

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА

Калягин Григорий Владимирович, к.
э.н., доцент кафедры Прикладной
институциональной экономики (к.
538).

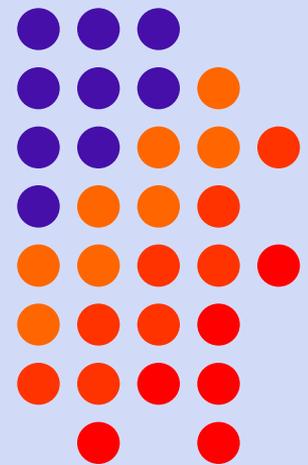
Тел: 939 52 37

е-mail: kalyagin@econ.msu.ru е-mail:

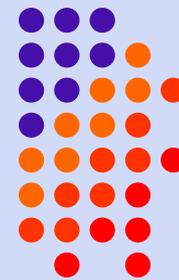
kalyagin@econ.msu.ru,

gkalyagin@yandex.ru

<http://www.econ.msu.ru/~econ/kalyagin>



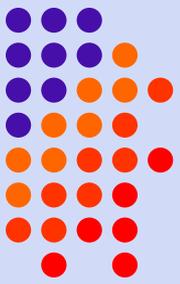
Экономические функции государства



ПРОВАЛЫ РЫНКА

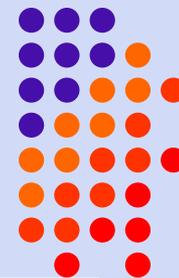
- ✓ Наличие общественных благ
- ✓ Неполнота и несовершенство доступной индивидам информации, порождающие необходимость координации их действий
- ✓ Наличие внешних эффектов (экстерналий)
- ✓ Неполнота системы рынков
- ✓ Несовершенство конкуренции на рынках

Экономические функции государства



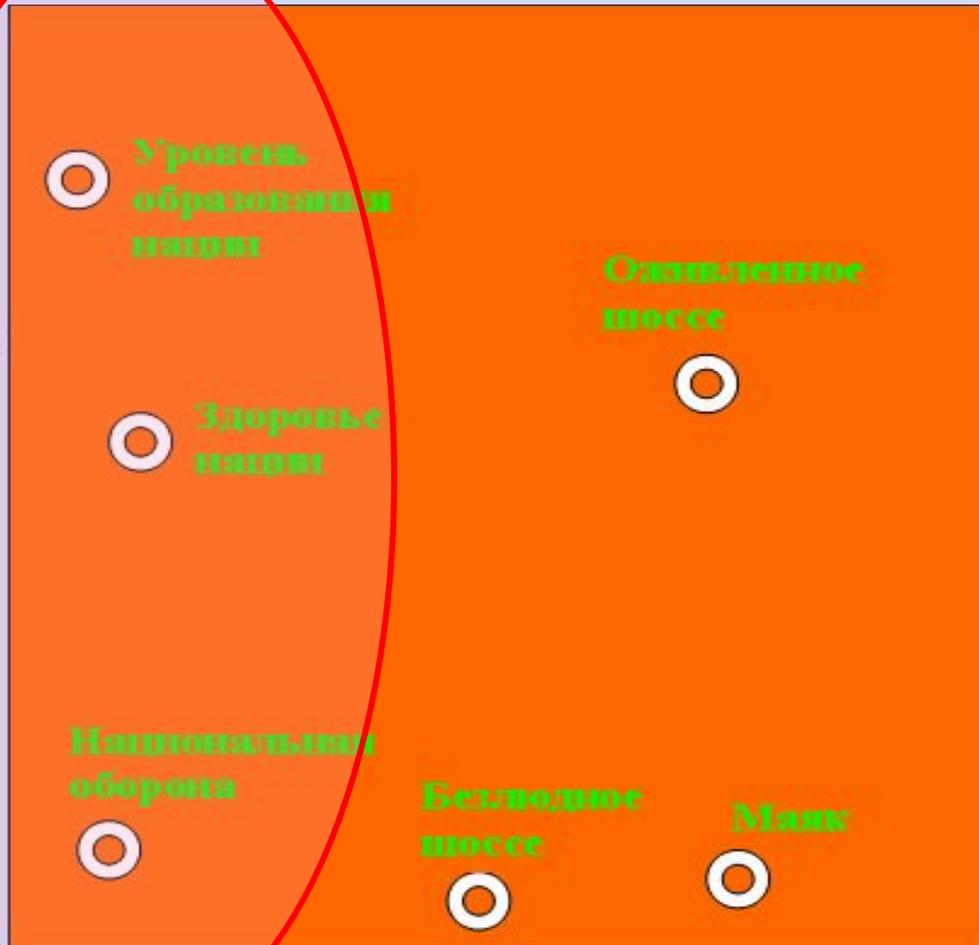
- **Исключаемость:** возможность ограничения доступа к потреблению блага для тех, кто не платил за него.
- **Конкурентность:** уменьшение количества блага, доступного для одного потребителя в результате увеличения потребления этого блага другими потребителями и/ или общего увеличения количества потребителей данного блага.

Экономические функции государства



Предоставляемые государством частные блага (социально-значимые блага)

Пределыные издержки обеспечения благом
дополнительного потребителя



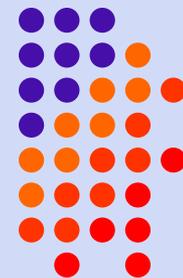
Чистые частные блага

Чистые общественные блага

Издержки исключения из потребления блага

Локальные общественные блага (клубные блага)

Экономические функции государства



ДИЛЕММА

ЗАКЛЮЧЕННОГО

Предпочтения игрока

A: $2 > 1 > 3 > 4$

Предпочтения игрока

B: $4 > 1 > 3 > 2$

Равновесие по Нэшу:

«Воровать – воровать»

(3)

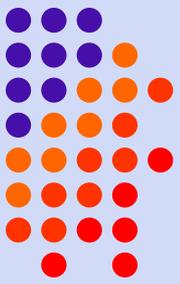
Парето-оптимум: «Не

воровать – не

воровать» (1)

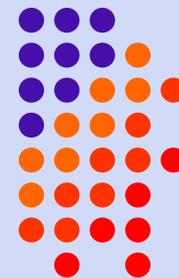
		B	
		Не воровать	Воровать
A	Не воровать	1 (10, 10)	4 (3, 15)
	Воровать	2 (15, 3)	3 (7, 7)

Экономические функции государства



- *Проблема безбилетника:*
затруднённости осуществления
взаимовыгодных коллективных
действий из-за возможности
получения экономическими
агентами выгоды без участия в
общих издержках.

Экономические функции государства

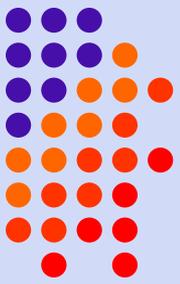


КООРДИНАЦИОННАЯ ИГРА

- Если $a > b$ или $b > a$, оптимальное по Парето решение игры достигается автоматически.
- Если $a = b$:
 $1 = 3 > 2 = 4$

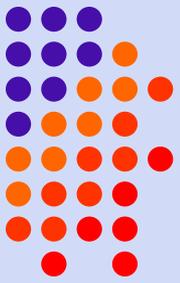
G D	Стратегия А	Стратегия В
Стратегия А	<p>1</p> <p>(a, a)</p>	<p>4</p> <p>(0, 0)</p>
Стратегия В	<p>2</p> <p>(0, 0)</p>	<p>3</p> <p>(b, b)</p>

Экономические функции государства



- *Внешний эффект (externality):* это получаемые экономическими агентами выгоды или издержки, не отраженные в системе цен.
- Для *положительных внешних эффектов* общественные выгоды больше частных выгод.
- Для *отрицательных внешних эффектов* общественные издержки больше частных издержек.

