

Резкость - отношение ширины талителности и налитки, конкуренция - свободные ресурсы, эффективность - оценка риска, оценка затрат.
 Инц-я - редкое благо, его пр-во сопряжено с тем, что оно не будет ничем заменено во шмд обмена
 интерлюд, если эти не совпадают с его собственн.

$Ex(e) = \int m(e)$
 $Vol(e) \cdot P^* = P \sin(e) \cdot P^*$
 $eP^* = P_A$
 $eP^* = P_B$

Ограниченная рациональность:

- 1) Принцип максимизации → принцип удовлетворенности;
- 2) Близорукость при принятии решений (экономические субъекты ограничены в способности определять цели и просчитывать долгосрочные последствия принимаемых ими решений, что обусловлено как их умственными способностями, так и сложностью среды, которая их окружает);
- 3) Эффект постановки вопроса;
- 4) Трудность выбора.

- Провалы рынка:**
- 1) Асимметрия информации;
 - 2) Естественные монополии;
 - 3) Общественные блага;
 - 4) Внешние эффекты.

проблемы, являющиеся результатом скрытых действий;
 проблемы, возникающие как следствие скрытой информации

Санкции за нарушение неформальных правил:

- 1) Автоматическая санкция;
- 2) Чувство вины (перед к.-л.);
- 3) Чувство стыда (внутри);
- 4) Информационная санкция (потеря репутации);
- 5) Двусторонняя санкция.

Товары и услуги по издержкам измерения кач-ва:

- 1) Инспекционные;
- 2) Экспертные;
- 3) Доверительные.

Роль АО в развитии рыночной экономики:

- 1) Огранич. отв-ть акционером по обяз-вам АО;
- 2) Отсутствие права акционером на возврат денег, уплаченных за акции;
- 3) Объед. сколь угодно мелких капиталов д/реализации крупномасштабных проектов;
- 4) Обеспечение ликвидности капитала;
- 5) Снижение рисков д/инвесторов;
- 6) Профессиональное упр-е АО;
- 7) Воз-сть получения учредительской прибыли;
- 8) Системы участия в капитале.

Меры, применяемые для трансформации внешн. эффектов во внутренние: корректирующие налоги и субсидии, плата за выброс загрязняющих веществ, продажа «прав на загрязнение» (часто с возможностью перепродажи).

Теорема Коуза: если издержки, связанные с ведением переговоров, ничтожно малы, то стороны, связанные внешними эффектами, могут самостоятельно достигнуть такого соглашения, которое является наиболее эффективным с точки зрения благосостояния общества.

Моральный риск - вид оппортунизма, возникающий после закл-я контракта, проявл. в недовыполнении/нарушении усл./срыве контракта.

- Условиями возникновения морального риска являются:
- 1) наличие базы для совместной деятельности (сотрудничество/обмен);
 - 2) несовпадение, расхождение интересов;
 - 3) отсутствие возможности достоверного контроля за соблюдением условий контракта;
 - 4) неполная ответственность за совершаемые действия/бездействие.

Функции фонд. биржи в рыночной эк-ке:

- 1) Обеспечение ликвидности ц/б;
- 2) Уст-е «справедливой» цены акции (по соотно. S и D);
- 3) Общ. контроль за деят-тью корпораций;
- 4) Снижение рисков инвесторов за счёт офсетных сделок.

Благосостояние общества максимизируется, если в результате принимаемых мер производится такой объем блага, при котором предельные общественные выгоды от его потребления (MSB) равны предельным издержкам общества на его производство (MSC).

$PV = \frac{FV_1}{(1+r)} + \frac{FV_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{FV_n}{(1+r)^n}$

$MSC = MPB + MSC$

Получение постоянного дохода в течение неограниченного числа периодов: $PV = \frac{a}{r}$

