КДП

1. ставка рефинанс.
2. эмиссия, ΔМ
3. нормы резервов
4. гос. облигации

Вмешательство

дешевые деньги

$\downarrow \Rightarrow k\uparrow \Rightarrow r\downarrow$ — $AS = const$

$\uparrow \Rightarrow k\uparrow \Rightarrow r\downarrow$ — $AD\uparrow$

$\downarrow \Rightarrow k\uparrow \Rightarrow r\downarrow$ — $\Delta P\uparrow$

покупка $\Rightarrow M\uparrow \Rightarrow k\uparrow \Rightarrow r\downarrow$

дорогие деньги

$\uparrow \Rightarrow k\downarrow \Rightarrow r\uparrow$ — $AS = const$

$\downarrow \Rightarrow k\downarrow \Rightarrow r\uparrow$ — $AD\downarrow$

$\uparrow \Rightarrow k\downarrow \Rightarrow r\uparrow$ — $\Delta P\downarrow$

продажа $\Rightarrow M\downarrow \Rightarrow k\downarrow \Rightarrow r\uparrow$

НБП

1. гос. расходы
2. налоги
3. трансферты

стимул.

$G\uparrow \Rightarrow Y\uparrow \Rightarrow Y_d\uparrow$ — $AS = const$

$Tx\downarrow \Rightarrow Y_d\uparrow$ — $AD\uparrow$

$Tr\uparrow \Rightarrow Y_d\uparrow$ — $\Delta P\uparrow$

сдерж.

$G\downarrow \Rightarrow Y\downarrow \Rightarrow Y_d\downarrow$ — $AS = const$

$Tx\uparrow \Rightarrow Y_d\downarrow$ — $AD\downarrow$

$Tr\downarrow \Rightarrow Y_d\downarrow$ — $\Delta P\downarrow$

Внеш. П

1. интервенции
2. фикс.

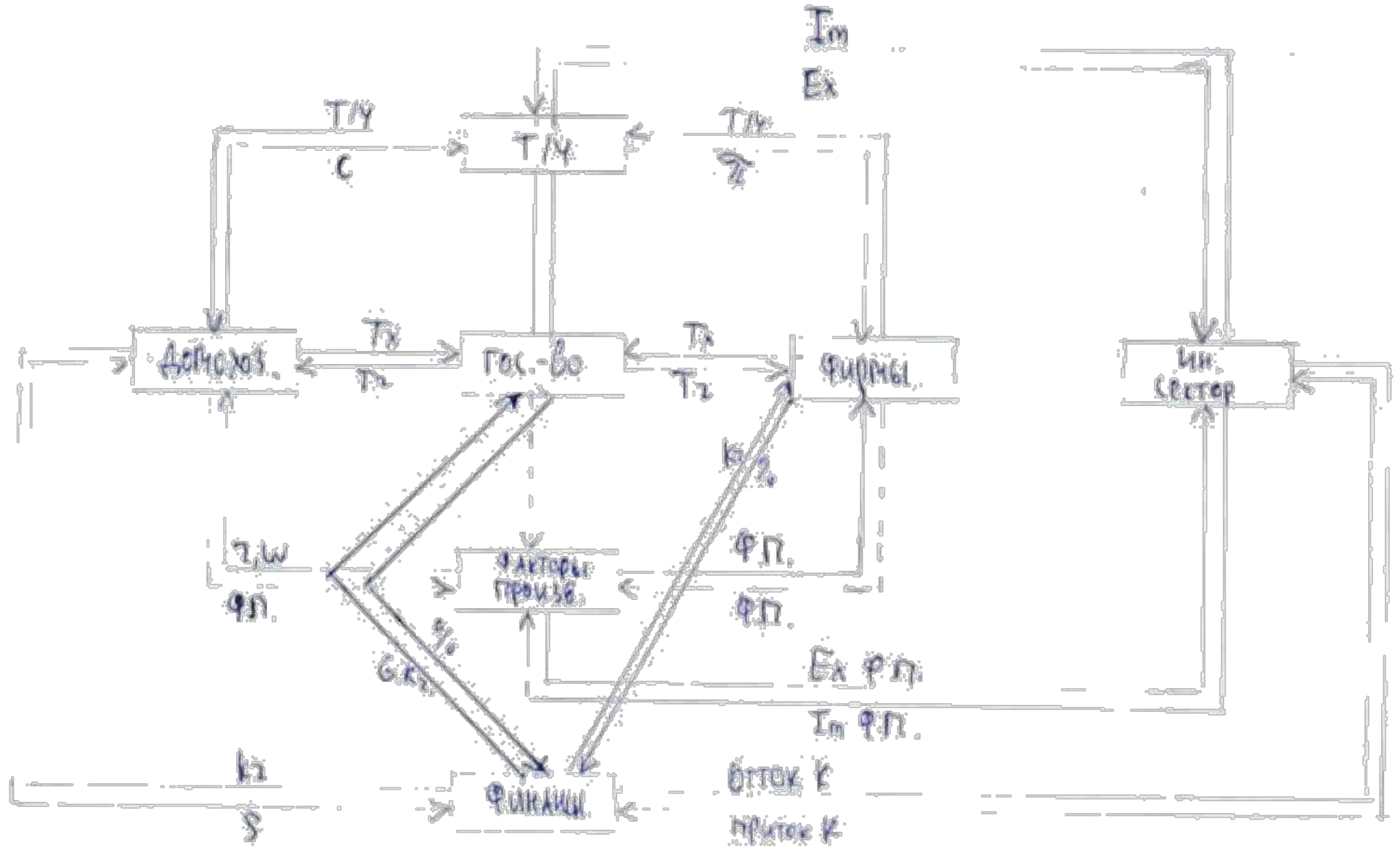
стимул.

