

# Определение уровня безработицы

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{(\text{Эконом. активное население}) - (\text{занятое население})}{(\text{Эконом. активное население})}$$

# Измерение инфляции

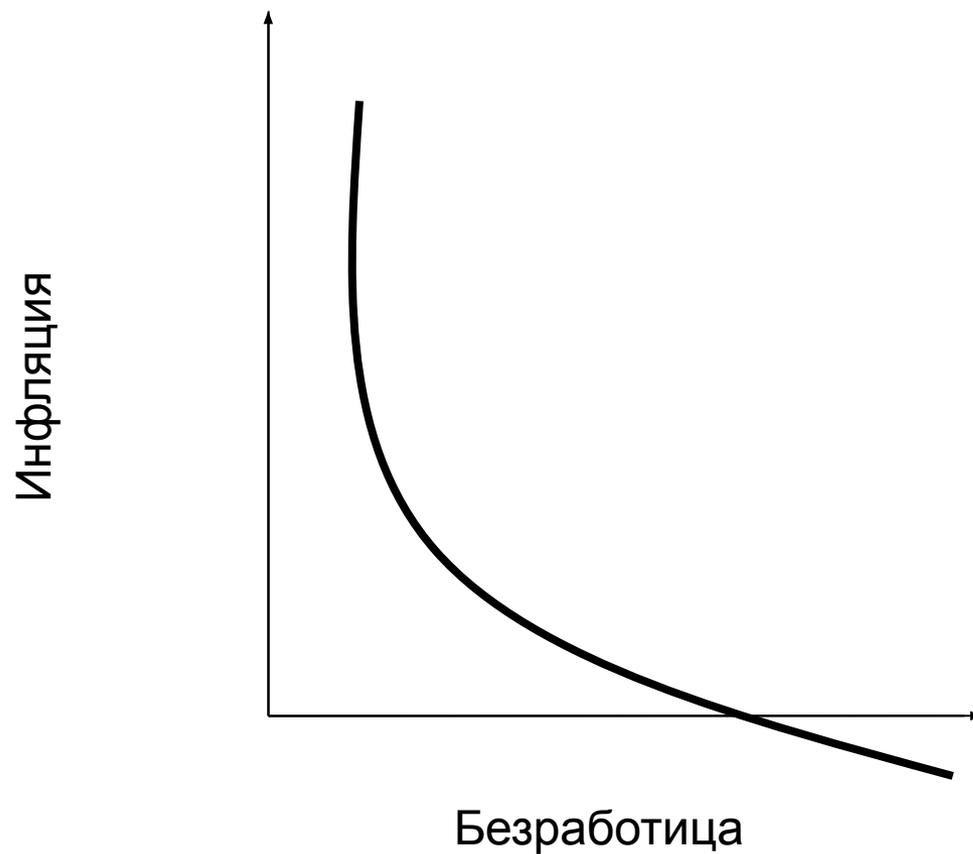
$$\text{Индекс цен данного года} = \frac{(\text{Цены текущего года})}{(\text{Цены базового года})} \times 100\%$$

$$\text{Темп инфляции} = \frac{(\text{Индекс цен текущего года}) - (\text{Индекс цен прошедшего года})}{(\text{Цены базового года})}$$

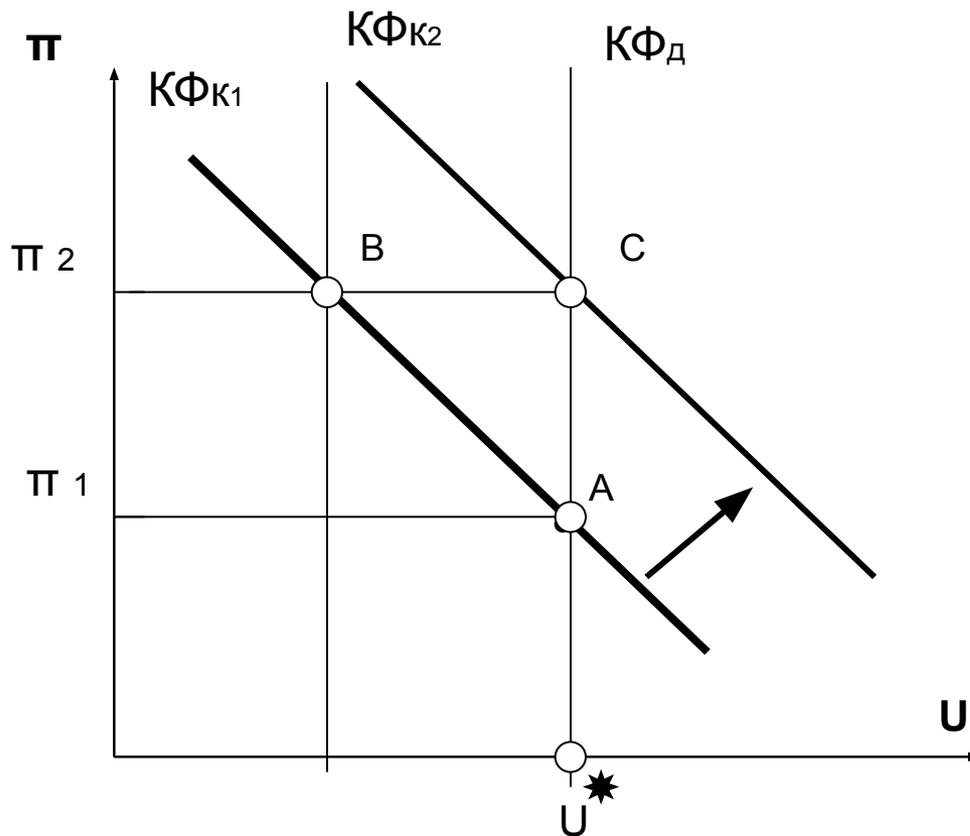
# Изменение индекса потребительских цен в России в период реформ

