

ПБ(ВР)

Счет текущих операций(СА):
 Ex+; Im-; ЧФД+; межд. трансферты
 Счет движения капитала(CF):
 Инвестиции(из-за рубежа+); кредиты/депозиты; наличная валюта
 Счет изменения ЗВР
 ЦБ скупает ин.вал.=>M↑ЗВР↑,BP↓
 Yd(Yf)↑=>Xn↓(↑)>CA↓(↑)
 Rd/f=>Xn↑=>CF↑
 (i-if)↑=>CF↑
 Рынок денег
 i↑=>↑издержки хранения денег=>Md↓
 Ms↑=>i↓=>I↑=>Y↑
 Стимулирование: Ms↑=>i↓=>I↑=>Y↑P↑
 Стимулы агентов. Страхование вкладов.
 Плохое Нэш-равновесие.
 Ценовая дискриминация.
 Эффективный рынок.
 Провалы рынка
 Принцип безразличия. Паритеты. Только обладатели исключительных прав обладают прибылью.

Безбилетник

Издержки-выгоды
 Альтернативы
 Эластичность
 Причина-следствие
 Ценообразование
 Стимулы
 Определения, формальный аппарат, пояснения.

Налоги Пигу

Квоты
 Национализация пр-ва
 Объединение фирм
 Торговля экстерналиями

Ипаше = $\frac{\sum PiQi}{\sum PoQi}$

Илспейреса = $\frac{\sum PiQi}{\sum PoQo}$

Издержки высокой инфляции:

1. Стоптаные башмаки.
2. Меню.
3. Издержки относительных цен.
4. Искажения в налогообложении.
5. Потеря функций денег.
6. Эффект Оливера-Танзи(задержка выплат)

Издержки дефляции:

1. Приходится увольнять рабочих, так как зарплату не понизить, безработица и рецессия.
2. Реальная ставка больше номинальной, инвестиции падают.

Плюсы невысокой инфляции:

1. Денежная иллюзия.
2. Реальная ставка меньше номинальной.

Причины существования естественной безработицы:

1. Профсоюзы.
2. Теория эффективной зарплаты.
3. Законы о минимальной зарплате.

Меры борьбы с циклической безработицей:

1. Стимулирование совокупного спроса.

Меры борьбы с естественной безработицей:

1. Создание служб занятости.
2. Инфраструктура поиска работы.

ВНП = ВВП - ЧДИФ

ЧНП = ВНП - А

ЧВП = ВВП - А

НД = ЧНП - косвенные налоги

Баланс КБ.

Активы (размещение)	Пассивы (привлечение)
К-кредиты	Д-депозиты
Р-резервы	Прибыль банка
Недвижимость, акции, золото...	Собственный капитал

Баланс ЦБ.

Активы	Пассивы
Гособлигации	Денежная база
ЗВР	Депозиты КБ
Кредиты КБ	Депозиты правительства

НД = заработок факторов пр - ва

$Y_d = \text{НД} - \text{соц.отчисл} - \text{налог на Пр}$
 - нераспределенная Пр
 - индивидуальные налоги
 - %по кредитам + трансферты
 + %по госдолгу + %по депозитам

$S = \frac{x(q^n - 1)}{q - 1}$

$S = \frac{(a_1 + a_n)n}{2}$

$1^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(n+2)}{6}$

$\frac{1}{n(n+1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$

Валютный кризис

Увеличение затрат на приобретение валюты
 Введение плав. курса
 Общественные блага.
 Асимметрия информации.
 Коррупция - издержки госсмешательства.
 Роль государства в экономике
 Создание законов и контрактов.
 Перераспределение доходов.
 Корректировка провалов рынка:
 Устранение DWL (экстерналии и несовершенная конкуренция)

Потоварный.

$P^s = P - t; Q^s \rightarrow Q^s(P - t); T_x = t * Q$

НДС. Налог в % от Ps.

$P_s = \frac{P}{(1+t)}; Q_s \rightarrow Q_s \left(\frac{P}{1+t} \right)$

Натуральный

$CS = \left(\int P(Q_{eaten})dQ \right) - P * Q_{bought} \rightarrow \max$

$Pr = P * Q_{sold} - TC(Q_{produced}) \rightarrow \max$

$E_{p \text{ дуговая}}^D = E_{p \text{ точечная}}^D$ в центре промезутка

Степенные функции имеют эластичность, равную степени.

$E_p^{d/s} > 1$ эластичный спрос или предложение

Дуговая эластичность

$E_p^d = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * \frac{\text{среднее арифметическое } P_{12}}{\text{(среднее арифметическое } Q_{12})}$

Монопольная власть

$L = \frac{(P - MC)}{P} = \frac{1}{|e_p^d|}$

$MR = P * \left(1 - \frac{1}{|e_p^d|} \right)$

$M = C + D$
 $B = C + R$
 $rr = \frac{R}{D}$

$\frac{1}{1 - MPC} \left| \frac{-MPC}{1 - MPC} \right|$
 ↑
 G
 ↑
 кап

*Г, Tr, Tx
 Авт. фиск. поли
 подоходн, косвен,
 пособие по безрад,
 по бедности*

$$C + I + G + X_n = C + S_p + T$$

$$Y_d = C + S_p = Y - T$$

$$I = S_p + S_g + S_f$$

$$S_p = Y - C - T = mpsY_d$$

$$S_g = T - G; S_f = I_m - Ex$$

$$S_p + T_x + I_m = I + G + Ex + Tr$$

Изъятия=Инъекции

Показатели потока определяются за период.

Показатели запаса:

1. Денежная масса
2. Безработица
3. Курсы
4. Запас капитала
5. Богатство

Способы устранения асимметрии инфы:

1. Корабль с матросами и монетами
2. Аукцион второй цены (выбор фильма из Ландсбурга или задача про Витаминкина)
3. Дележ пирога (один режет другой выбирает)
4. Налоги по Кларку: тот, кто меняет решение, оплачивает ущерб всех, кто несет потери. Заставляет всех называть истинную оценку выгод от блага.

«самоисполняющиеся кризисы» (англ. self-fulfilling)

возникают тогда, когда вкладчики считают, что имеется вероятность того, что фиксированный курс может быть отброшен вследствие какой-либо структурной слабости экономики

«поведение толпы» (люди иррационально предпочитают делать то же, что делают другие)

$$ВВП_{по\ дох} = \text{Зар. плата} + \text{Арендная плата} + \text{Проценты} + \text{Платежи} +$$

$$+ \text{Доходы собственников} + \text{Прибыль компаний} + \text{Косв. налоги} + A - ЧФД$$

Кепредв. инфр:

Кредиторы → должники
 рабочие → фирма
 люди с фикс. з/п → люди с не фикс. з/п
 люди с накоп. → без накоп. в ден. форме
 пенсионеры → молодые люди с наличкой → ис-во

- работает как налог на буд. пост. субс. на буд. выплаты

Функция денег: обращение, скуп, средства сбереж.; отлож. платежи

$e < 0$ - инфр.

$0 < e < 1$ - I кейб

$e > 1$ - рост цен.