Экономические функции государства



ВЫШЕ УРОВЕНЬ РАВЕНСТВА

НИЖЕ МОТИВАЦИЯ

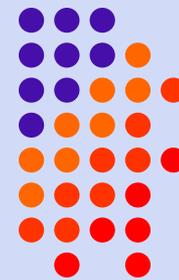
НИЖЕ СОВОКУПНЫЕ
СБЕРЕЖЕНИЯ

НИЖЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬ ТРУДА

НИЖЕ АККУМУЛЯЦИЯ
КАПИТАЛА

МЕДЛЕННЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Экономические функции государства



ВЫШЕ УРОВЕНЬ НЕРАВЕНСТВА

ВЫШЕ
ИНВЕСТИЦИИ В
ПОИСК РЕНТЫ

ВЫШЕ
СОЦИАЛЬНАЯ
НАПРЯЖЕН-
НОСТЬ И
ПОЛИТИЧЕСКАЯ
НЕСТАБИЛЬ-
НОСТЬ

БЕДНЕЕ МЕДИАН-
НЫЙ ИЗБИРАТЕЛЬ

ВЫШЕ СПРОС НА
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

НИЖЕ СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ ПРАВ
СОБСТВЕН-
НОСТИ

ВЫШЕ
НЕОПРЕДЕЛЕН-
НОСТЬ

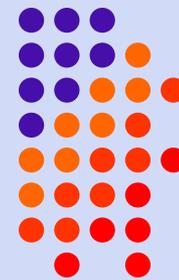
ВЫШЕ УРОВЕНЬ
НАЛОГООБЛОЖЕ-
НИЯ

НИЖЕ
ИНВЕСТИЦИИ

ВЫШЕ ПОТЕРИ ОТ
МЕРТВОГО ГРУЗА

МЕДЛЕННЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Экономические функции государства



ВЫШЕ УРОВЕНЬ РАВЕНСТВА

ВЫШЕ ДОЛЯ
ДОХОДОВ СРЕДНЕГО
КЛАССА

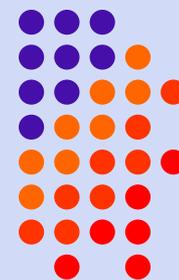
НИЖЕ
РОЖДАЕМОСТЬ

НИЖЕ УРОВЕНЬ
ПРЕСТУПНОСТИ

НИЖЕ ОБЩЕСТВЕН-
НЫЕ ПОТЕРИ ОТ
ПРЕСТУПНОСТИ И
РАСХОДЫ НА БОРЬБУ
С НЕЙ

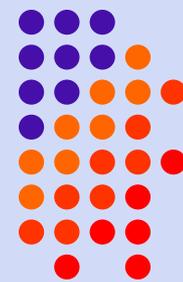
БЫСТРЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Экономика бюрократии



- *Цели бюро:*
- ✓ Жалованье;
- ✓ Престиж и статус;
- ✓ Приработки в офисе;
- ✓ Общественная репутация;
- ✓ Власть;
- ✓ Выживание;
- ✓ И т.д.

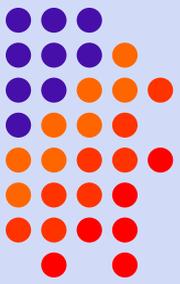
Экономика бюрократии



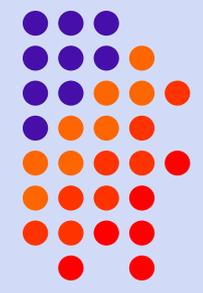
- ***Власть бюро*** основана на:
 1. Информационной асимметрии и, как следствие, возможности манипулировать информацией;
 2. Возможности контролировать повестку дня;
 3. «Избирательной эффективности» деятельности бюро.

Экономика бюрократии

МОДЕЛЬ НИСКАНЕНА

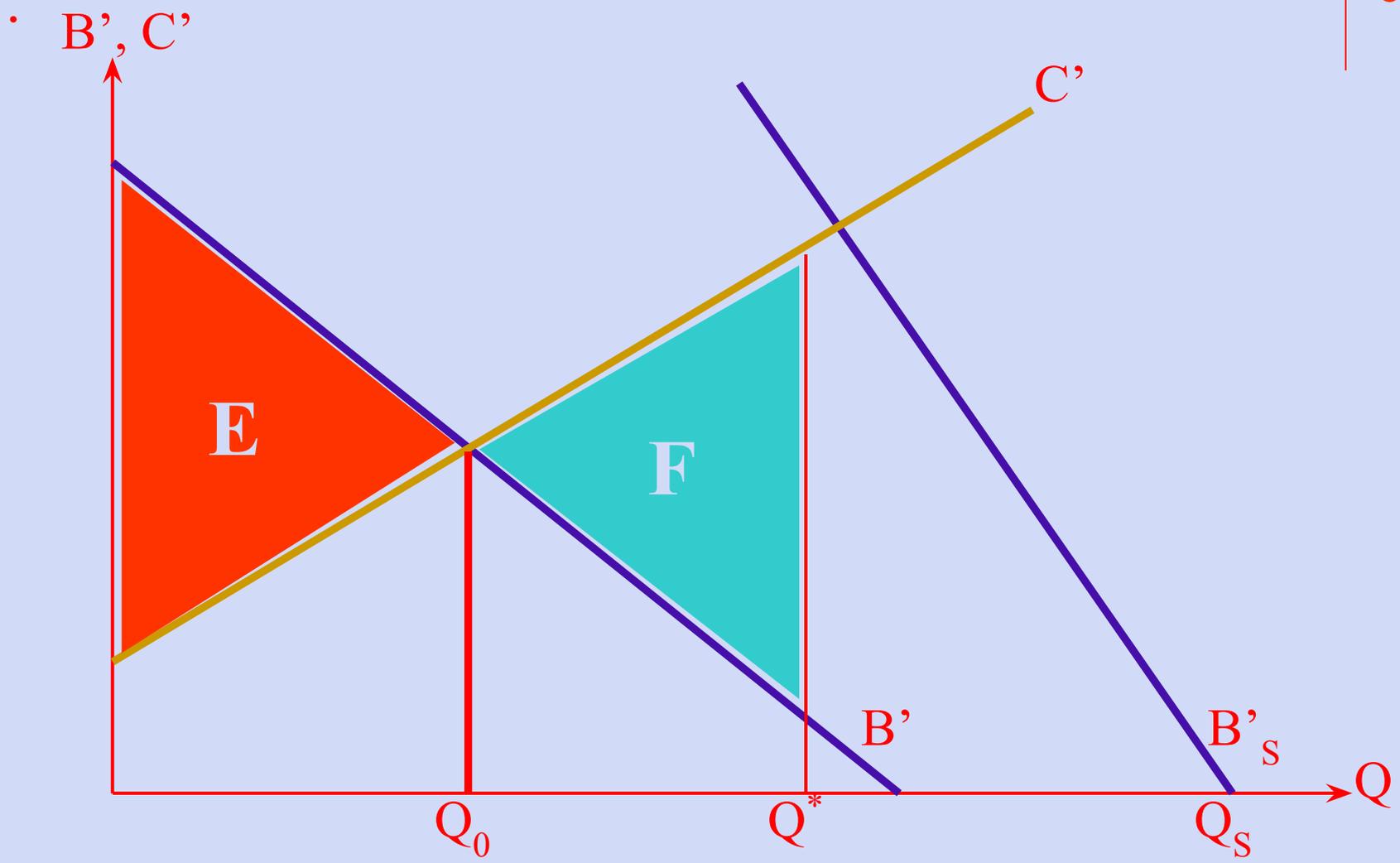


- **Закон Паркинсона: Бюрократы, как кролики, обязаны размножаться.**
 1. Бюро обладает монопольной властью.
 2. Только бюро обладает достоверной информацией о своей функции и издержек.
 3. Существующие правила позволяют бюро действовать по принципу «берешь или отказываешься».

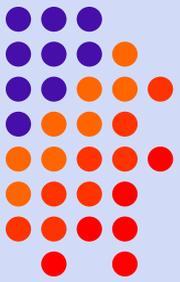


Экономика бюрократии

МАКСИМИЗАЦИЯ БЮДЖЕТА БЮРО



Экономика бюрократии

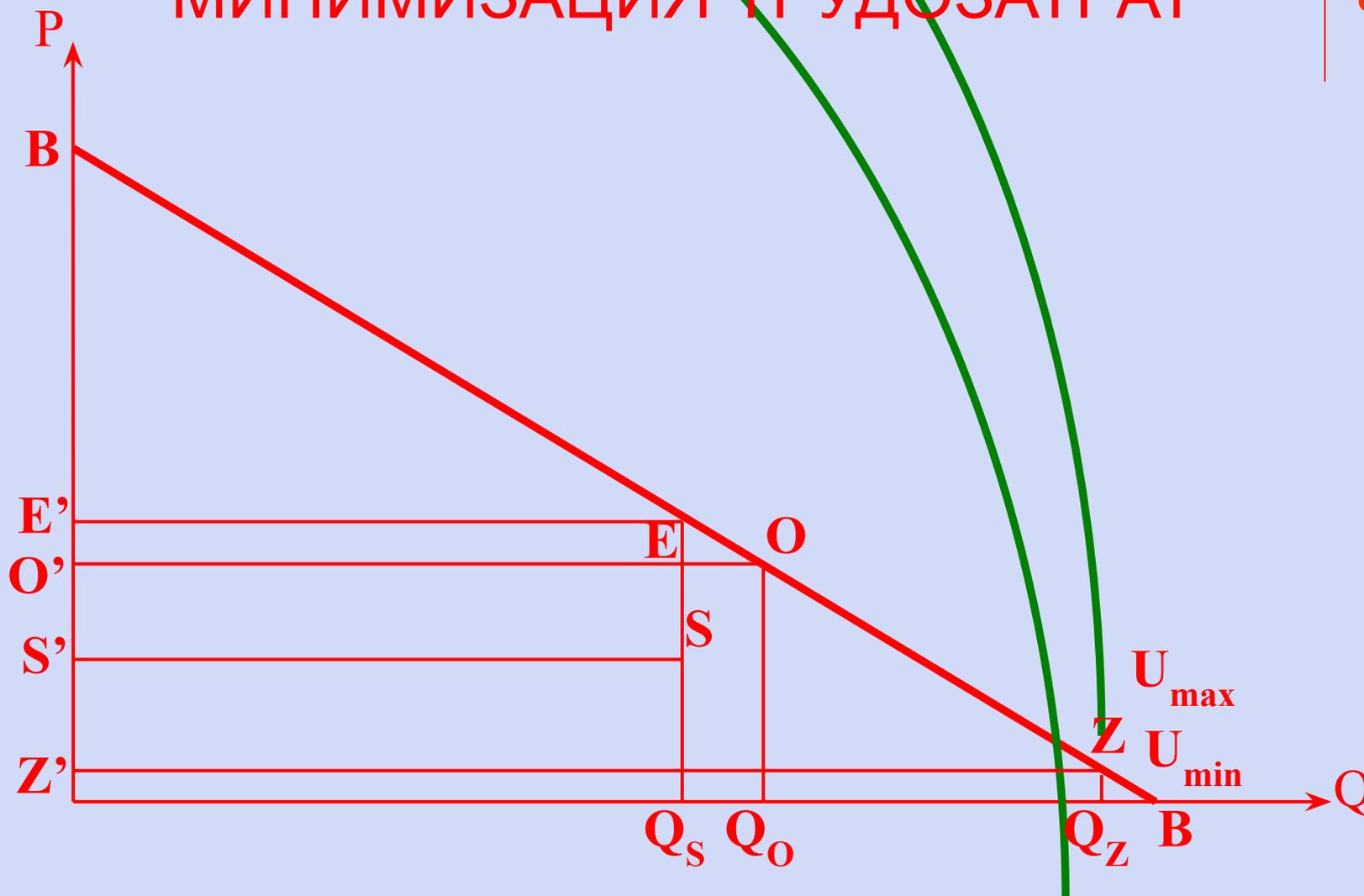
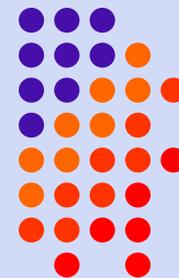


АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ЦЕЛИ БЮРО

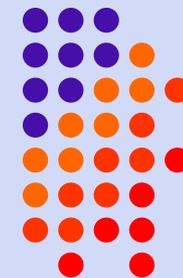
1. Минимизация трудозатрат работников бюро.
2. Максимизация дискреционного бюджета бюро.
3. Минимизация риска наказания.

Экономика бюрократии

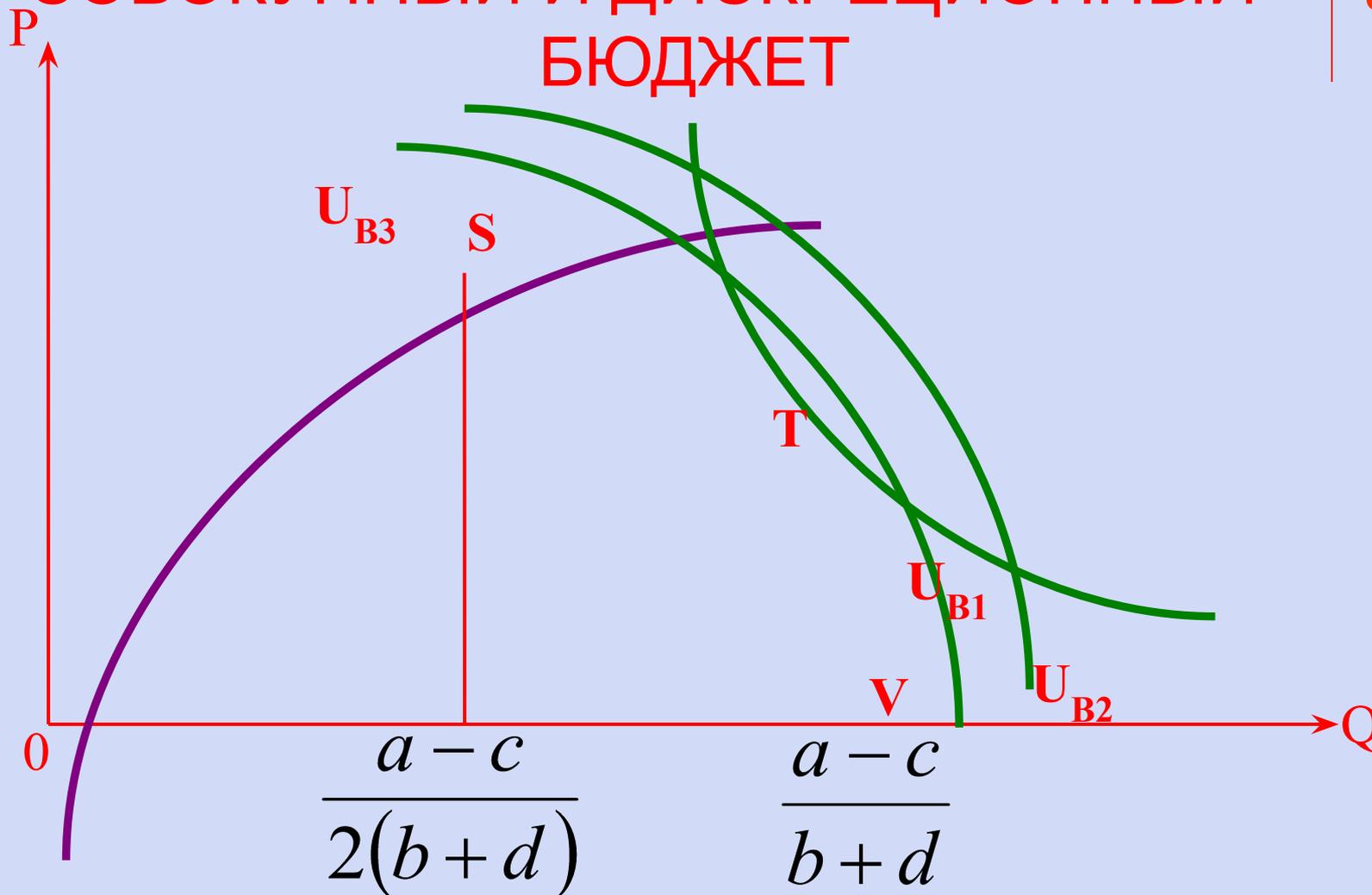
МИНИМИЗАЦИЯ ТРУДОЗАТРАТ



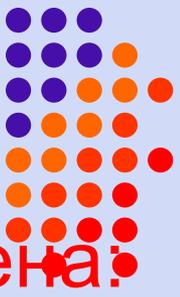
Экономика бюрократии



СОВОКУПНЫЙ И ДИСКРЕЦИОННЫЙ БЮДЖЕТ

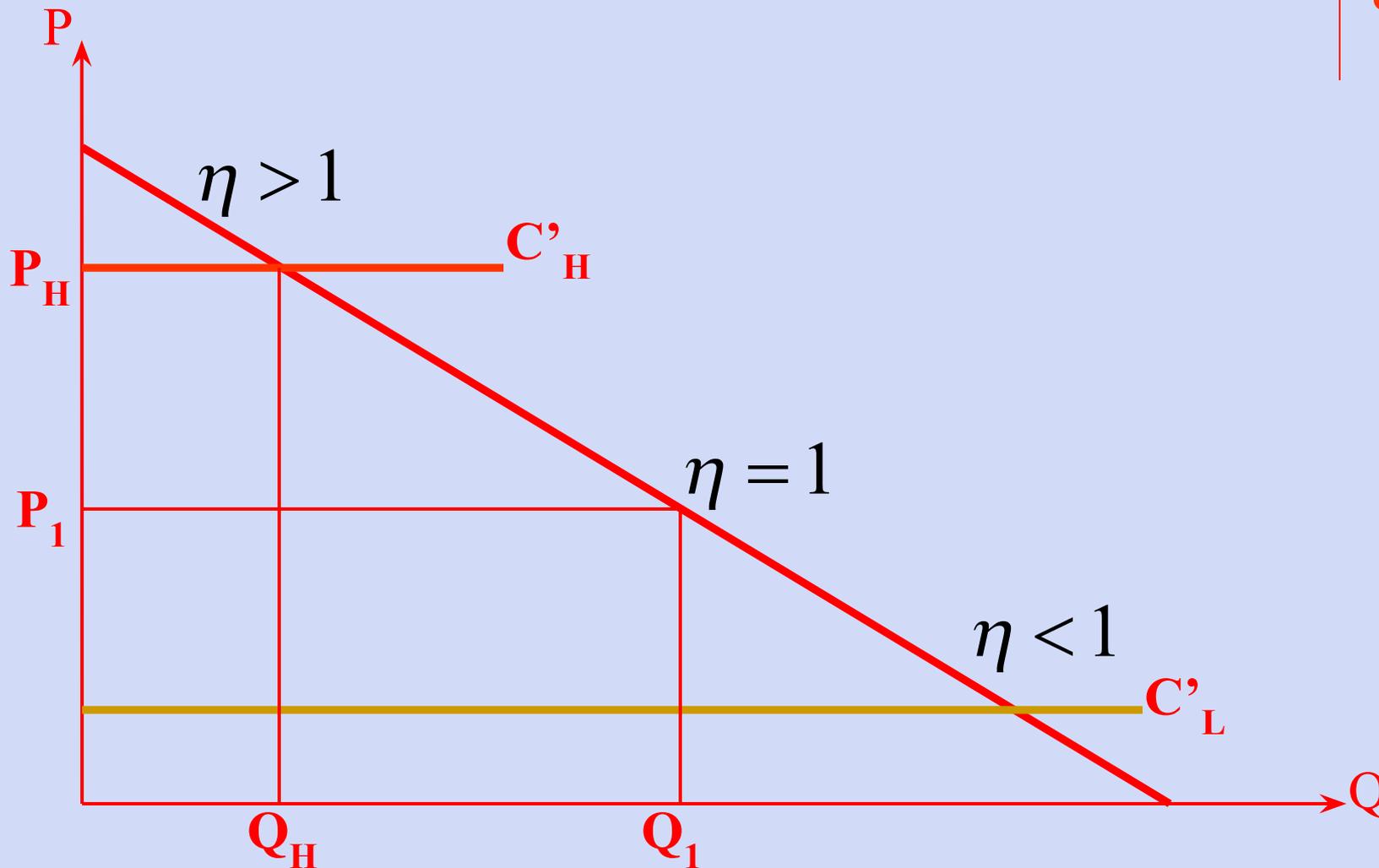
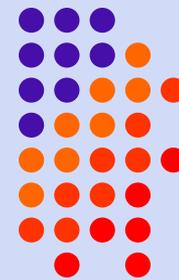