Промедление - отказ от долгосрочных целей в пользу немедленного вознаграждения



множественность вариантов отвлекает от основной цели

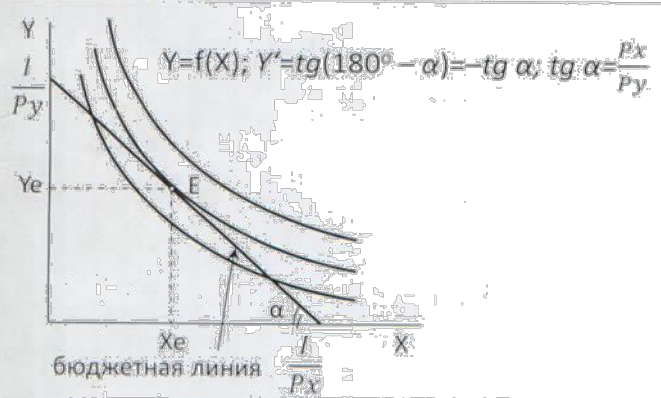
Проблема «принципал-агент»

Рентабельности - отношение от реализации к собственным или реализованным расходам.

В теории управления: 1) Принцип Коулса - во время игр Коулса игроки знают не было построено с соблюдением сроков и условий; 2) «слабое поведение»: г-н идентифицирует себя с к-то общественно-редовым классом. фронт поведения: 1) Демонстрат. поведение; 2) приспособление к бол-ву: персонализированная информация; 3) фантомная стратегия: имитация с некорректными данными (предположительное поведение).
 «Не бойся»: свободный рынок является основой. Не надо бояться всех своих конкурентов и конкурентов «по росту»: никто не ограничивает свободную конкуренцию.

Этот номинал + из величины с учетом инфляции, или это просто номинал по балансовому решению.

Изм. объема: $\Delta Q = \Delta Q_1 + \Delta Q_2$; Эк. объема: $\Delta E = \Delta E_1 + \Delta E_2$
 ВВП по доходам: $\Delta Y = \Delta P_1 \cdot Q_1 + \Delta P_2 \cdot Q_2 + \Delta P_3 \cdot Q_3 + \dots$



Показателем монопольной власти является индекс Лернера: $L = \frac{P_m - MC}{P_m} = \frac{1}{|e_p|}$

Денежные агрегаты:
 M1=нал.+ср-ва на текущих счетах
 (чековые деп., деп. до востр.)+дорожные чеки

Ценовая дискриминация первой степени (совершенная): каждая единица товара продается по максимально возможной для нее цене (P_{max} при $MC = P$).
 Ценовая дискриминация второй степени: цена единицы товара определяется количеством (партией) товара, которую за один раз приобретает покупатель.
 Ценовая дискриминация третьей степени: разным лицам (для разных рынков) товар предлагается по различным ценам, которые не зависят от количества приобретаемого товара.
 Условие максимизации прибыли монополиста: $MC = MR_1 = MR_2 = \dots = MR_n$.
 На одном рынке: если функция спроса имеет вид $Q = a - bP$ и монополист установил две цены - «обычную» P_1 и льготную P_2 , то объем товара, приобретенного по «обычной» цене: $Q_1 = a - bP_1$, а по льготной: $Q_2 = a - bP_2$.

M2=M1+сбер.вкл.+мелкие сроч.вкл.
 M3=M2+круп.сроч.вкл.
 L=M3+кратк.гос.ц/б

Концепции гос. бюджета:
 1) К. ежегодно сбалансированного бюдж.;
 2) К. гос. бюдж., сбалансир. на циклической основе;
 3) К. функциональных финансов (цель гос-ва не сбалансированного бюдж., а стабильность эк-ки).

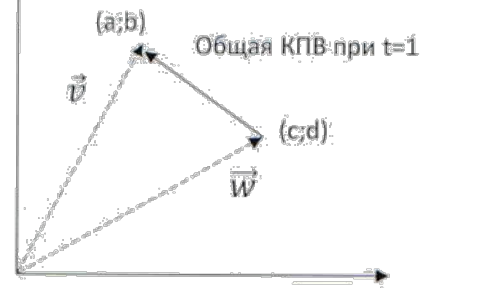
Эластичность
 1) В задаче не предполагается существование каких-либо определенных значений и единиц измерения P и Q , а сами эти величины численно не соотношены друг с другом; то мы можем выбрать для измерения P и Q такие единицы, при которых $Q = 1 - P$. Можно приравнять к единице любые значения P и Q , если эти значения должны быть использованы в вычислениях.

