

(16) безработица

- 1) Фрикционная - затраты на поиск по фирмам
- 2) структурная - несоответствие навыков
- 3) Сезонные Y, сезонная Tx, отработка в выходные
- 4) изменение системы страхования по безработице
- 4) безработица порождается, волатильность экономики рынка

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -k \cdot u_c$$

(17) Индекс

$$ИПЦ = \frac{\sum p_{190}}{\sum p_{090}}$$

(18) Мульти

$$\Delta Y = \frac{A \cdot G}{1 - mpc}$$

$$Def = \frac{\sum p_{191}}{\sum p_{090}}$$

$$\Delta Y = \frac{AT \cdot -mpc}{1 - mpc} \cdot \left(\frac{1}{rv} - b\right)$$

$$mult = \frac{1 + cr}{rr + cr + er}$$

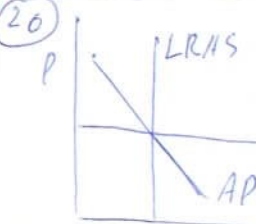
- Множитель
- 1) TLRAS
 - 2) ↑ Y*
 - 3) КРВ ↑ производство
 - 4) денежная масса ↑

$I = S_g + S_f + S_i$ (ВВП = ВВП + сальдо из-за границы)

$I_{gross} = I_{net} + A$ (ЧВП = ВВП - A)

$$I + G + Ex = I_m + Tx + S_p - Tr$$

$$MV = PY \quad Y - I = C + S_p$$



- 1) Зорбект ринкда баланси $P \uparrow \frac{M}{P} \downarrow \downarrow AD \downarrow (PIG)$
- 2) Зорбект v $M^s = const \quad P \uparrow \Rightarrow R \uparrow \downarrow I \downarrow \downarrow AD \downarrow$
- 3) Зорбект импорттик закупка (Импорт - Флэтти) $P \uparrow \quad N_x \downarrow \downarrow AD \downarrow$

- Импорт. разрыв
- Резерв. разрыв

(21) Валют. Курс

$$E_r = e \cdot \frac{p_n}{p_b} \left(\frac{\text{доллар} \cdot \text{рубль}}{\text{рубль} \cdot \text{доллар}} \right)$$

$E \uparrow \Rightarrow e \uparrow$
 $Im \uparrow \Rightarrow e \downarrow$

если $\bar{e} = EXT \Rightarrow$ нужно снизить изд. факторы

② - КФАТ \Rightarrow нужно повысить паритет пов. последствием инфляц. маркетирование

