СНС

1) ВВПпо дох. = НД + А + Ткосв − ЧФД (нац + НД ин ф)

2) НД = ЗП + аренда + %от + дох. собств. + Пкорп.

3) Пкорп = Тб приб + Дивиденды + Пнераспр.

4) ЛД = НД − взносы на соц страх − Пнераспр − Тб приб − %по ГКО + Тт − %, выплач. домохоз − взн. G − Тт − %по ГКО

5) Сальдо гос. бюджета = Тб индив + Тб приб + Тб косв + Соц страх

спокойно!

$ИПЦ = \frac{\sum P_i X_0}{\sum P_0 X_0}$ (Л) $дефл = \frac{\sum P_i Q_i}{\sum P_0 X_0}$ (П)

$\Pi = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$

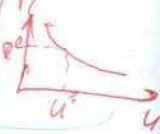
$r = \frac{i(R) - \Pi^e}{1 + \Pi^e}$

Банки

$m = \frac{R}{D}$; $D = K + R$ $B = C + R$ $M = C + D$

$mult_{ден} = \frac{M}{B} = \frac{1 + cr}{u + m + cr}$

Кривая Филлипса: $\Pi = \Pi^e - \beta\left(\frac{u - u^*}{u^*}\right)$



mult

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

$mult_{Tb} = -\frac{mpc}{mps} = \frac{\Delta Y}{\Delta Tb}$

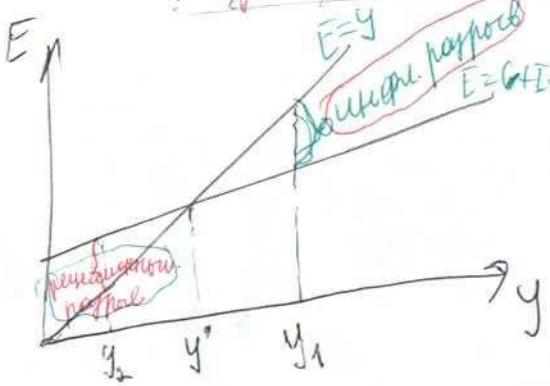
$mpc = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$

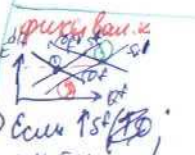
$mpc + mps = 1$

Плав. вал. к.: $BP = CA + CF = 0$

Фикс. вал. к.: $BP = CA + CF + \Delta OR = 0$ — всегда

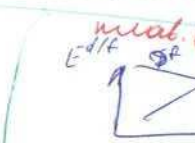
Модель кейнсианского креста





① Если ↑S^d, F^D, то ЦБ скупает иностр вал., T^D, M^T, ЗВР↑

② ↑D^e, то ЦБ скупает отеч. вал. M^S↓, ЗВР↓



Экспортеры − пр-ие иностр. вал., импортеры − спрос

Серия кейсов С КОНЦА

$NPV = \frac{N_1}{1+r} + \frac{N_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{N_n}{(1+r)^n}$

Валютный курс

Номинал. вал. курс

$E^{d/f}$ − цена отеч. валюты в ед. иностр.

$E^{f/d}$ − цена иностр. вал. в ед. отеч.

обменный ЗВР = 1$ − прямой

девизный 1р. = 1/36 $ − обр.

$R^{d/f} = E^{d/f} \cdot \frac{P^f}{P^d}$ — ур. цен. зарубеж.

цена иностр. товаров в кол-ве отеч. товаров

паритет покупат. способности $E^{d/f}$

Если отеч. вал. дешевеет, $E^{d/f}$ ↑ ⇒ $R^{d/f}$ ↑ ⇒ расчет конкурентоспособности отеч. тов. на мир. рынке → Eb ↑, I т ↓ ⇒ Xn ↑

ВВР покупка отеч. вал. − „+", покупка иностр. − „−" Счета ВР: ① счет тек. операций CA: −Xn +Eb −I т +ЧФД (+ по кашему)

