

**ФГОБУВПО «Финансовый университет при  
Правительстве Российской Федерации»  
(Финуниверситет)**

**Экономическая теория.  
МИКРОЭКОНОМИКА**

**лекция**

**Лектор: д.э.н., проф. кафедры «Экономическая теория»**

**Пивоварова М.А.**

**6 октября 2015 г.**

## **Тема 3**

# **Спрос, предложение и рыночное равновесие**

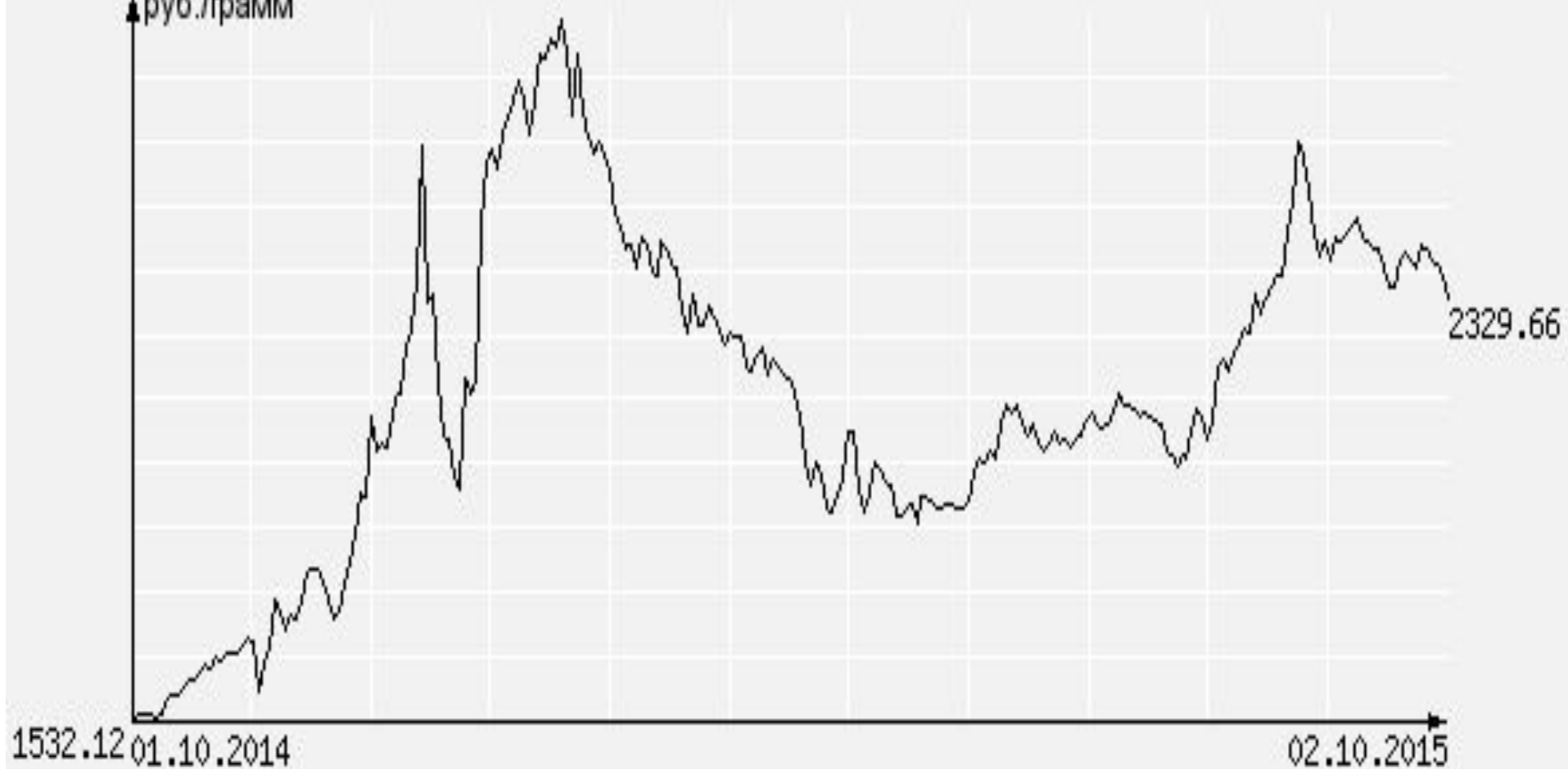
# План:

- 1. Спрос: сущность, закон, факторы**
- 2. Предложение: сущность, закон, факторы**
- 3. Рыночное равновесие**
- 4. Эластичность спроса и предложения  
(самостоятельно)**