- конгр. результатов и курса, инфляц. маркетирование

(23) IS-LM



$M_1 = C + \text{денежные средства}$

$M_2 = M_1 + \text{сбер. депозиты}$

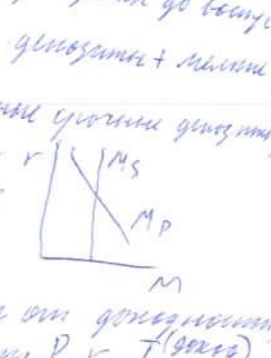
$M_3 = M_2 + \text{кредитные депозиты}$

$M \uparrow \Rightarrow$ инфляц. $r \downarrow$

$M(r)$ зависимость от денежной массы, инфляц. P, r, I, v

②4) деньги $M_1 = C + \text{денежные средства}$

Кейнси $P = const$



$E = \text{multi} \cdot \text{денежная масса}$

$Y = E$

$E = C + I + G + N_x$

(22) И

издержки, инфляц. ожидания, инфляц. ожидания, инфляц. ожидания

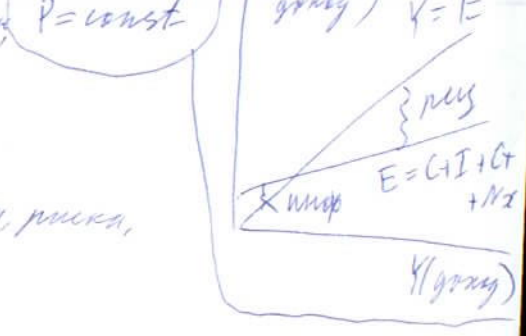
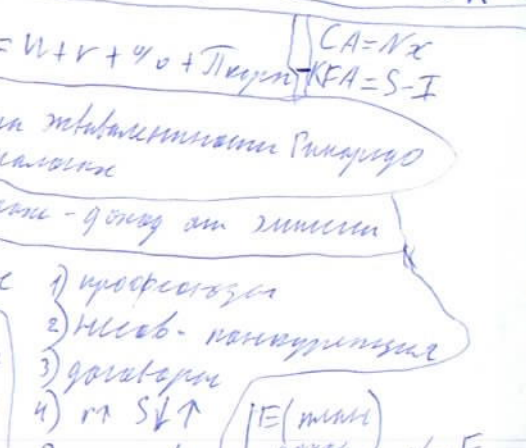
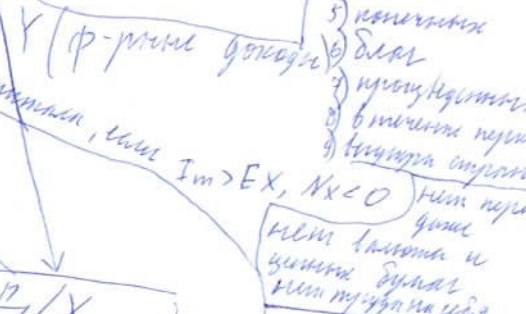
Теория инфляционности Ринкго

②5) инфляц. ожидания

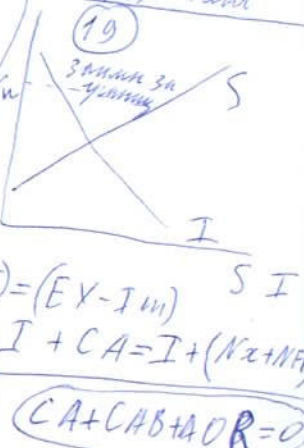
Теория инфляционности Ринкго

②6) инфляц. ожидания

Теория инфляционности Ринкго



- 1) добровольная
- 2) принудительная
- 3) структурная
- 4) сезонная
- 5) конъюнктурная
- 6) безработица
- 7) инфляционная
- 8) структурная
- 9) сезонная
- 10) конъюнктурная



$$CA = N_x$$

$$KFA = S - I$$

$$(S - I) = (EX - I_m)$$

$$S = I + CA = I + (N_x + N_F)$$

$$CA + CAB + AOR = 0$$

$$E = C + I + G + N_x$$

Максимизация $(\ln x)' = \frac{1}{x}$

$g(x) = S_n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} n = \frac{a_1 + an}{2} n$

$S_r = \frac{b_1(q^n - 1)}{q - 1}$ $S_{r\delta} = \frac{b_1}{1 - q}$

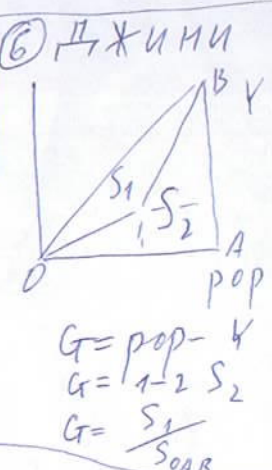
2) КПВ 1) можно складывать уравнения, но не КПВ 2) Можно через L, B

$AV(Y) = X'(Y)$

3) через максимизацию
4) обратные производственные ф-ии

$f''_{xx} < 0$

$f''_{xx} \cdot f''_{yy} - (f''_{xy})^2 > 0$



Через интеграл

т.е. G ?

т.е. G ?