② счет движения капитала CF − все фин. операции, в том числе: покупка ценного бумаг (портфельные инвестиции) − покупка I, покупка недвижим. К.Р. покупка на ин. бирже

$$MR(Q_1) = MR(Q_2) = MC(Q)$$

1. При КПВ строим одновременно один завод, так выгоднее (сравнивать удельные затраты на единицу продукции)
2. Прибыль выражаем через Q либо, если все плохо, через L
3. MR(Q1)=MR(Q2)=MC(Q). Не забывать про этот способ!!!
4. Считать внимательно!
5. Анализ выгод-затрат
6. **Чувствительность и нечувствительность инвестиций к ставке процента (укажите, что может влиять на чувствительность инвестиций)**
   Цепочка: $i \downarrow \Longrightarrow i \downarrow \approx r \downarrow + \pi^e \Longrightarrow I^D \uparrow \Longrightarrow AD \uparrow \Longrightarrow Y \uparrow, P \uparrow$
7. **б) Чувствительность и нечувствительность потребительских расходов к ставке процента (укажите, что может влиять на чувствительность потребительских расходов)**
   Цепочка: $i \downarrow \Longrightarrow i \downarrow \approx r \downarrow + \pi^e \Longrightarrow C^D \uparrow, C^D \downarrow \Longrightarrow AD \uparrow, \downarrow \Longrightarrow Y \uparrow, \downarrow P \uparrow, \downarrow$
8. **Доля процентных расходов фирм в общих издержках (укажите от чего в экономике может зависеть доля процентных расходов фирм в общих издержках)**
   Цепочка: $i \downarrow \Longrightarrow MC \downarrow \Longrightarrow AS \uparrow \Longrightarrow Y \uparrow, P \downarrow$ Влияние ставки процента на выпуск тем сильнее, чем больше доля затрат фирм на выплату процентов.
9. Изменение ЦБ ставки рефинансирования приводит к изменению рыночных **краткосрочных** ставок процента. Изменение этих процентных ставок влияет на стоимость кредитных и капитальных ресурсов.
10. Избыточная ликвидность, степень неравенства доступа на рынок заёмных средств, недостаточная развитость финансового рынка, прозрачность и понятность формирования процентных ставок, много банков, которые имеют много «плохих кредитов»
11. Небольшие банки покрывают нехватку ликвидности за счёт займов на рынке межбанковского кредитования и большую часть пассивов используют для кредитования, поэтому они в большей степени подвержены влиянию КДП.
12. Иногда компании розничной торговли снижают цены на некоторые виды продукциинижеиздержек, чтобы покупатели пришли в магазин и купили не только эту продукцию, но и другую, что могло бы повысить общую прибыль. Эта политика, называемая ***loss leader***, применима и для Uber.com: поездки в моменты пикового спроса вполне могли бы играть роль таких «лидеров».
13. Налоги:

Только цены - индекс Ласпейреса

Индекс Пааше

$\frac{P - MC}{P} = -\frac{1}{E_d^P}$

Кривая Лаффера: $T = t \cdot Q$

Эластичность

Точечная: 4) $E_d^P = \frac{P}{P - P_{max}}$

5) $E_d^P = \frac{Q - Q_{max}}{Q}$

Дуговая: 2) $E_d^P = \frac{P_e}{P_e - P_{max}}$

3) $E_d^P = \frac{Q_e - Q_{max}}{Q_e}$

$E_S^P = \frac{P}{P - P_{min}}$

$\Pi = (P - AC) \cdot Q$

Коэффициент Джини: $Y = X - y$

X – доля более бедной группы

y – её доля в общем доходе

$\Sigma(pop_i \cdot inc_{i+1}) - \Sigma(pop_{i+1} \cdot inc_i)$

Налоги:

Потов. $Q_H^S(P) = Q_S(P - T_b)$

Налог с прибыли: $Q_{SH}(P) = Q_S\left(\frac{P \cdot 100}{100 + T_b}\right)$

НДС: $Q_{SH}(P) = Q_S\left(\frac{P \cdot 100}{100 + T_b}\right)$

Акциз в дек ф: $Q_{SH}(P) = Q_S(P - T_b)$

в фикс: $Q_H(P) = Q_S(P \cdot (1 - T_b))$

Фикс. (паушальный) Q^S не меняет $\Pi_H = \Pi - T$

Госзакупки: $Q_S = Q_d + G$

Госпрогр-во: $Q_d = Q_S + G$

Производство

$MC = \frac{W}{MP_L}$

Для дискретных случаев: $MP_L = Q(L) - Q(L-1)$

$\frac{K}{Q}$ – капиталоемкость; $\frac{L}{Q}$ – трудоемкость;

$\frac{Q}{K}$ – капиталоотдача; $\frac{Q}{L}$ – производительность труда;

$\frac{K}{L}$ – капиталовооруженность; $\frac{\Pi}{TC}$ – рентабельность