



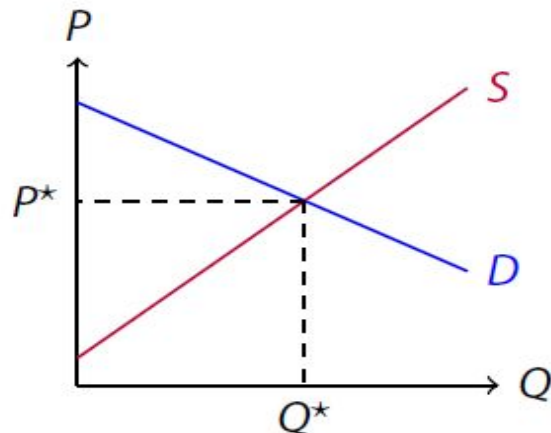
Преподаватель:  
Мосолова Нина Александровна  
E:mail: [smirnova.na@dvfu.ru](mailto:smirnova.na@dvfu.ru)

Курс «Экономическое мышление»

## Тема 4 и 5. Равновесие, эффективность и государство

Осенний семестр  
2018/2019 уч.г.

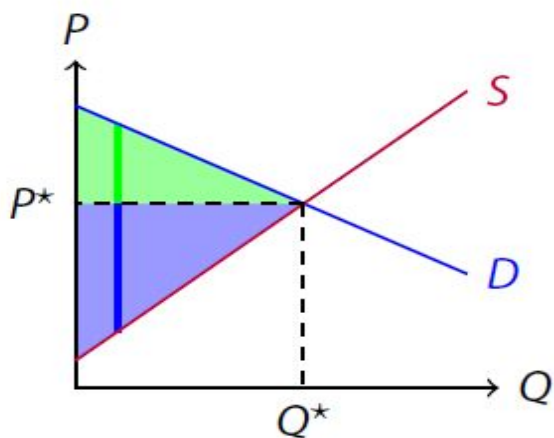
## Совершенный рынок



- Точка на кривой спроса  $Q = D(P)$  — потребители сделали оптимальный выбор (в модели — максимизировали *полезность*).
- Точка на кривой предложения  $Q = S(P)$  — производители сделали оптимальный выбор (в модели — максимизировали *прибыль*).
- $D(P^*) = S(P^*) = Q^*$  — равновесие.

## Совершенный рынок

- В равновесии каждый преследует только свои интересы.
- Тем не менее, взаимовыгодные обмены улучшают мир.



*It is not from the benevolence of the butcher, the brewer, or the baker that we expect our dinner, but from their regard to their own interest.*  
Adam Smith, 1776

- Потребитель выигрывает — платит меньше, чем готов.
- Производитель выигрывает — получает больше, чем издержки.

## Совершенный рынок. Невидимая рука

Первая теорема благосостояния (о «невидимой руке»)

В условиях совершенного рынка происходят все взаимовыгодные сделки и не совершается ни одной невзаимовыгодной, то есть **общественное благосостояние максимально.**





## Совершенный рынок. Предпосылки

В картине совершенного рынка всё слишком идеально.  
Когда это должно работать?

- Ни одна фирма и ни один потребитель **не определяет цену**. Как правило, это означает, что **их много и они маленькие**.
- У всех **одинаковый товар**.
- Потребителям и производителям **известны все свойства товара**.
- От сделок на этом рынке **нет внешних воздействий**.



Совершенный рынок — **точка отсчета** для всего остального.  
Несовершенства может исправить государство.

## Несовершенные рынки. Монополия

- На рынке только **один продавец**, который выбирает цену (точку на кривой спроса) сам.
- Когда монополист решает продать больше, ему нужно снизить цену **на все единицы товара**.
- Он не хочет продавать много товара — ведь тогда он становится слишком дешевым.
- Монополист продает **меньше и дороже**, чем эффективное количество.
- Если бы монополист мог продавать дополнительные единицы по другой цене, было бы больше взаимовыгодных сделок.

# Несовершенные рынки. Монополия и государство

Как решить проблему монополии?

- **Вариант 1:** Заставить ее **снизить цену** и **увеличить выпуск** — регулирование цен, субсидии.
- **Вариант 2:** **Уничтожить монополию** — разделение фирмы на части, создание конкурента.



Решением проблем монополизации занимаются **антимонопольные органы** (в России — ФАС).

Бывают *хорошие монополии* — **уникальная технология** (патент), **естественные монополии**.



