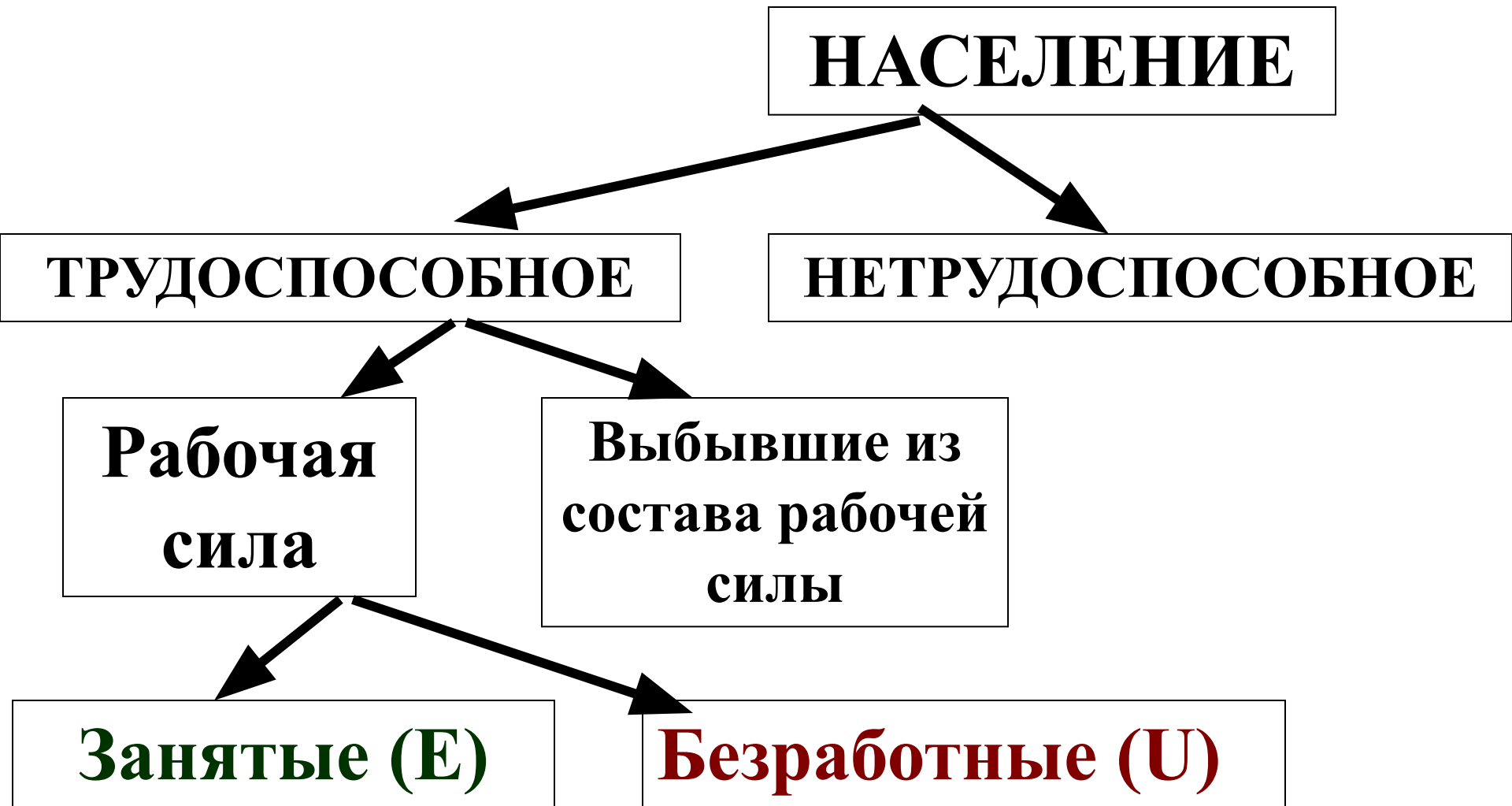


**Т.17. Лекция 3.**

**БЕЗРАБОТИЦА**

- 1. Безработица: основные показатели и типы**
- 2. Экономические и внеэкономические последствия б/р**
- 3. Взаимосвязь инфляции и безработицы**
- 4. Безработица в России**