2) Если в задаче не указаны единицы измерения либо объема, либо цены, то линейную функцию спроса, если ее уравнение пока еще в процессе решения задачи не получено, можно представить следующим образом: $Q = a - bP$. При отсутствии единиц измерения объема можно считать, что $Q = 1 - bP$. При отсутствии единиц измерения цены уравнение может быть таким: $Q = \frac{1-P}{b}$. Если единицы измерения какой-нибудь величины (P или Q) не даны, то любое ее значение, обозначенное в задаче, может быть принято за единицу (или за любое «удобное» число).

$MR = P + \frac{P}{e_p}$; дуговая эластичность на отрезке AB : $e_{AB} = \frac{e_1 + e_2 - 2e_1e_2}{2 - e_1 - e_2}$; [Ф]
 если дана дуговая эластичность для отрезка AB на линейной функции спроса (e_{AB}), то она будет равна точечной эластичности (e) в середине этого отрезка.

Векторный способ сложения КПВ
 (если необходимо распределить время)

λ (от 0 до 1) - время на одну КПВ
 $(1 - \lambda)$ - время на др. КПВ
 $(a; b) > (\lambda a; \lambda b)$
 $(c; d) > ((1 - \lambda)c; (1 - \lambda)d)$
 $\lambda \vec{v} + (1 - \lambda) \vec{w} = \lambda \vec{v} + \vec{w} - \lambda \vec{w} = \lambda(\vec{v} - \vec{w}) + \vec{w}$



Издержки инфляции:

- 1) Изд. стоптанных башмаков;
- 2) Издержки «меню»;
- 3) На ми/эк уровне (изменение относит. цен и снижение эффективности в результате ухудшения распределения ресурсов);
- 4) Искажения в налогообложении (шкала налогодобл. применяется к ном. доходам);
- 5) Деньги перестают выполн. свои ф.и.

Способы финансирования дефицита гос. бюджета:

- 1) Эмиссионный (+M → AD; +быстро; -инфляция);
- 2) Внутренний займ (+ в SR не ведет к инфляции; +оперативно; -обслуживание гос. долга; высокая инфляция в LR; эффект вытеснения частных инв-и);
- 3) Внешний займ (+получение крупных сумм; -возвращение и обслуживание долга; -невозможность построения фин. пирамиды; -отвлечение ср-в из эк-ки страны; истощение з/в резервов при дефиците плат. баланса)

$A = f''_{xx}(x_0, y_0); B = f''_{yy}(x_0, y_0); C = f''_{xy}(x_0, y_0)$
 $\Delta = AC - B^2$
 1) если $\Delta > 0$, то функция $f(x, y)$ в точке (x_0, y_0) имеет экстремум: максимум, если $A < 0$; минимум, если $A > 0$;
 2) если $\Delta < 0$, то функция $f(x, y)$ в точке (x_0, y_0) экстремума не имеет.

Модель динамики раб. силы:
 s - доля занятых, потерявших работу, от общего кол-ва занятых;
 f - доля безработных, нашедших работу, от общего кол-ва безработ.
 Уровень безработицы в устойчивом состоянии: $u^* = s / (s + f)$

Закон Оукена
 $\frac{y - y^*}{y^*} \cdot 100\% = -B(u - u^*)$
 $\frac{y_t - y_{t-1}}{y_{t-1}} \cdot 100\% = 3\% - 2(u_t - u_{t-1})$

- Как-ва и I зависят от:
- 1) Наблюд. и ненабл. как-ва;
 - 2) Сложности техн. прогресса;
 - 3) Степени и типа затрат;
 - 4) X-неэффективности.

Дан. нагос. статистика чина, санации, ИПП
 Визу. граде до 2007
 Интерпретация и анализ; структура.

$$a_1 = 1 - \epsilon_1; \epsilon_2 = \frac{\epsilon_1 - 1}{\epsilon_2} = 1 - \frac{1}{a_2}; a_2 = \frac{1}{1 - \epsilon_2}$$

$$e_{AB} = \frac{e_1 + e_2 - 2e_1e_2}{2 - e_1 - e_2} = \frac{a_1 + a_2 - 2}{a_1 + a_2} = 1 - \frac{2}{a_1 + a_2} = 1 - \frac{2}{\frac{1}{1 - \epsilon_1} + \frac{1}{1 - \epsilon_2}} = 1 - \frac{2(1 - \epsilon_1)(1 - \epsilon_2)}{2 - \epsilon_1 - \epsilon_2}$$