сдерж.

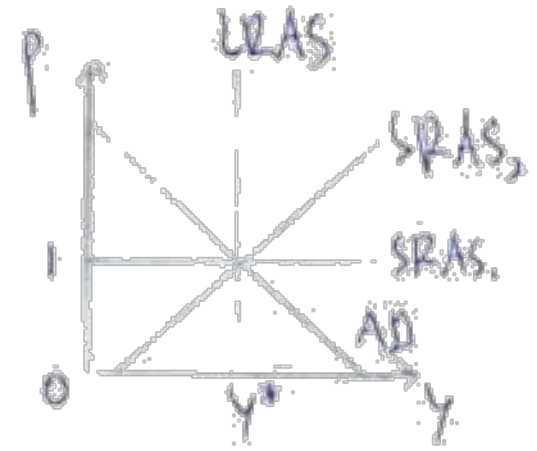
Мн. ру

$Y = C + I_g + G + nX$ $\quad Y = C + S + T_n$ $\quad Y_d = Y - T_n$

$I_g + G + nX = S + T_n$ $\quad Y_d = C + S$



AD-AS / IS-LM



эф. Пигу

эф. ставки %

эф. имп. закупок

нак.: $M\uparrow$ $Y\uparrow$, $M\downarrow$ $Y\downarrow$

$Y_d = AD = C + I + G + Nx$

рецес. разрыв: $Y_\phi < Y^*$

инфл. разрыв: $Y_\phi > Y^*$



I – инвест.

S – сбереж.

L – спрос на деньги

M – денеж. масса

платежный баланс / валютный курс

платежный баланс

счет тек. опер.: Ex, Im, факт. доходы, Tr — сальдо: nX

счет движ. капитала: уст. займы, недвиж., I, ден. счета, ценные бумаги — сальдо: $I - S_p - S_g = CF$

счет вал. резервов: ин. валюта, золото, меж. рез. пред. — ΔR

сальдо плат. баланса: $BP = nX + CF$

$e_r = e_n \cdot \frac{P}{P_f}$

S_p – частные S

S_g – гос. S

инфляция

инфл.

темп уровня (π)

$\pi = \frac{P_1}{P_0} - 1$

$\pi = I - 1$

индекс дефлятор (I)

$I = \frac{P_1}{P_0}$

$I = \pi + 1$

$I_{\Sigma t} = I_1 \cdot I_2 \dots I_n$

$I_{cp} = \sqrt[n]{I_{\Sigma t}}$

$P_k = \frac{1}{I}$ – покуп. способн.

потери $= 1 - \frac{1}{I}$

$M_p = M_H \cdot I$

$i_H = i_p \cdot I$

измен. покуп. способн. отр. темпа инфл.

эффект Фишера

СНС

$ВВП_д = W + r + \% + $ доходы собств. $+ \pi_k +$ косв. налоги на бизнес $+ A - ЧФД$

$ВВП_р = C + I_g + G + nX$ $\quad I_g = I_n + A$

$ЧФД = $ наши рез. доходы за рубежом $-$ иностр. рез. в нашей стране

$ВНД = ВВП + ЧФД$ $\quad ЧВП = ВВП - A$

$ЧНД = ВНД - A$

$НД = ЧНД -$ косв. налоги

$НД = W + r + \% + \pi_k +$ доходы собств.

$ЛД = НД -$ взносы на страх. $- \pi_x + T_r +$ гос. % $-$ ...

$РЛД = Y_d = C + S = ЛД - T_{x}$

$ВВП_р = C + I_g + G + nX$

C – тек. потреб. ...; I_g – здания, оборуд., Δ запасов, жилье ...; G – покупки ... ; $nX = Ex - Im$

$Y_n = \Sigma p_1 q_1$

$Y_{no} = \Sigma p_0 q_0$ $\quad Y_p = \Sigma p_0 q_1$

$ИПЦ = I_n = \frac{\Sigma p_1 q_0}{\Sigma p_0 q_0}$ $\quad$ дефлятор $= I_n = \frac{\Sigma p_1 q_1}{\Sigma p_0 q_1}$ $\quad I_p = \sqrt{I_n \cdot I_n}$

$I_g + G + Ex = S + T_n + I_m$

макроэкон. тождество

безработица

N

T, NT

L, NL

E, U

выбыв.

$u = \frac{U}{L}$ $\quad e = \frac{E}{L}$

$u_{факт} = u_{фр} + u_{стр} + u_{цикл}$

$\frac{Y_\phi - Y^*}{Y^*} = -\beta \cdot u_{цикл}$

закон Оукена

мультипликат.

фискал.

расход: $M_c = \frac{1}{mps}$

G: $M_G = \frac{1}{mps}$

T_r: $M_{Tr} = \frac{mpc}{mps}$

T_x: $M_{Tx} = -\frac{mpc}{mps}$

$mps = 0{,}5$

$M_{Tx} = |M_{Tx}| = M_G - 1$

банк.

депоз.: $M = \frac{1}{rr}$

денеж.: $M = \frac{1}{rr}$

откр. экономика: $M = \frac{1}{1 - c(1-t) + m}$

$C = C_a + c(1-t)Y$

$nX = g - mY$

$M = C + D$ — C – наличные, D – депозиты

$MB = C + R$ — R – резервы

$m = \frac{M}{M_B} = \frac{C + D}{C + R} = \frac{\frac{C}{D} + 1}{\frac{C}{D} + \frac{R}{D}} = \frac{cr + 1}{cr + rr}$