Экономика бюрократии



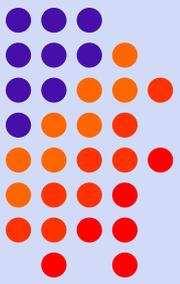
- Важнейшие предпосылки модели Нiskanen:
1. Бюро обладает монопольной властью, то есть непосредственные конкуренты у него отсутствуют.
 2. Только бюро обладает достоверной информацией о своей функции и издержек.
 3. Существующие правила позволяют бюро действовать по принципу «берешь или отказываешься», предлагая строго определенный объем выпуска в обмен на определенный размер своего бюджета.

Экономика бюрократии



Экономика бюрократии

УКЛОНЕНИЕ ОТ РИСКА



- Пусть доходы бюро и доходы принципала напрямую зависят от усилий бюро и от направления этих усилий:

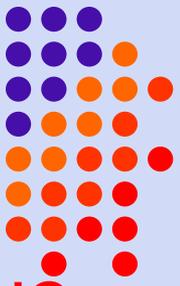
$$I_B = I_B(e), \quad \frac{dI_B}{de} > 0, \quad I_B(e_1) > I_B(e_2)$$

$$I_S = I_S(e), \quad \frac{dI_S}{de} > 0, \quad I_S(e_1) > I_S(e_2)$$

- Где I_B и I_S – доходы бюро и спонсора, соответственно; e – интенсивность усилий бюро; e_1 и e_2 – альтернативные направления приложения этих усилий.

Экономика бюрократии

УКЛОНЕНИЕ ОТ РИСКА

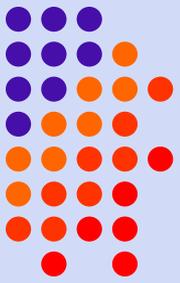


- Пусть направление деятельности **1** связано для бюро с определенным риском, тогда как направление деятельности **2** приносит работникам бюро гарантированный доход I_2 .
- Достоверный эквивалент дохода I_1 :
- Где $r(I) = -\frac{I_{KRE}}{E(I_1)} = -0,5r[E(I_1)]Var(I_1)$ коэффициент абсолютной несклонности к риску Эрроу – Пратта:

$$r(I) = -U''(I)/U'(I)$$

Экономика бюрократии

УКЛОНЕНИЕ ОТ РИСКА

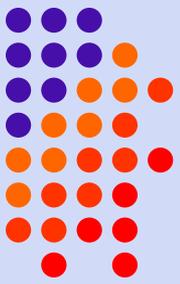


- Доказательство см:
- Милгром П., Робертс Дж. (1999), *Экономика, организация, менеджмент*, в 2-х т.т., СПб: «Экономическая школа», т.1, гл.7.
- Если выбор направления деятельности зависит от бюро, направление **1** будет выбрано только в случае, когда:

$$E(I_1) - I_2 > \frac{1}{2} r [E(I_1)] Var(I_1)$$

Экономика бюрократии

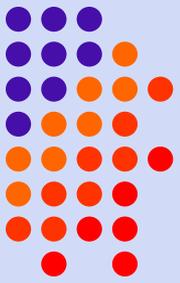
УКЛОНЕНИЕ ОТ РИСКА



- Администрация американских госпиталей для ветеранов предпочитает расходовать средства не на самые эффективные направления деятельности, а на наиболее простые для оценки (число коек, число пациенто-дней).
- Федеральная лекарственная служба США отказывается в сертификации новых лекарственных средств чаще, чем это необходимо с точки зрения общественного благосостояния.

Экономика бюрократии

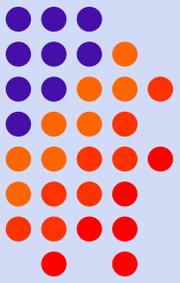
УКЛОНЕНИЕ ОТ РИСКА



- Служба иммиграции и натурализации США расходует неоправданно много средств на предотвращение въезда в США нелегальных иммигрантов и неоправданно мало – на поиск и выдворение тех, кто уже проник в США.
- Наша милиция очень любит т.н. «палки», как форму отчетности...

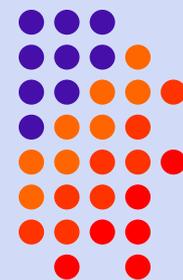
Экономика бюрократии

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЮРОКРАТИИ



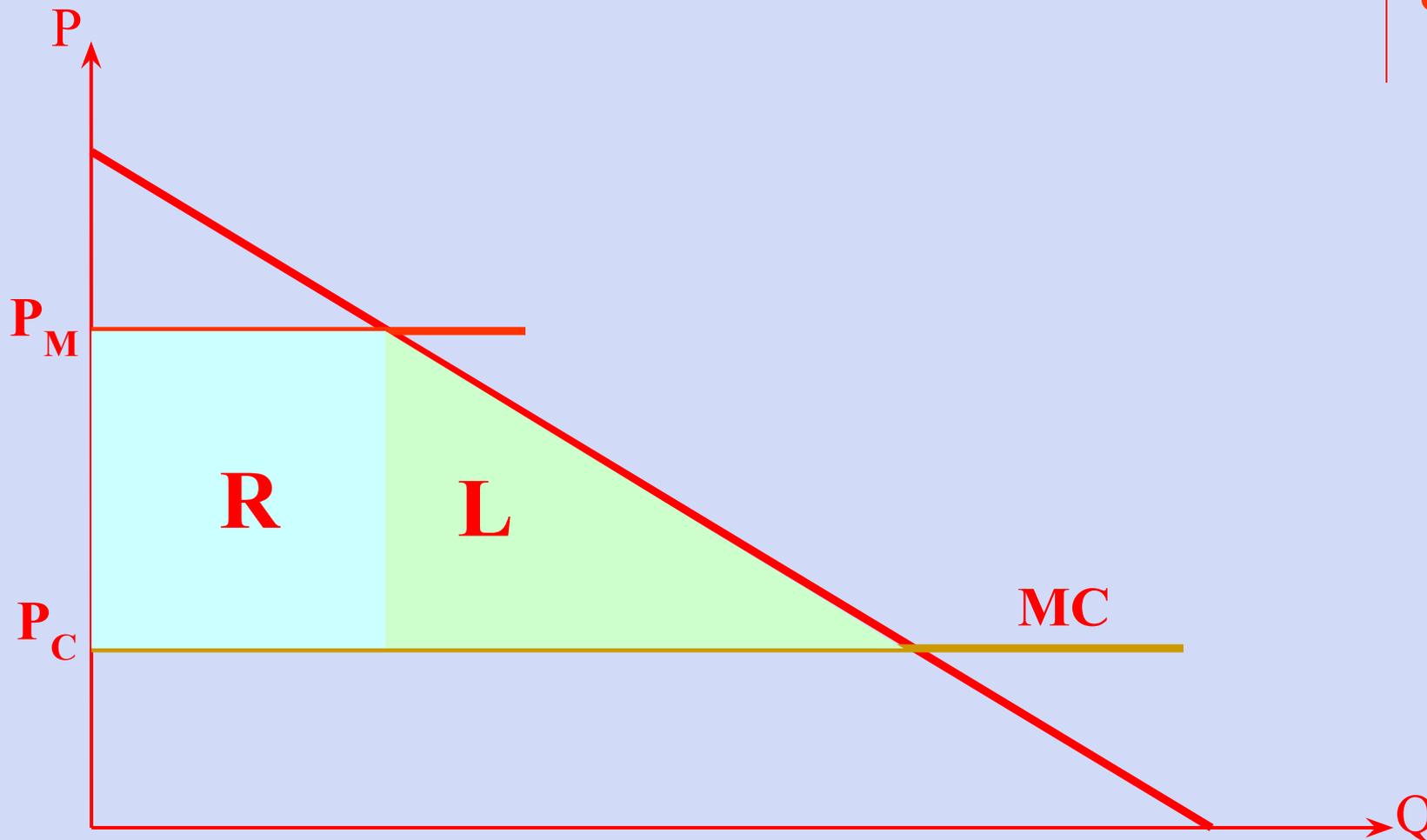
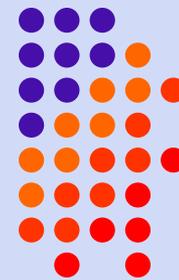
- 71 эмпирическое исследование сравнительной эффективности бюрократических структур.
- 5 случаев – большая эффективность государственных фирм, по сравнению с частными.
- 10 случаев – не обнаружено существенных различий в эффективности.
- 56 случаев – компании, находящиеся в частной собственности эффективнее государственных.