# 1. Безработица: основные показатели и типы



# Уровень безработицы

U

U

$$u = \frac{U}{L} \times 100\% = \frac{U}{E+U} \times 100\%,$$

где  $u$  - уровень безработицы

$U$  - количество безработных

$E$  - количество занятых

$L = E + U$  - рабочая сила

# Уровень занятости

$$e = \frac{E}{L} \times 100\% = \frac{E}{E+U} \times 100\%,$$

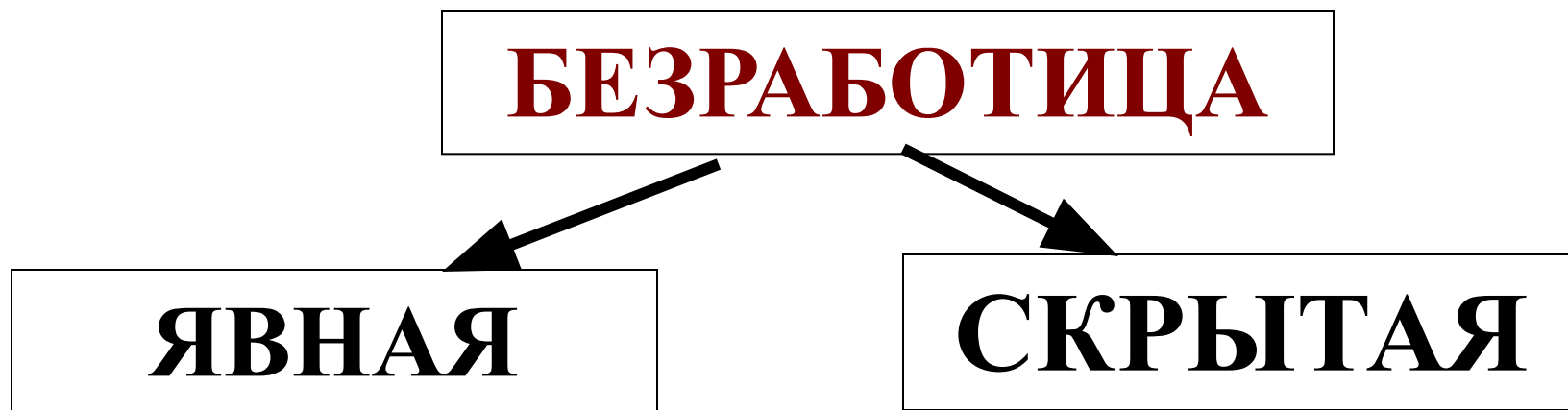
где  $e$  - уровень занятости

$U$  - количество безработных

$E$  - количество занятых

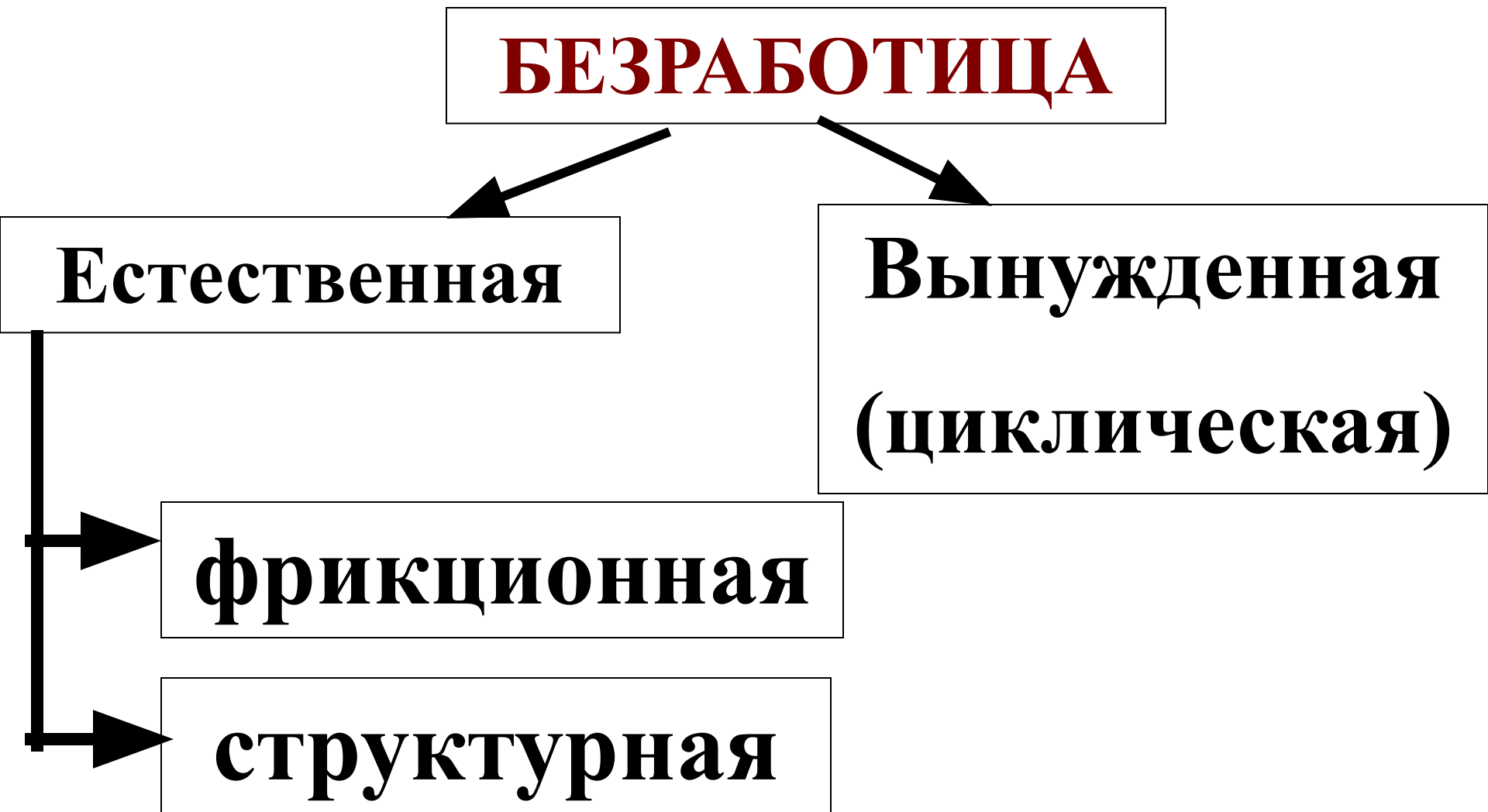
$L = E + U$  - рабочая сила