## Несовершенные рынки. Внешние воздействия

- Третьи лица получают выгоду или несут издержки от сделок: заводы загрязняют водоемы и атмосферу, музыка мешает соседям, вашими благами пользуется кто-то еще.
- Основная проблема: агенты не учитывают каких-то выгод или издержек.
- В итоге спрос и предложение пересекаются *не там, где надо*, потому что общественный спрос (предложение) не совпадает с обычным.
- Частный случай — общественные блага.
- Из-за этого в мире слишком много загрязнений окружающей среды и курения и слишком мало цветочных клумб.



## Несовершенные рынки. Внешние воздействия и государство

Как решить проблему внешних эффектов?

**Общая идея** — Приблизить **частные** спрос и предложение к **общественным**:

- Если кто-то не учитывает внешних издержек, нужно обложить его **налогом**.
- Если кто-то не учитывает внешних **выгод**, нужно дать ему **субсидию**.
- Проблема: как подобрать ставку?



Есть и другой способ — **создать рынок**, и тогда заработает **невидимая рука** (пример — Киотский протокол).

## Несовершенные рынки. Асимметрия информации

Рассмотрим рынок труда

- Когда фирма нанимает работника, она не знает, как он будет работать.
- У работника есть **ненаблюдаемые характеристики**, а также он может совершать **ненаблюдаемые действия**. Работодатель думает о каждом работнике как о среднем, в итоге хорошие работники не нанимаются и **не совершаются взаимовыгодные сделки**.



## Несовершенные рынки. Асимметрия информации

- **Ненаблюдаемые характеристики** выявляются с помощью **СИГНАЛОВ**:
  - диплом об образовании (с оценками);
  - повышение квалификации;
  - опыт работы;
  - рекомендации.
- **Ненаблюдаемые действия** (moral hazard) регулируются с помощью **СТИМУЛОВ**:
  - оплата зависит от результата;
  - опционы.



## Несовершенные рынки. Асимметрия информации

Рассмотрим рынок страхования

- Человек хочет застраховать машину.
- Как понять, **каковы его риски?**
- Если назначить **среднюю** цену за полис, то его купят только те, у кого риск выше.
- И *средняя цена* от этого повысится!
- В итоге очень дорогой полис будет только у тех, у кого риск самый высокий — **неблагоприятный отбор** (adverse selection).
- Чтобы решить эту проблему, нужны **сигналы**.



## Совершенный рынок. Вмешательство государства

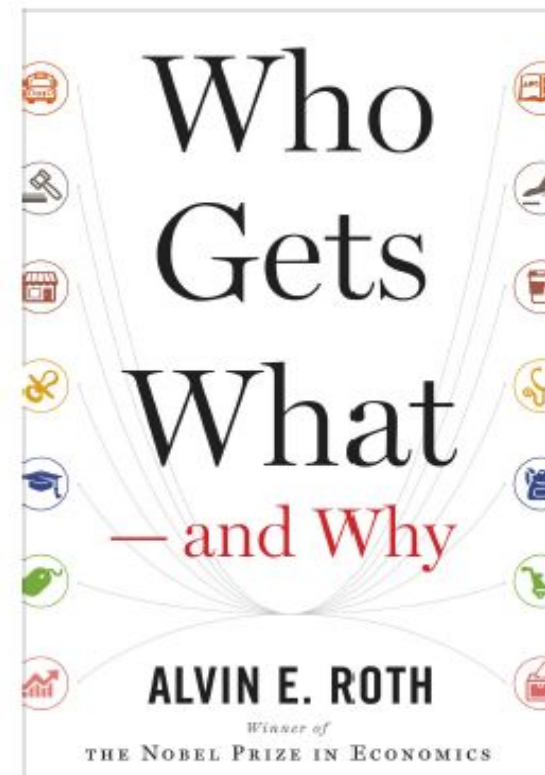
- Что если государство вмешивается в рынок, который и без того хорошо работает?
- Обычно это приводит к неэффективности.
- Пример: косвенный налог — некоторые взаимовыгодные сделки не совершатся — те, у которых разница между ценой покупателя и ценой продавца меньше налога.

Нельзя забывать, что государство состоит из отдельных людей, у которых свои стимулы.



## Нерыночные решения проблемы обмена

- Из-за некоторых соображений не может быть, например, рынка почек.
- У экономистов есть алгоритмы, как организовать сделки без цен.





Спасибо за внимание!

Курс «Экономическое мышление»

# Тема 4 и 5. Равновесие, эффективность и государство

Осенний семестр  
2018/2019 уч.г.