Поиск ренты

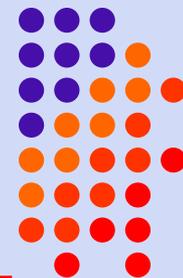


- *Поиск ренты (или рентоориентированное поведение) (rent seeking) – усилия, направленные на изменение действующей системы формальных правил, с целью достижения монопольной власти на каком-либо рынке (либо увеличения индекса монопольной власти) и присвоения соответствующего монопольного дохода.*

Поиск ренты

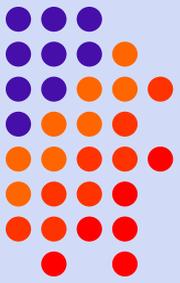


Поиск ренты



- Потери общественного благосостояния от инвестиций, направленных на поиск ренты;
- Расходы (в том числе, неденежные) потенциальных получателей монопольной власти;
- Усилия и расходы политиков и чиновников, направленные на удовлетворение интересов соискателя ренты или на противодействие ему;
- Общественные потери от усиления монопольной власти в случае успешного поиска ренты.

Поиск ренты

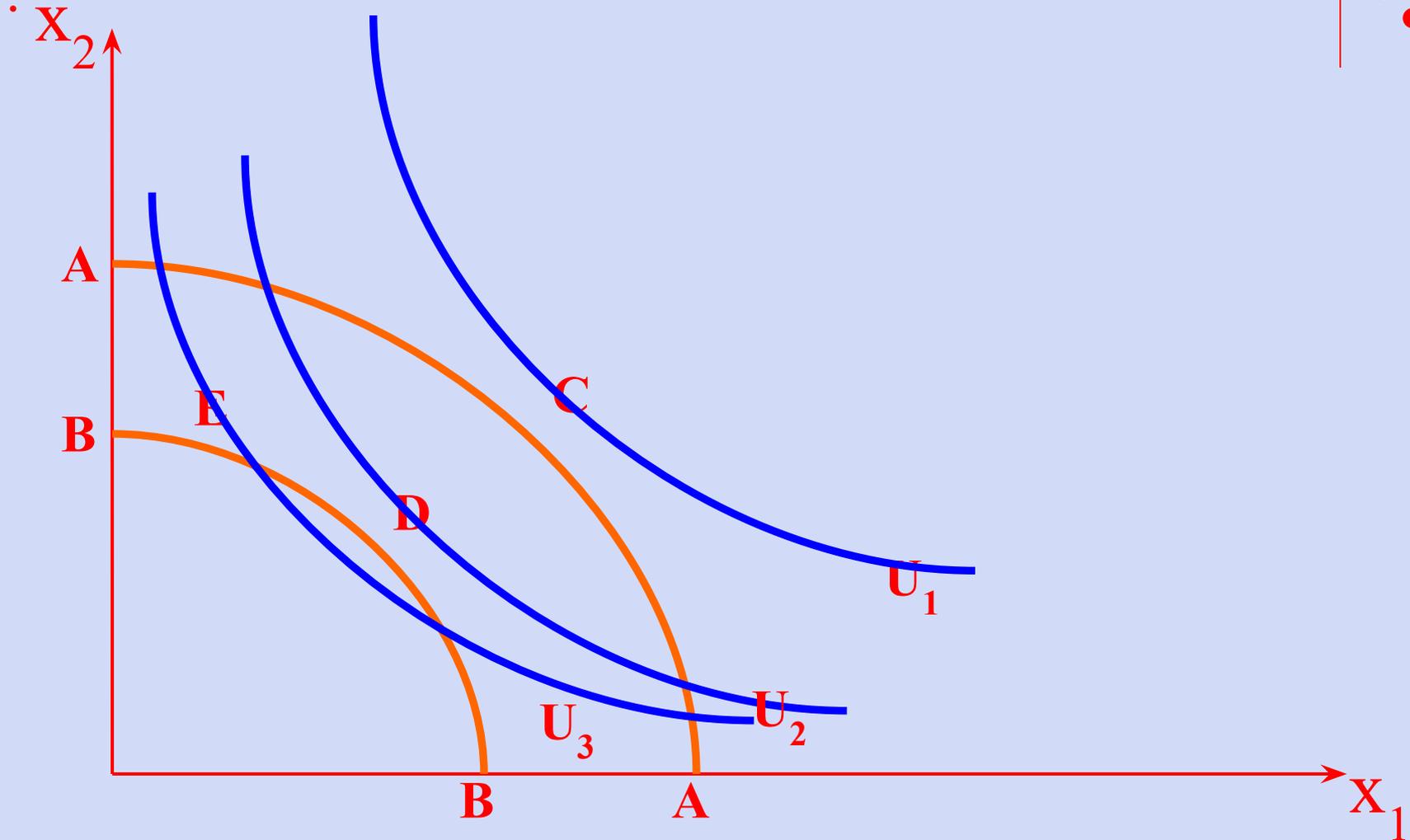
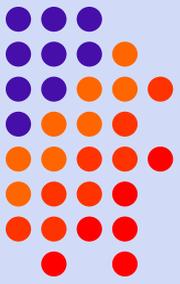


- **Показатель размывания ренты:**

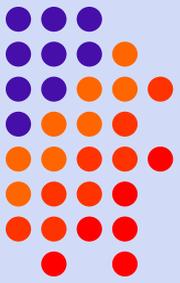
$$k = \frac{\sum_{i=1}^n I_i}{R}$$

- Где **n** – число соискателей ренты; **I_i** – равновесный объем инвестиций в поиск ренты для **i -того** соискателя; **R** – размер ренты.

Поиск ренты

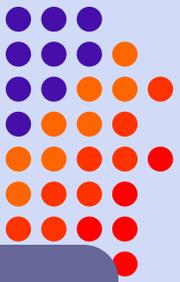


Экономика коррупции

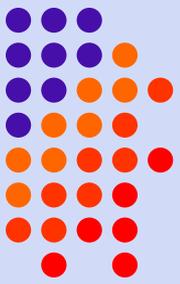


Коррупция: *извлечение
государственными
чиновниками частных доходов
из государственной
собственности.*

Экономика коррупции

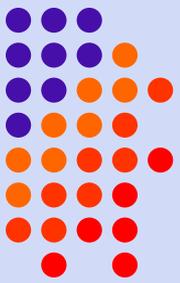


Экономика коррупции



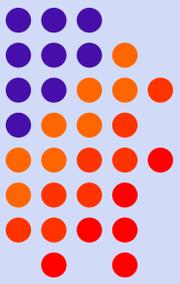
- **Взятничество:** получение чиновником материальных благ за совершение (или несвершение) в интересах взяточдателя действий, входящих в компетенцию данного чиновника.
- **Растрата:** присвоение чиновником принадлежащих государству (принципалу) денежных средств и/ или иных ресурсов.

Экономика коррупции



- **Конфликт интересов:** систематическое использование чиновником своего служебного положения в целях организации, защиты и расширения своего частного бизнеса.
- **Обман:** сокрытие чиновником от принципала доступной ему (и не доступной принципалу) служебной информации, манипулирование информационными потоками.