# Типы безработицы



**Фактическая = явная +  
скрытая**

# Виды безработицы



# **Естественный уровень безработицы**

**уровень безработицы при  
полной занятости ресурсов**

- **соответствует**

**потенциальному ВВП**

- **NAIRU**

**-Non-Accelerating-Inflation Rate of**

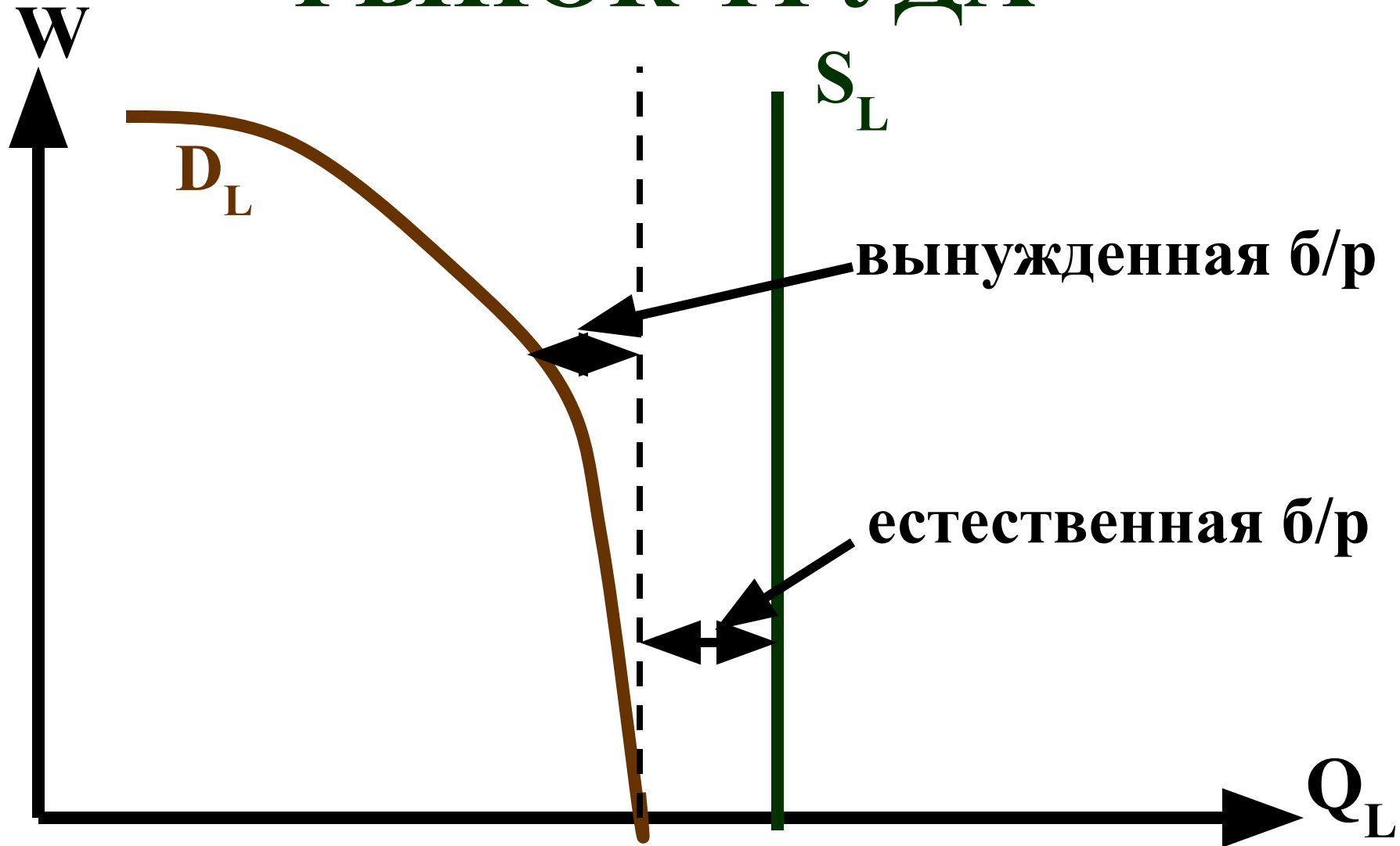


**Фактический уровень  
безработицы  
включает естественную и  
вынужденную безработицу**

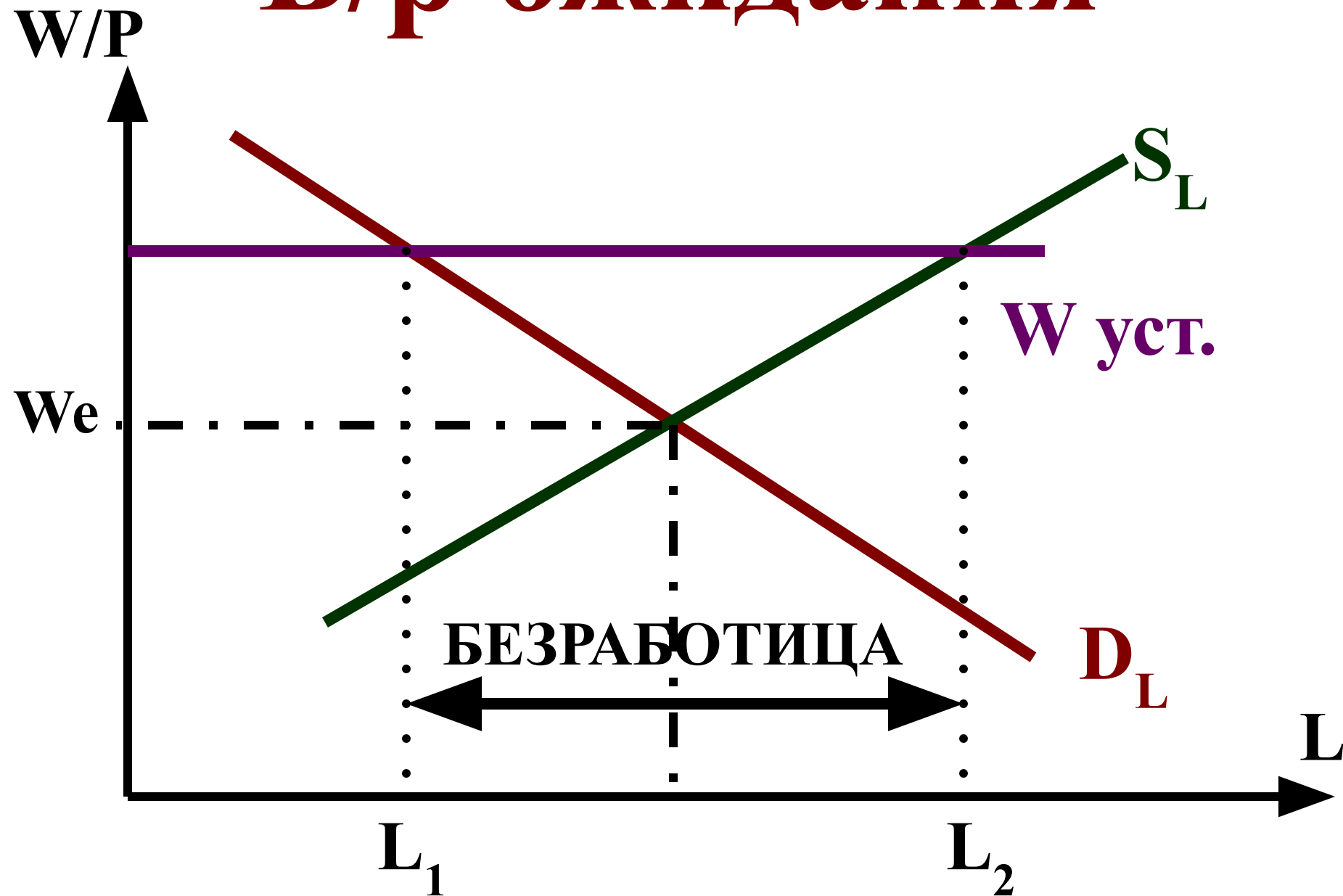
**Фактическая б/р = Ест.**

**б/р + Вын.(цикл.) б/р =  
= (Фрикц. б/р + Структ. б/р)  
+ Вынужденная б/р**

# МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЫНОК ТРУДА



# Б/р ожидания



# Причины неравновесия

• закон о minW

• монополия профсоюзов на рынке труда

• «эффективная» заработная плата

• социальные программы

• страхование по б/р

# **Тенденция к↑естественного уровня б/р**

- ↑ доли молодежи в составе р.с.**
- ↑ доли женщин в составе р.с.**
- частые структурные сдвиги в  
экономике**

## **2. Экономические и внеэкономические последствия б/р**

- ↓ уровня заработной платы**
- ↓ благосостояния**
- ↑ интенсивности труда**
- усиление мотивации к труду**
- резерв рабочей силы**

