

$$\text{Темп інфляції} = \frac{\pi - \pi_{t-1}}{\pi_{t-1}} \times 100\%$$

π - рівень цін у поточному році

π_{t-1} - рівень цін у попередньому році

крива Філіпса

$$\pi = \pi^e - \beta(b - b^*) + \theta$$

π - темп інфляції

π^e - очікуваний темп інфляції

β - параметр, який показує, наскільки сильно реагує інфляція на дані циклів безробіття.
Чим більше безробіття, тим більше інфляція зростає.

θ - збурення пропозиції b^1 - рівень безробіття;

b^* - природна норма безробіття.

інфляція \approx очікувана інфляція - β (циклічне безробіття) + збурення пропозиції

Закон Оукена

$$\frac{ВВП^* - ВВП}{ВВП^*} = \beta(b^1 - b^*)$$

β - коефіцієнт чутливості до змін у динаміці безробіття $2 < \beta < 2,5$

$ВВП^*$ - кр. од. в. в.

$ВВП$ - фак. од. в. в.

$(ВВП^* - ВВП) - ВВП$ зур.

b^* - кр. н. б. зур.

b^1 - фак. рів. б. зур.

$$\Rightarrow ВВП_{зурив} = \beta(b^1 - b) \times ВВП^*$$

$$\frac{ВВП - ВВП_{t-1}}{ВВП_{t-1}} = 3 - 2(b_t^1 - b_{t-1}^1)$$

Для рівн. економіки

$$f b = s z$$

$$z = L - b$$

$$\Rightarrow f b = s(L - b)$$

$$f \frac{b}{L} = s \left(1 - \frac{b}{L}\right)$$

$$\Rightarrow \boxed{b^* = \frac{s}{s+f}}$$

природна норма безробіття.

s - коэф. збільш. прац. сили
(частка тих, хто шукає роботу по-новому)

f - коэф. працевлаштув.
(частка тих, хто шукає роботу по-новому)

$\frac{b}{L}$ - рівень безробіття; b^1 , то