| <b>Год</b> | <b>Индекс потребительских цен</b> | <b>Год</b> | <b>Индекс потребительских цен</b> |
|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 1992       | Рост в 26,1 раза                  | 1997       | 111%                              |
| 1993       | Рост в 9,4 раза                   | 1998       | 184%                              |
| 1994       | 320%                              | 1999       | 137%                              |
| 1995       | 230%                              | 2001       | 129%                              |
| 1996       | 122%                              | 2002       | 112%                              |

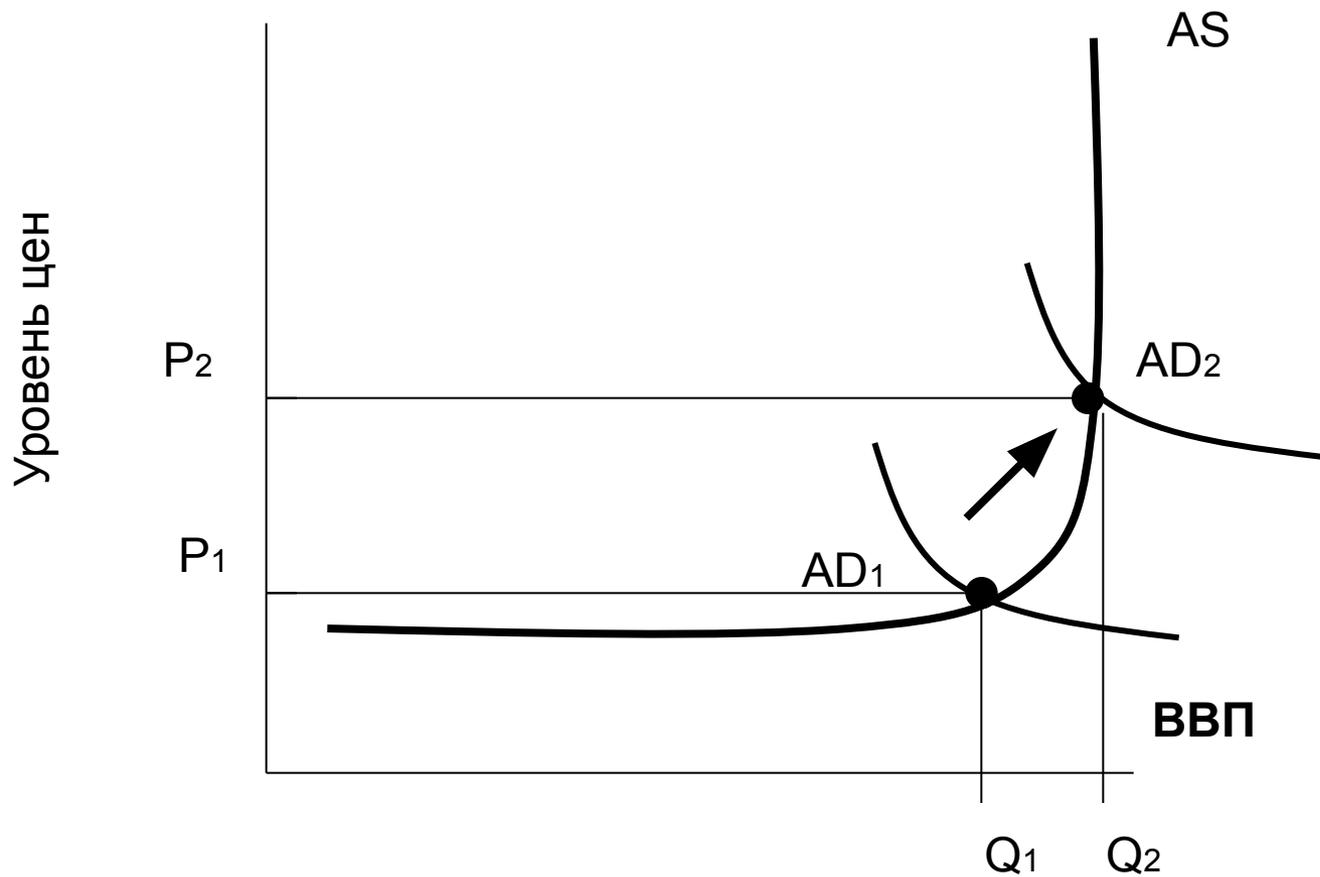
# Кривая Филипса



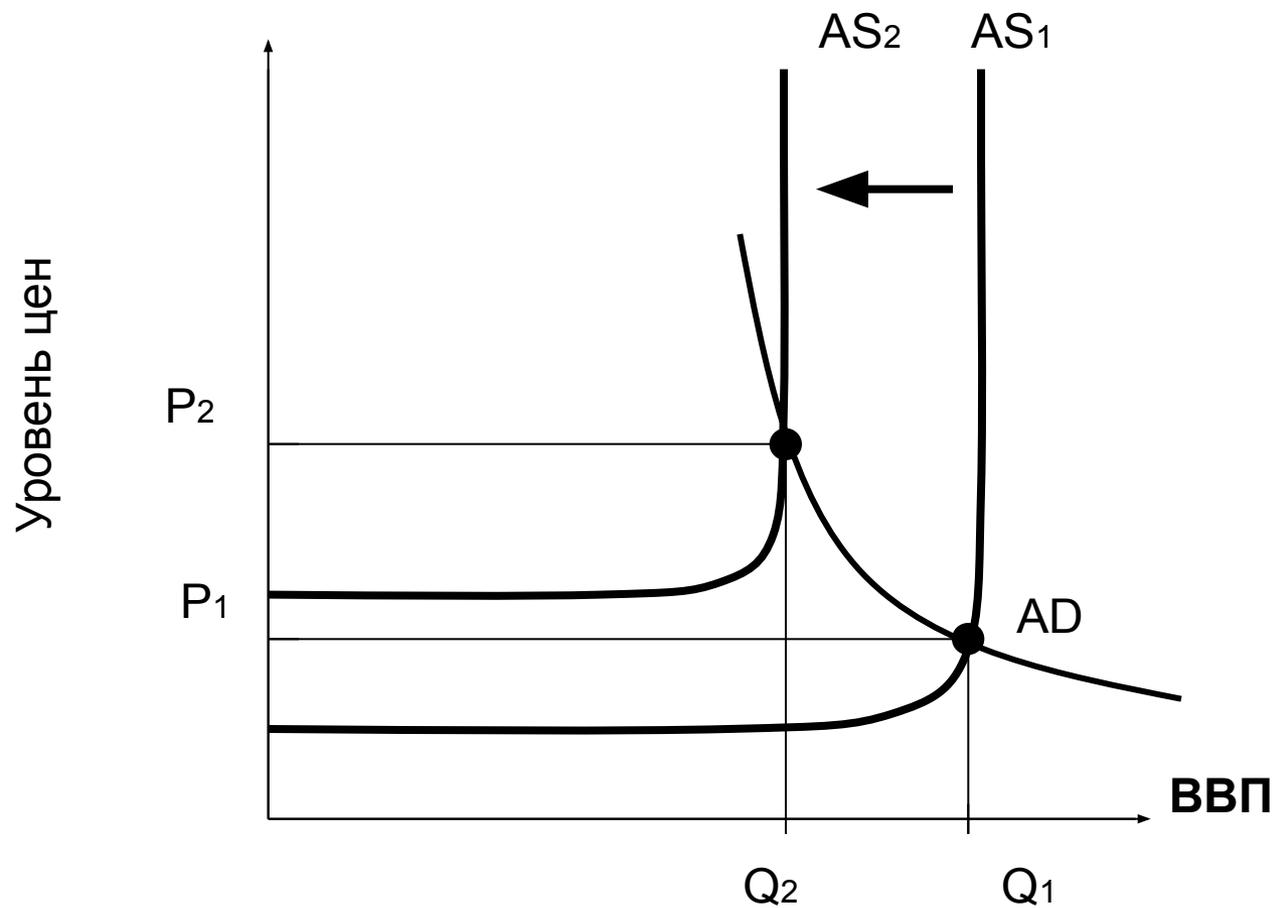
# Долгосрочная кривая Филлипса



# Инфляция спроса



# Инфляция издержек



# Индекс потребительских цен (индекс Лайспера).

$$P_L = \frac{\sum_{i=1}^n P_1^t \cdot Q_1^0}{\sum_{i=1}^n P_1^0 \cdot Q_1^0}$$

Где  $P_1^0$  ,  $P_1^t$  – цены  $i$ -го блага, соответственно в базисном (0) и текущем периоде;  
 $Q_1^0$  - количество  $i$ -го блага в базисном периоде.

# Индекс дефлятор ВВП (индекс Пааше).

$$P_p = \frac{\sum_{i=1}^n P_1^t \cdot Q_1^t}{\sum_{i=1}^n P_1^0 \cdot Q_1^t}$$

Где  $Q_1^t$  – количество  $i$ -го блага в текущем периоде.