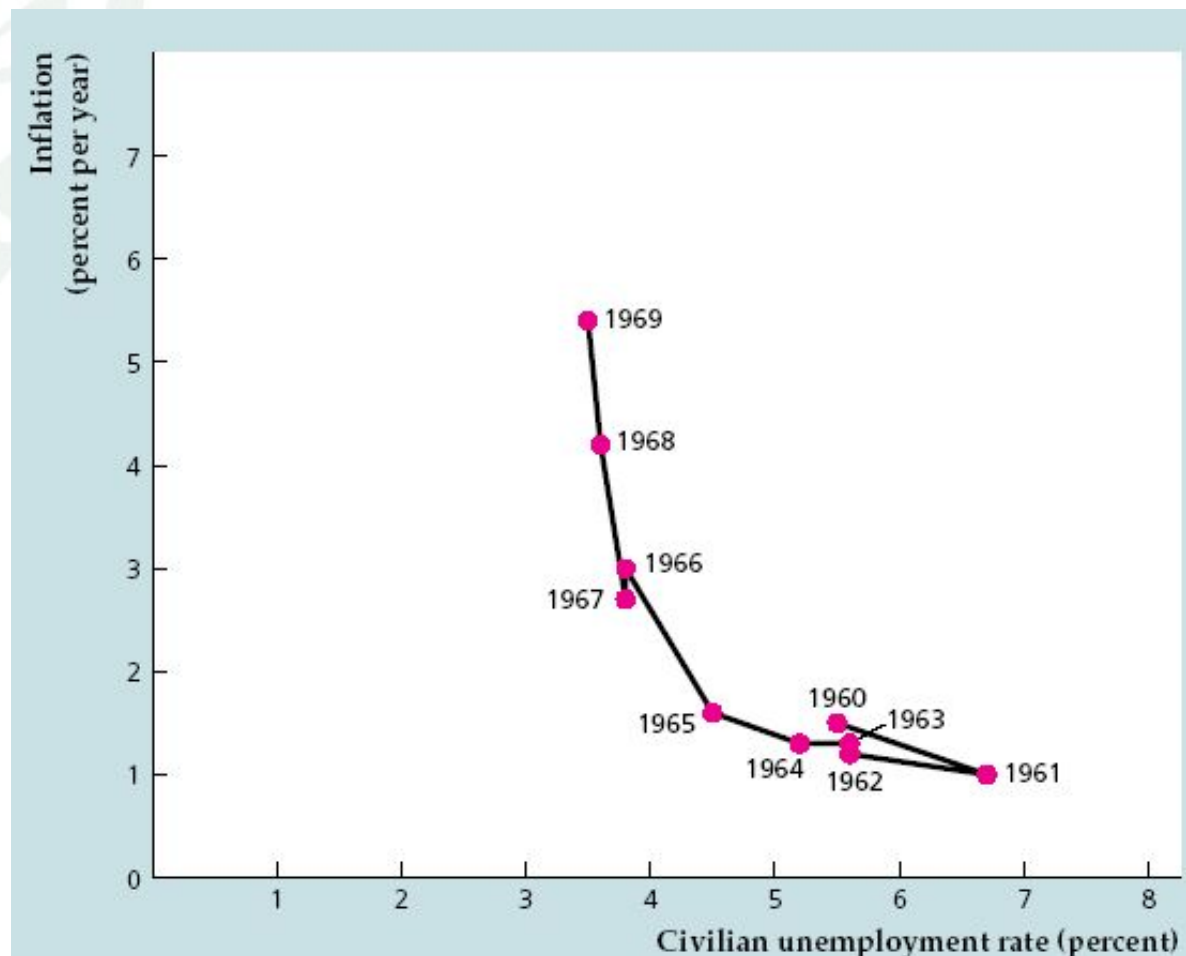
Б) естественный уровень безработицы

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

В) шоки AS

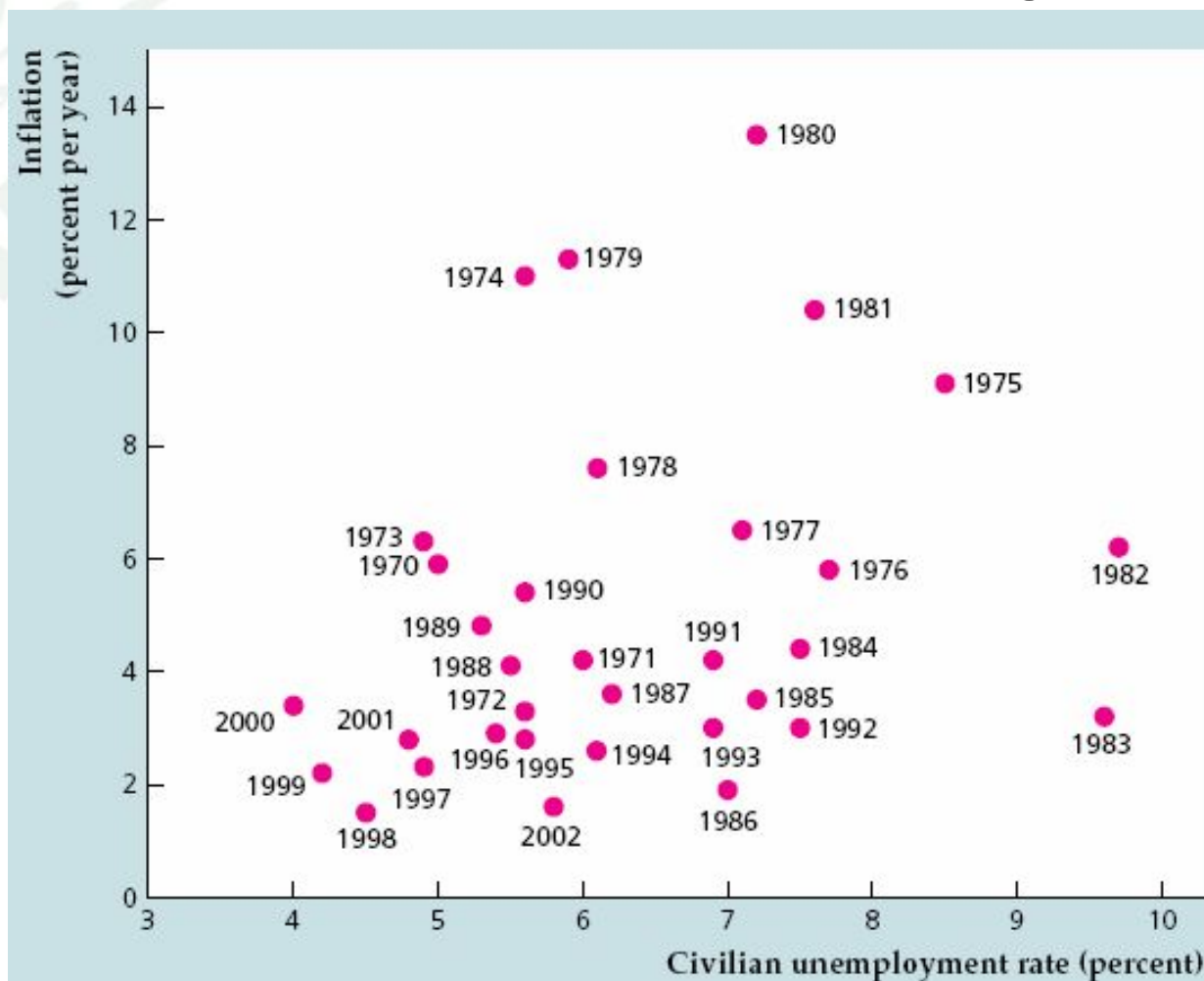
$$\text{Негативный шок AS} \rightarrow \uparrow \pi_e + \uparrow u_e \rightarrow \uparrow Ph$$

# 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?