# **Экономические издержки б/р отставание фактического ВВП от потенциального**

**Закон Оукена: связывает колеба-  
ния уровня б/р с колебаниями  
ВВП**

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

# **Внеэкономические последствия б/р**

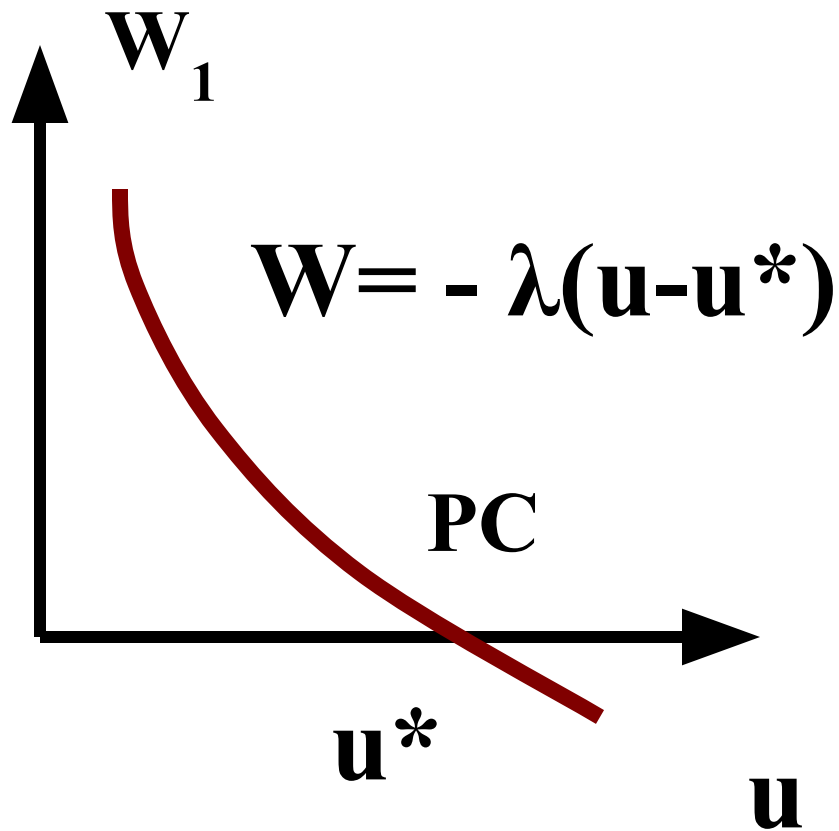
- неуверенность в будущем**
- социальная нестабильность**
- застойная б/р → нищета → пауперизм**
- теневая экономика**
- нарушение ценностных ориентаций**
- ↑ заболеваний**



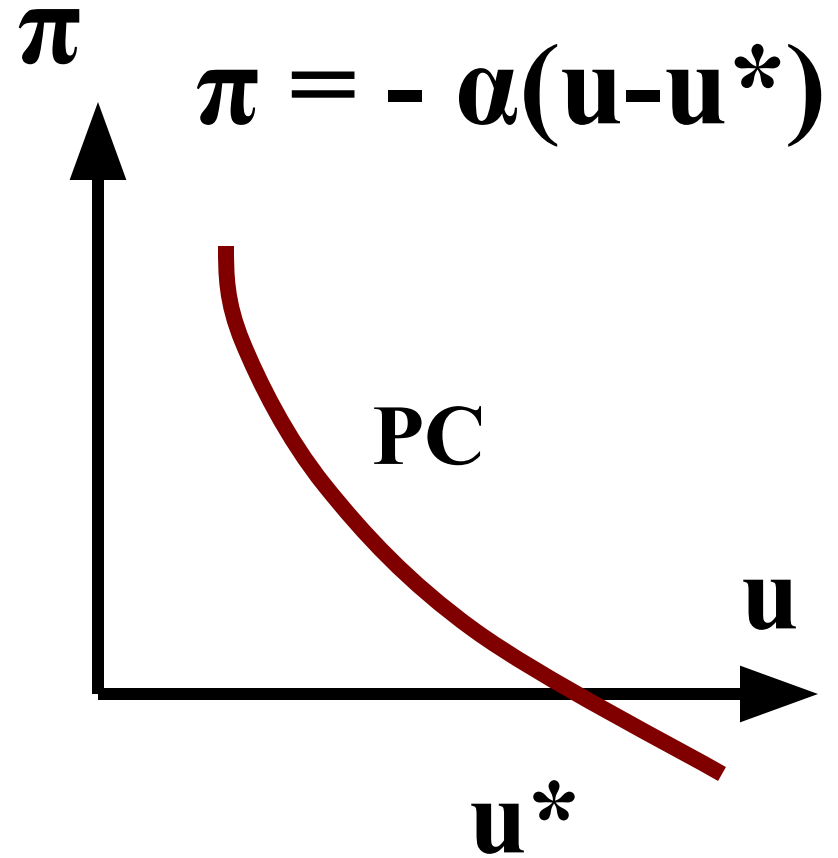
**3. Взаимосвязь инфляции и б/р**  
**описывается кривой Филлипса:**  
**рост темпов инфляции**  
**сопровождается**  
**снижением уровня**  
**б/р, и наоборот**