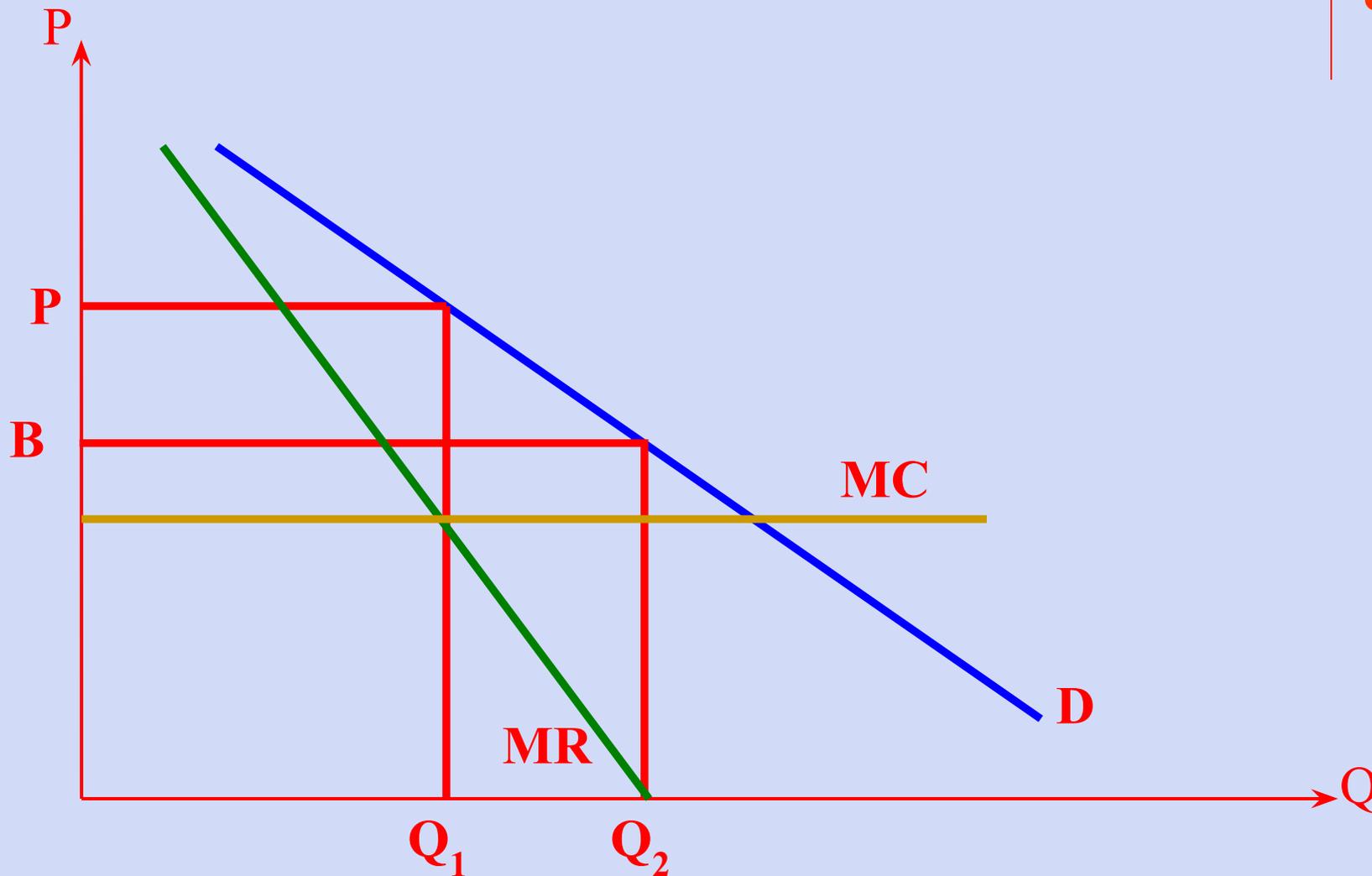
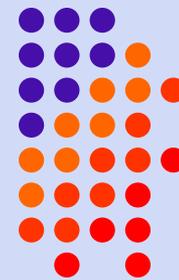
Экономика коррупции



- **Вымогательство:** требование чиновником от аутсайдера передачи принадлежащего последнему имущества или прав на него, подкрепленное угрозой необоснованного применения власти.
- **Фаворитизм:** механизм злоупотребления чиновником своей властью, предполагающий систематическое смещение распределения государственных ресурсов в пользу родственников, друзей, партнеров по бизнесу и т.д. чиновника.

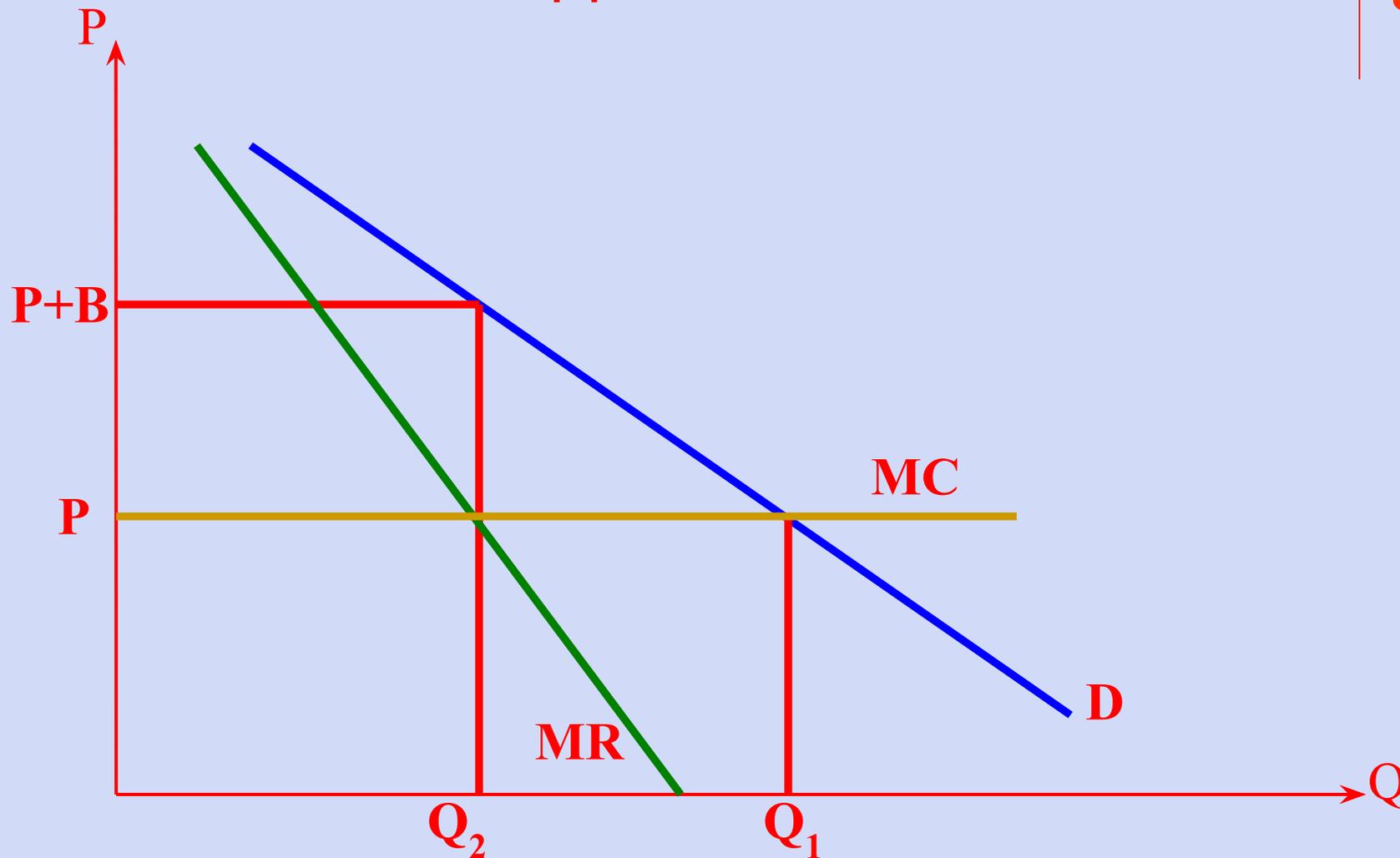
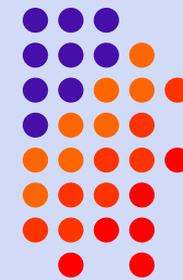
Экономика коррупции