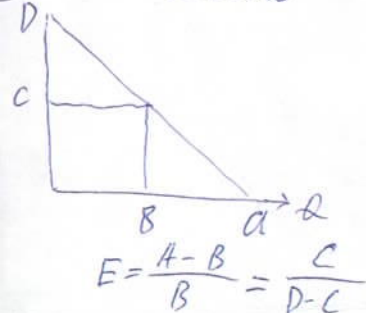
3) Дисконтирование

NPV - сумма дисконтированных стоимостей

IRR - такая i , при которой NPV=0

$R_N = r_r + \pi e + r_r \cdot \pi e$
при постоянных $R_N = r_r + \pi e$

8) Эластичности



$E_x^y = \frac{y}{x} \cdot \frac{dy}{dx}$ $E_p^q = q' \cdot \frac{p}{q}$

$E_x^y = g' \cdot \frac{x}{y}$ $E_x^y = \frac{dy}{dx} \cdot \frac{x}{y}$

$E_{py}^{qx} > 0$ субституты
 $E_{py}^{qx} < 0$ комплементы

4) Выработка $MC \cap AC = AC_{min}$

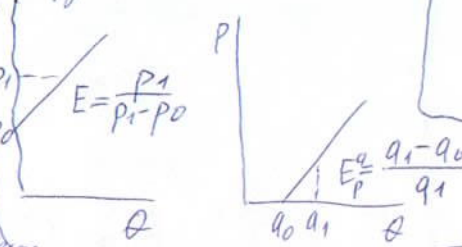
деприв $\frac{P-MC}{P} = \frac{1}{|E|}$

$\frac{MPL}{w} = \frac{MPK}{r}$

SR: $P > \min AVC$
LR: $P > \min AC$

7) 2 закона
1) $MC_1 = MC_2$
2) $MC_1 = MC_2$
3) $Q = q_1(Q) + q_2(Q)$
4) $Q = \min MC(Q)$
5) и $TC(Q)$

$E_I < 0$ инфляция P
 $E_I > 0$ нормальная P



2) then $MC_1 = MC_2$, $q_1(q_2)$ или $q_2(q_1)$
и $TC(q_1)$ или $TC(q_2)$
 $\Rightarrow MC(q_1)$ считать $MC(Q)$ и брать $TC(q_1)$
Есть вариант $Q(p)$ по курсу π (курс L)

9) ~~Труд~~

1) L (интегральная)

2) $w = MRP_L = P \cdot MP_L$

$TC = wL + rK$

3) Монополия на рынке L : рынок L имеет форму монополии: рынок L имеет форму

12) Монополия, конкурентная в SR как монополия много мелких фирм с функцией Бордер производств

4) Выразить $Q(L)$ $L(Q)$

5) производственная функция между L и K

6) условия труда

7) трансформационная изокванта

8) разная P производств

9) сигналы

10) MP_L разные

11) w или

12) дисконтингент

13) надежность

13) Монополия 1) юридическое предприятие
институты 2) контроль использования ресурсов
инфраструктура 3) высокие издержки входа

14) Параллельность Кривая безразличия уровня U

$MRS = \frac{1}{F_L}$

$\frac{MC_1}{P_1} = \frac{MC_2}{P_2}$

Прямой налог - π или подоходный - π или импортный - π или акциз

14) Олигополия: 1) Ресурсы (одновременное)
2) Основной курс (интерактивная от реакции)
3) Имитация - есть лидер по выводу

11) Налог $P \delta_s = a + (P_s - t)$
 $D_s = a - (P_s + t)$
 $\pi = (1-t)Pq - TC(q)$ - выручка
 $P \pi$ - % от цены

Проблема протекции 1) рыночная власть
стимулы стимулы (взаимные)
трансформационная TC
Кривая, наклон (квартальная)

15) 1) рыночная власть
2) ассиметричная информация
3) Внешние эффекты (экстерналии) π π π
 $Social = MPC + MEC$
Общ. благо $MEB > MPB$
проблема безбилетника
проблема воровства
свободные, клонирование, производные

корректирующая S
обеспечение активов
КОУЗ - так себе