# КРИВАЯ ФИЛЛИПСА

$$\frac{(\hat{W} - W_1) \cdot 100\%}{W_1}$$



первоначальный вариант



модификация

# Модель Фридмана-Фелпса

**адаптивные ожидания-**

**ретроспективные (прошл. опыт)**

**Кривая Филлипса с учетом  
адаптивных ожиданий:**

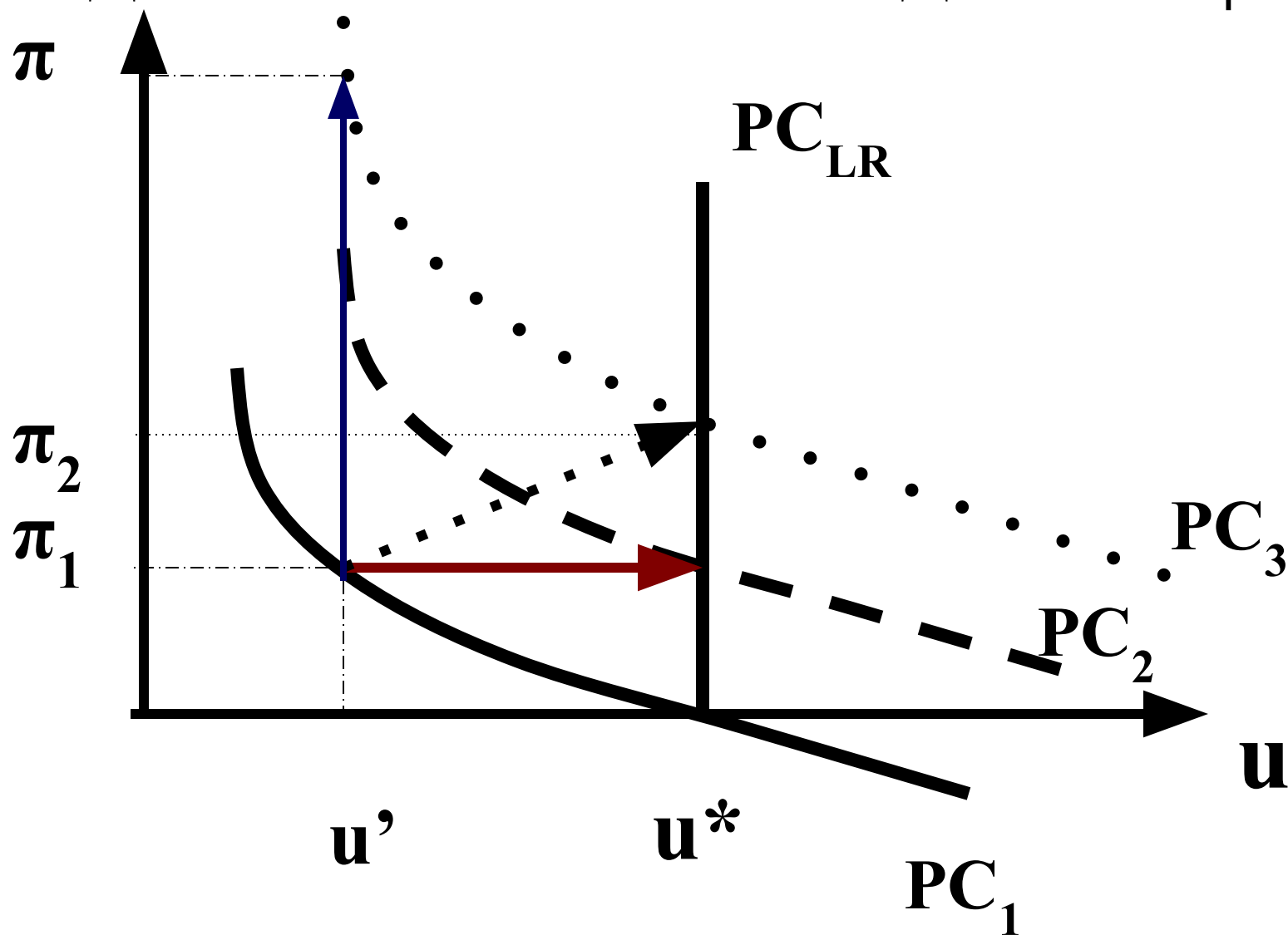
$$\pi = -\alpha(u - u^*) + \pi_e$$

$\pi = \pi_e$  - циклической б/р нет

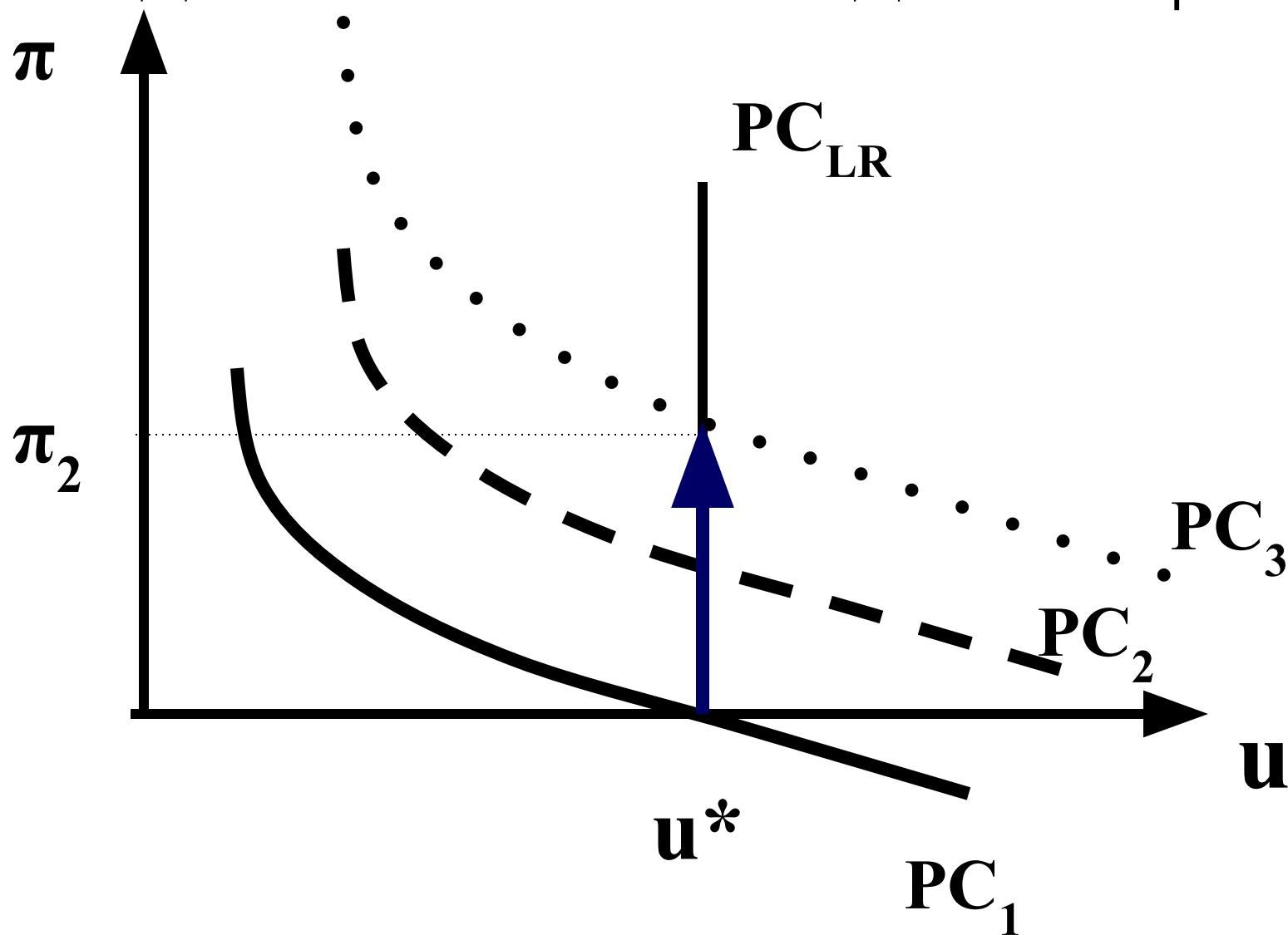
$\pi > \pi_e$  - уровень б/р ниже естественного