ЛИХОИМСТВО



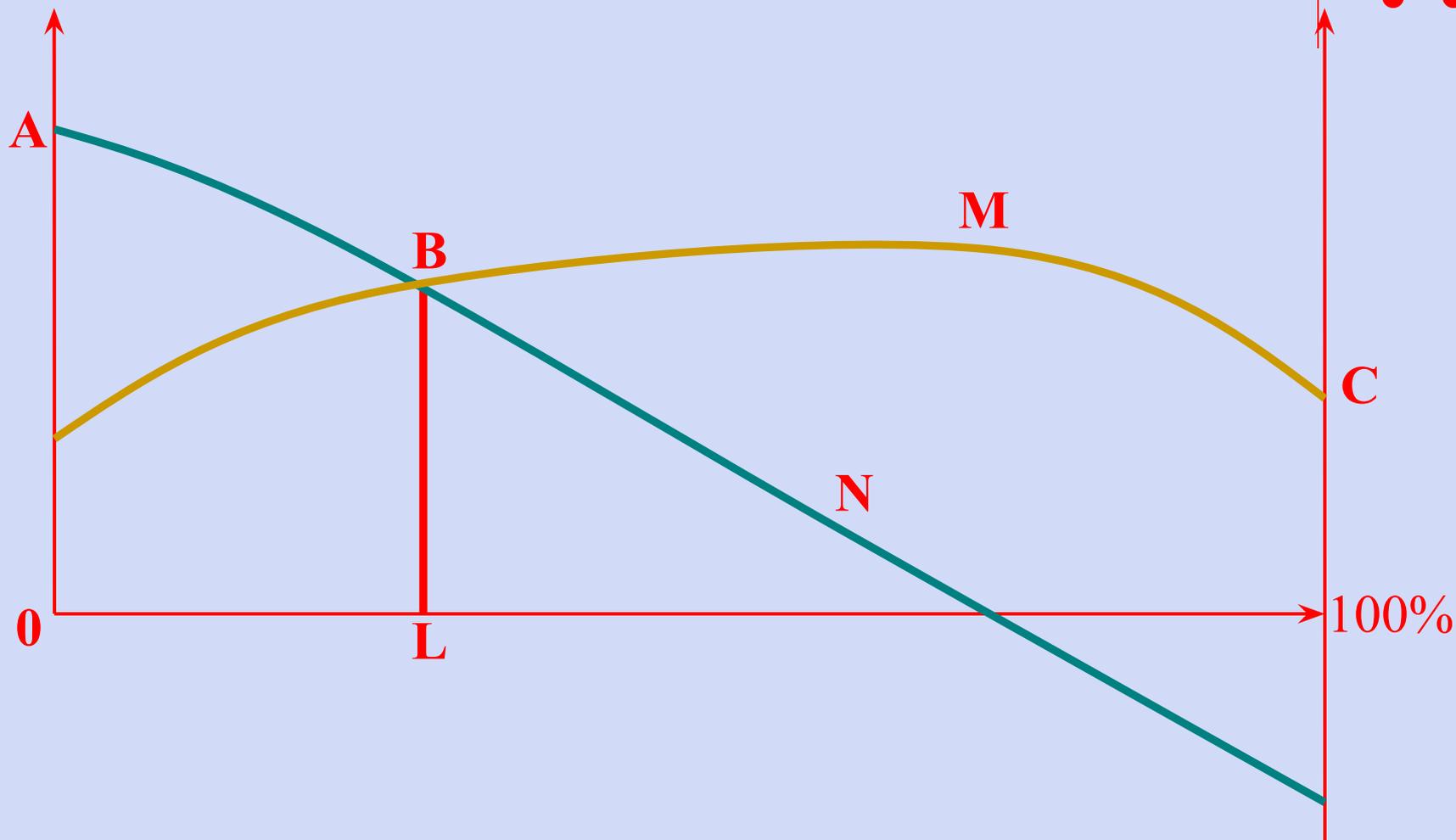
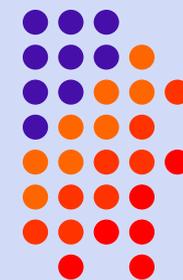
Экономика коррупции

МЗДОИМСТВО

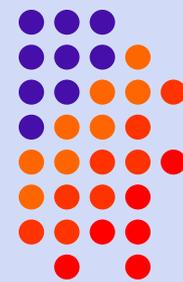


Экономика коррупции

САМОВОСПРОИЗВОДСТВО КОРРУПЦИИ



Экономика коррупции



САМОВОСПРОИЗВОДСТВО КОРРУПЦИИ

- Спрос на коррупционные услуги:

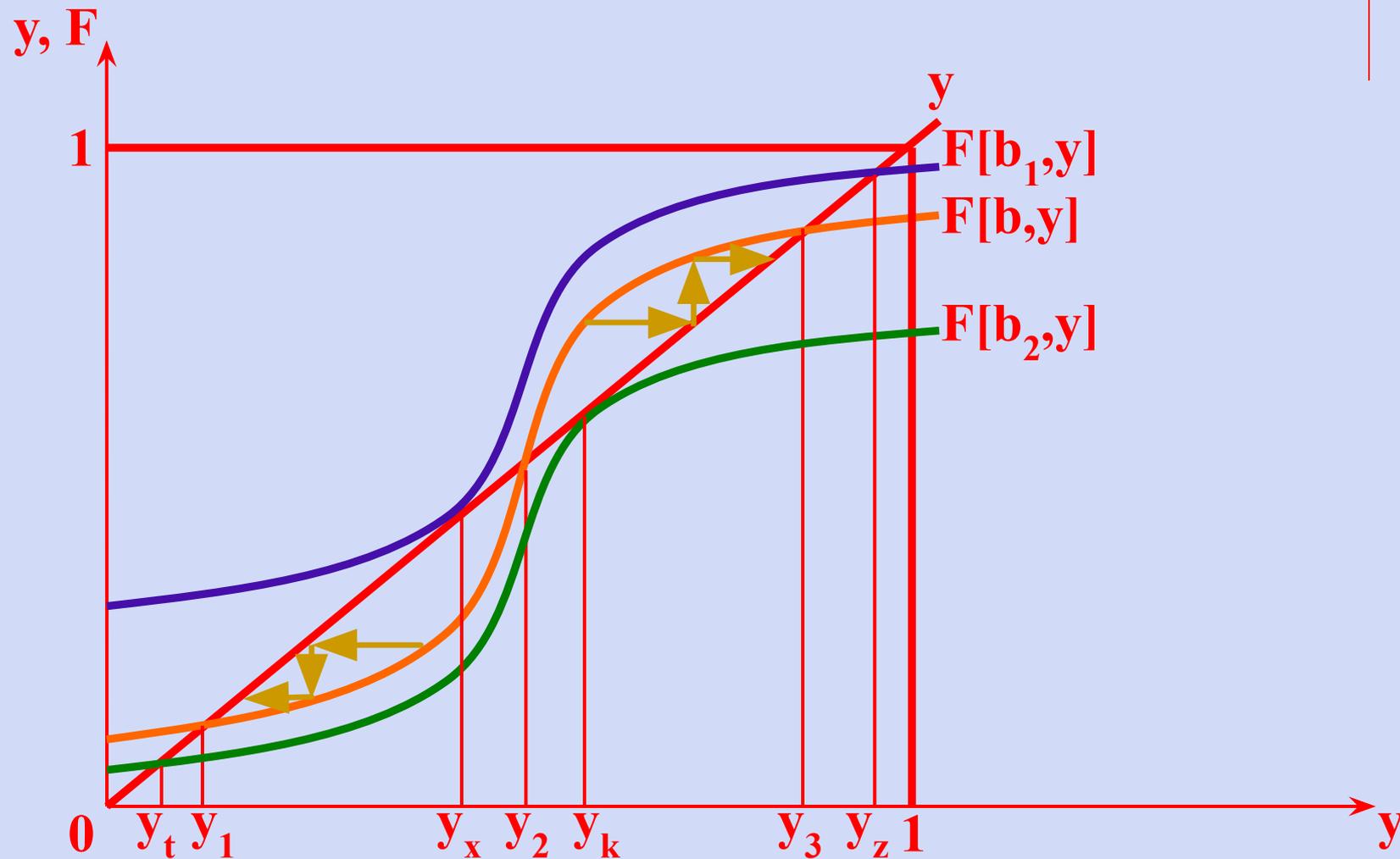
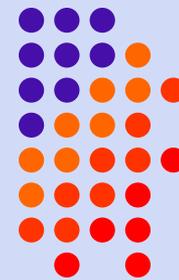
$$D = D\left(\begin{array}{c} b, y \\ - \quad + \end{array}\right)$$

- Где y – доля коррумпированных чиновников в структуре, b – размер взятки.
- В долгосрочном равновесии:

$$y = D(b, y) \Rightarrow b = f(y)$$

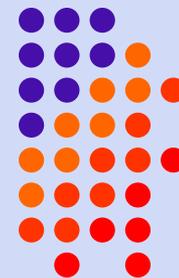
Экономика коррупции

САМОВОСПРОИЗВОДСТВО КОРРУПЦИИ



Экономика коррупции

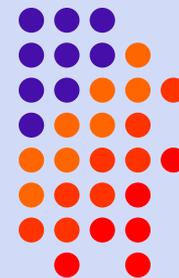
КОРРУПЦИЯ КАК ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА



Получатели взяток	Многочисленные взяткодатели	Немногочислен- ные взяткодатели
В высших эшелонах власти	Клептократия: государство- вымогатель	Сильная банановая республика
В низших эшелонах власти	Слабое государство – институционали- зация коррупции	Слабая банановая рес- публика – инсти- туционализация коррупции

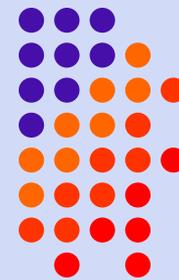
Экономика коррупции

КОРРУПЦИЯ КАК ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА



- ***Институциональная коррупция*** – синтез административной и политической коррупции, когда политические решения принимаются не в интересах общества, и не в интересах частного бизнеса, направляющего свои усилия и средства на поиск ренты, но в интересах коррумпированных бюрократических структур.

Экономика коррупции

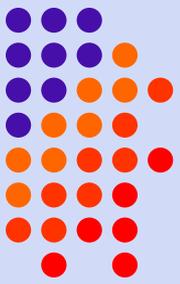


ЕСТЬ ЛИ ПОЛЬЗА ОТ КОРРУПЦИИ?

С точки зрения экономического роста, есть только одна вещь, которая хуже общества с негибкой, излишне централизованной коррумпированной бюрократией – это общество с негибкой, излишне централизованной честной бюрократией.

