

Национальный доход (НД) = ЧИП - косвенные налоги = ЗП + рента + % от прибыли (национал. личн. собствен.)

Личный доход = совокупный доход, полученный собственниками ресурсов

ЛД = НД - взносы на социальное страхование - налог на прибыль - нераспределенная прибыль + трансферты + % (выплаченные гос-вам) - % (выплаченные домохозяйствам)

Личный располагаемый доход = РЛД = Yd = ЛД - индивидуальные налоги.

Сальдо Гос. Бюджета = Доходы - Расходы

Доходы = Индивидуальные налоги + налог на прибыль + косвенные налоги + взносы на соц. страхование

Расходы = Государственные закупки + трансферты + % по гос. облигациям.

Мультипликаторы:

Депозитный M. = $\frac{1}{\text{норма резерва}}$

Мультипликатор автономных налогов

$$\text{mult}_{T_x} = \frac{-mpe}{1-mpe} = \frac{-mpe}{mpe} \Rightarrow \Delta Y = mpe \cdot (-\Delta T_x) \cdot \frac{1}{1-mpe} = \frac{-mpe}{1-mpe} \cdot \Delta T_x = \text{mult}_{T_x} \cdot \Delta T_x$$

Мультипликатор госрасходов:

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

Мультипликатор трансфертов: $\text{mult}_{T_r} = \frac{mpe}{1-mpe}$

Если есть подоходный налог, то всё меняется:

$$\text{mult}_{T_r} = \frac{-mpe}{1-mpe(1-t)} \quad \text{mult}_{T_g} = \frac{1}{1-mpe(1-t)}$$

Коэффициент ВВП = $\frac{\text{ВВП номинал.}}{\text{ВВП реал.}}$

Реальный ВВП = $\frac{\text{ВВП номинальный}}{\text{индекс цен}}$

Индекс цен = $\frac{\text{цены текущего года}}{\text{цены базисного года}} \cdot 100\%$

Индекс Лернера = $\frac{P_m - MC}{P_m} = \frac{1}{|E_d|}$

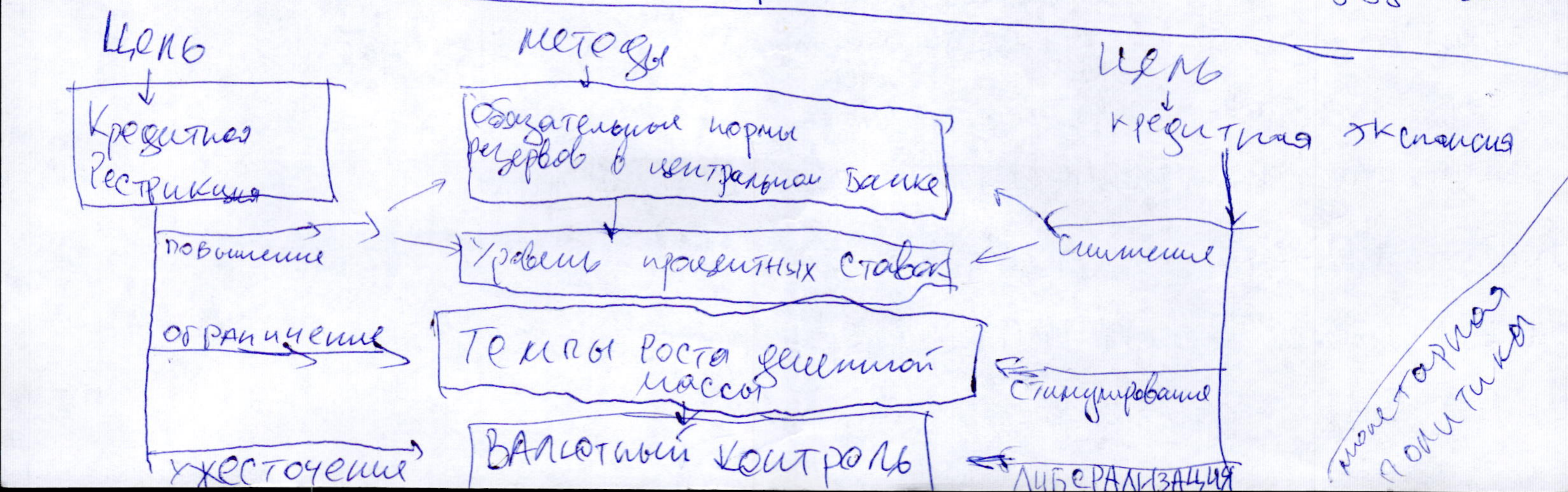
Спрос на ресурсы (груд) $\Rightarrow W = MR \cdot MRL$

$$\frac{MRL}{P_L} = \frac{MR_k}{P_k}$$

↓ дисконтирование:

$$PV = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i}$$
 - сегодняшняя стоимость денег

$$FV_{t+k} = \sum_{k=1}^n C_k (1+r)^{n-k}$$
 - стоимость денег в какой-то момент в будущем



$$ВВП = Y = C + G + I + X_n$$

C - расходы на текущие потребности, расходы на товары длительного пользования (автомобили, мебель и т.д.) кроме расходов на недвижимость, расходы на услуги.

I - инвестиции; В основной капитал (оборудование, промышленное строительство) В жилищное строительство, изменение запасов (запасы сырья и материалов, незавершенное производство, запасы готовой продукции)

Не включают: Расходы на покупку ценных бумаг, расходы на покупку антиквариата, расходы на покупку произведений искусства. Государственные инвестиционные расходы считаются в G , а не в I .

I = чистые инвестиции + амортизация.

G - госзакупки: Расходы на содержание государственных учреждений, зарплата госслужащих, государственные инвестиции.

Не включают: Трансфертные платежи (пенсии, пособия и т.д.), Выплаты процентов по гос. облигациям.

X_n - чистый экспорт = экспорт - импорт.

ВВП по доходам = Зарплата + рента + процент + прибыль + амортизация + косв. налог

Зарплата только у работающих в частном секторе. Госслужащих не считается.

Рента (аренда) - включает платежи, получаемые владельцами недвижимости, а также условно начисленную арендную плату.

Процент - все платежи за пользование капиталом, в том числе % по облигациям только частным (по гос. облигациям не считается)

Прибыль = Доходы собственников + прибыль корпораций (ПК)

ПК = налог на прибыль + дивиденды + нераспределенная прибыль

Чистый Факторный доход (ЧФД) = факторные доходы ~~не~~ нерезидентов от резидентов - факторные доходы резидентов от нерезидентов

Чистый доход иностранных факторов (ЧДИФ) = -ЧФД

ВНП = ВВП + ЧФД = ВВП - ЧДИФ

Чистый Валовой Продукт (ЧВП) = ВВП - амортизация

ЧНП = ВНП - амортизация = ЧВП - ЧФД