$\pi < \pi_e$  - уровень б/р выше естественного

# Реакция экономики с адапт. ожиданиями на неожиданное $\uparrow Ms$



# Реакция экономики с адапт. ожиданиями на ожидаемое $\uparrow M_s$



# Модель Р. Лукаса, Т.

## Сарджента

**рациональные ожидания -**

**прогнозирование будущей**

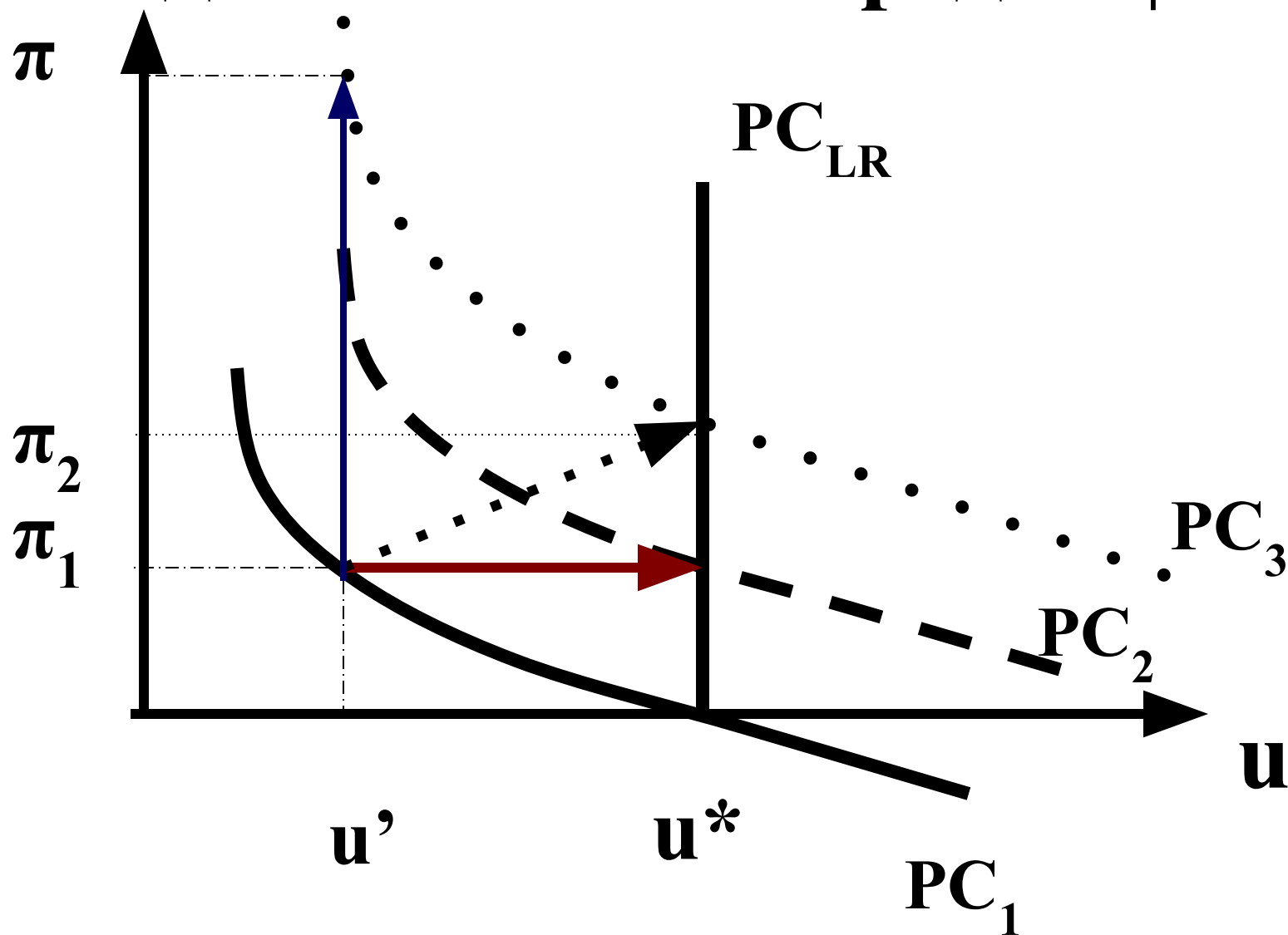
**экономической конъюнктуры,**

**основываясь на всей доступной**

**информации**

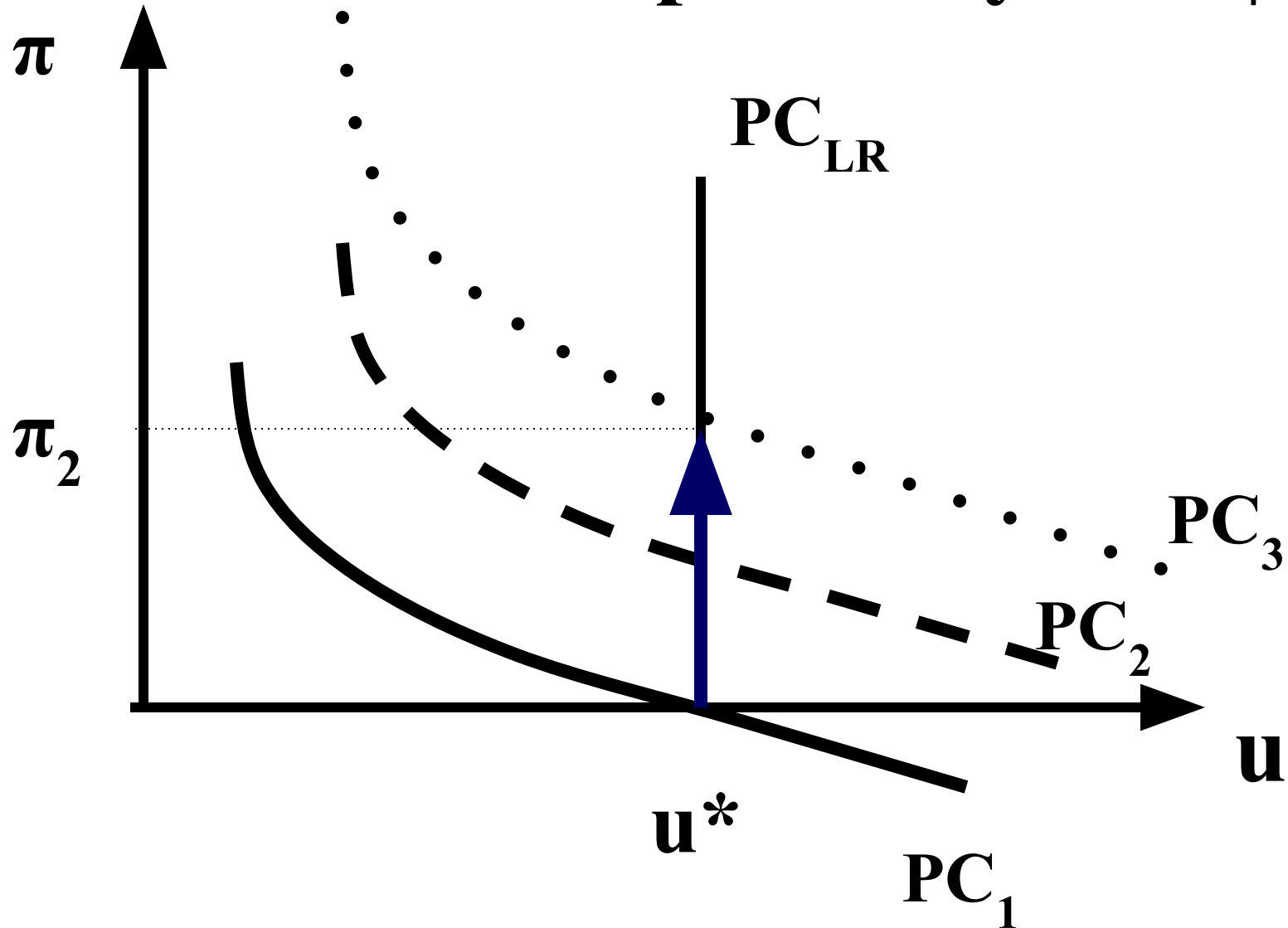
$$\pi = -\alpha(u - u^*) + \pi_e + \varepsilon$$

# Реакция экономики с рац. ожиданиями на непредск. $\uparrow Ms$



# Реакция экономики с рац.

ожиданиями на предсказуемое  $\uparrow M_s$





# **4. Безработица в России**

**За годы реформ      !?**

**Занятость ↓ 12-14%**

**ВВП ↓ 40%**

**б/р тах 1999 г. - 14,6%**

**2002 г. - 8,0%**

**длительность б/р > 12 мес. - 40-50%**

**ЦВЕ страны - ↓ 20-25%**