С.П. Хантингтон

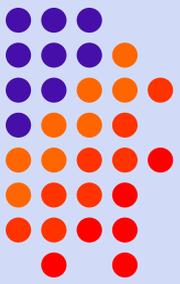
Экономика коррупции



ЕСТЬ ЛИ ПОЛЬЗА ОТ КОРРУПЦИИ?

- Рента достается тому, кто готов больше всех заплатить за нее → соблюдаются условия эффективности.
- Минимизация общественных издержек ожидания (с учетом различия в альтернативных издержках расходования времени).

Экономика коррупции

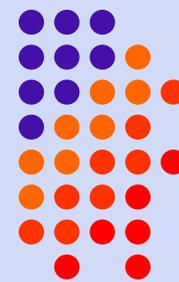


ЕСТЬ ЛИ ПОЛЬЗА ОТ КОРРУПЦИИ?

- Существует положительная и статистически значимая (5%) взаимосвязь между средним размером взятки с одной стороны и уровнями государственного вмешательства в экономику (regulatory intervention), самоуправления регулирующих органов (regulatory discretion) и средним временем, затрачиваемым на преодоление административных барьеров (time wasted), с другой.

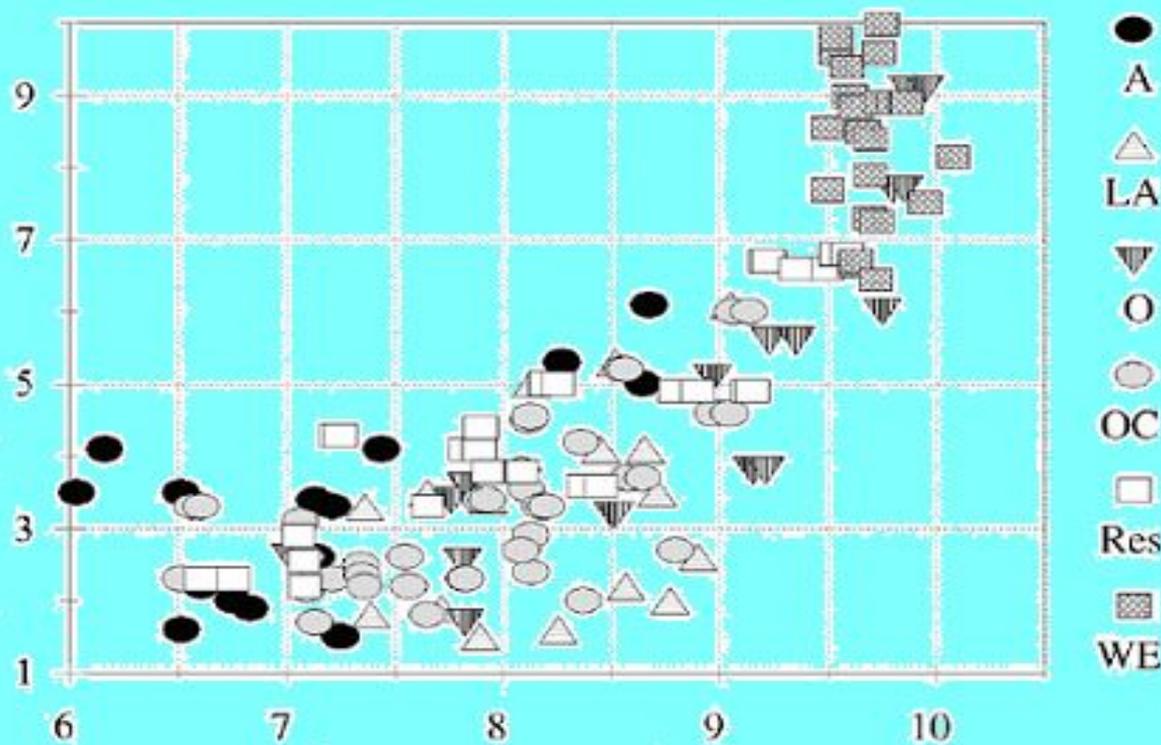
Экономика коррупции

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КОРРУПЦИИ



ИНДЕКС ВОСПРИЯТИЯ
КОРРУПЦИИ

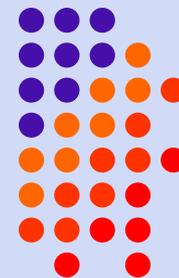
КОРРУПЦИИ



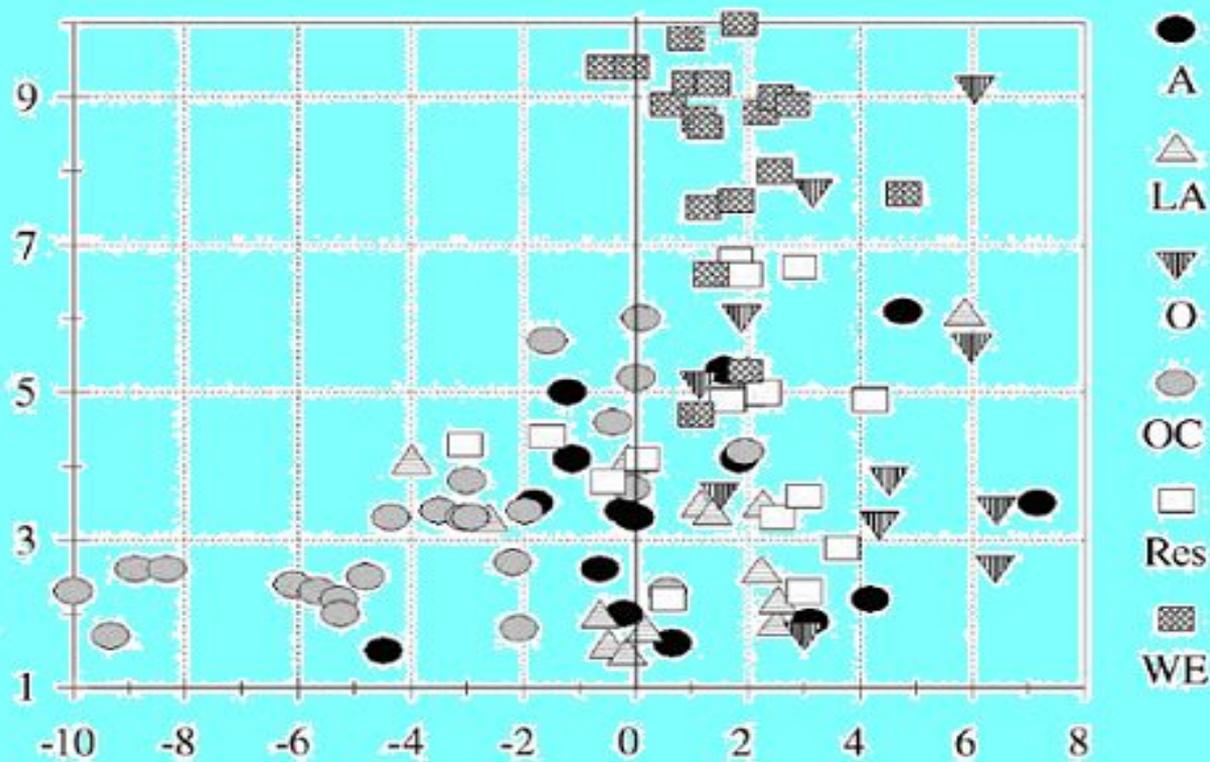
ЛОГАРИФМ ВВП НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

Экономика коррупции

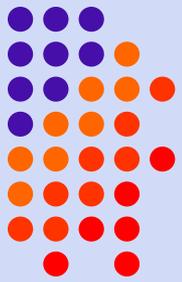
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КОРРУПЦИИ



ИНДЕКС ВОСПРИЯТИЯ
КОРРУПЦИИ



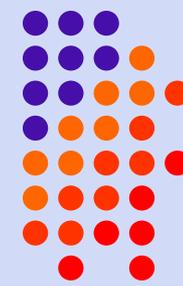
РЕАЛЬНЫЙ РОСТ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ



Экономика коррупции

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КОРРУПЦИИ





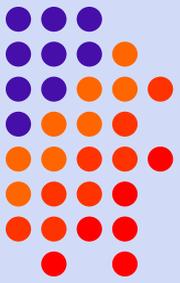
Экономика коррупции

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КОРРУПЦИИ



Экономика коррупции

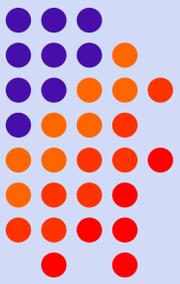
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КОРРУПЦИИ



- Коррупция...
- Отрицательно влияет на экономический рост;
- Сокращает приток инвестиций в экономику;
- Увеличивает долю портфельных и сокращает долю прямых иностранных инвестиций;

Экономика коррупции

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КОРРУПЦИИ



- Коррупция...
- Сокращает доходную часть государственного бюджета;
- Стимулирует неэффективные государственные инвестиционные проекты;
- Способствует увеличению неравенства в распределении доходов;
- Стимулирует военные расходы;
- И т.д.