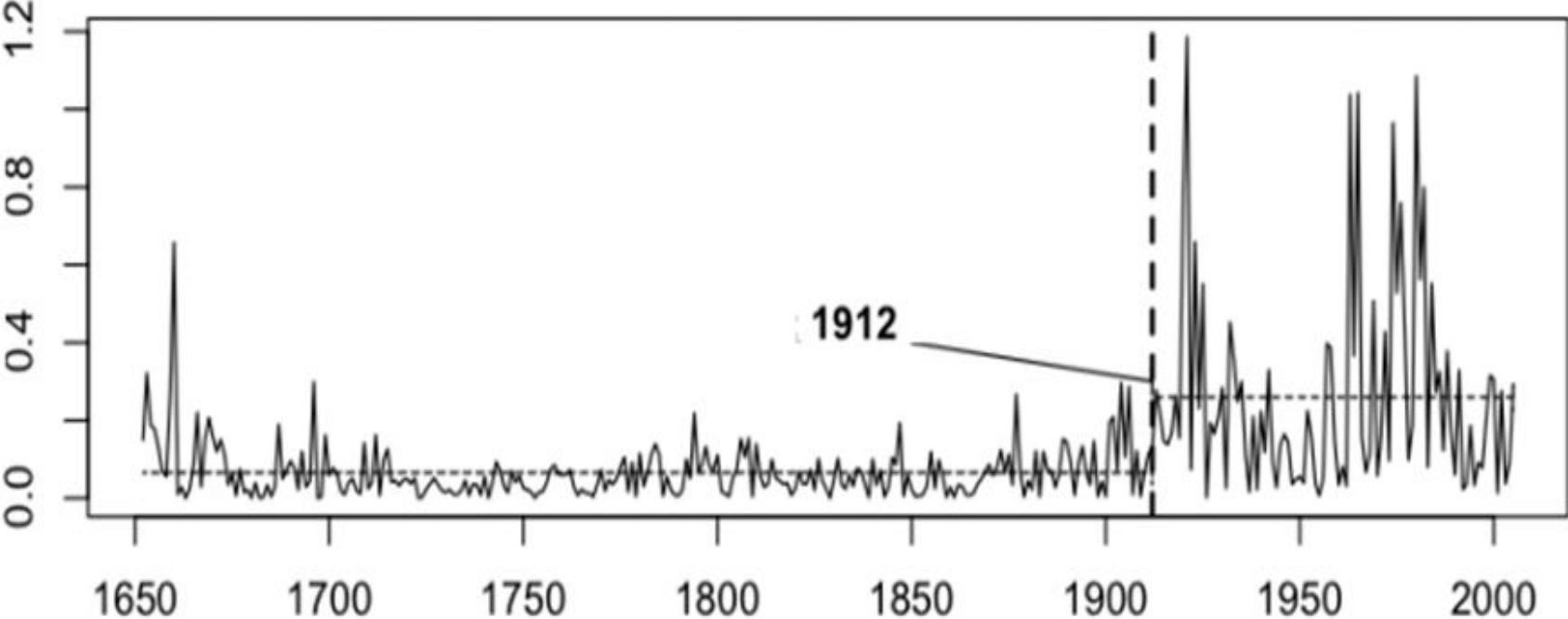
# ЗОЛОТО

текущее значение 2329.66  
макс. значение с 01.10.2014 2854.0000  
мин. значение с 01.10.2014 1532.1200

руб./грамм



Волатильность относительных цен на сахар



# Модель

- Гипотеза
- Предпосылки.....

~~транзакционные издержки~~

# 1. **Спрос**

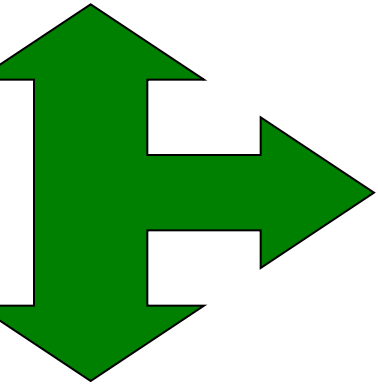
**D - это модель:**

**описывает зависимость  
между **уровнем цен** и  
объемом т/у, которые **хотят**  
и **могут** купить при каждом  
значении уровня цен**

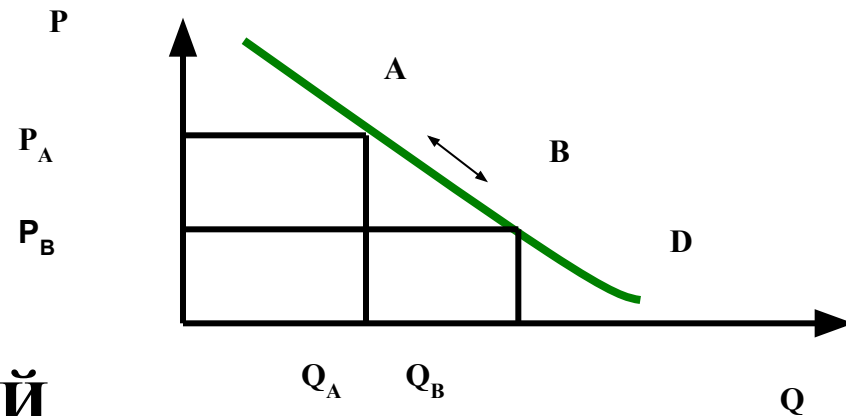
# Способы выражения закона спроса

ТАБЛИЧНЫЙ

ГРАФИЧЕСКИЙ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



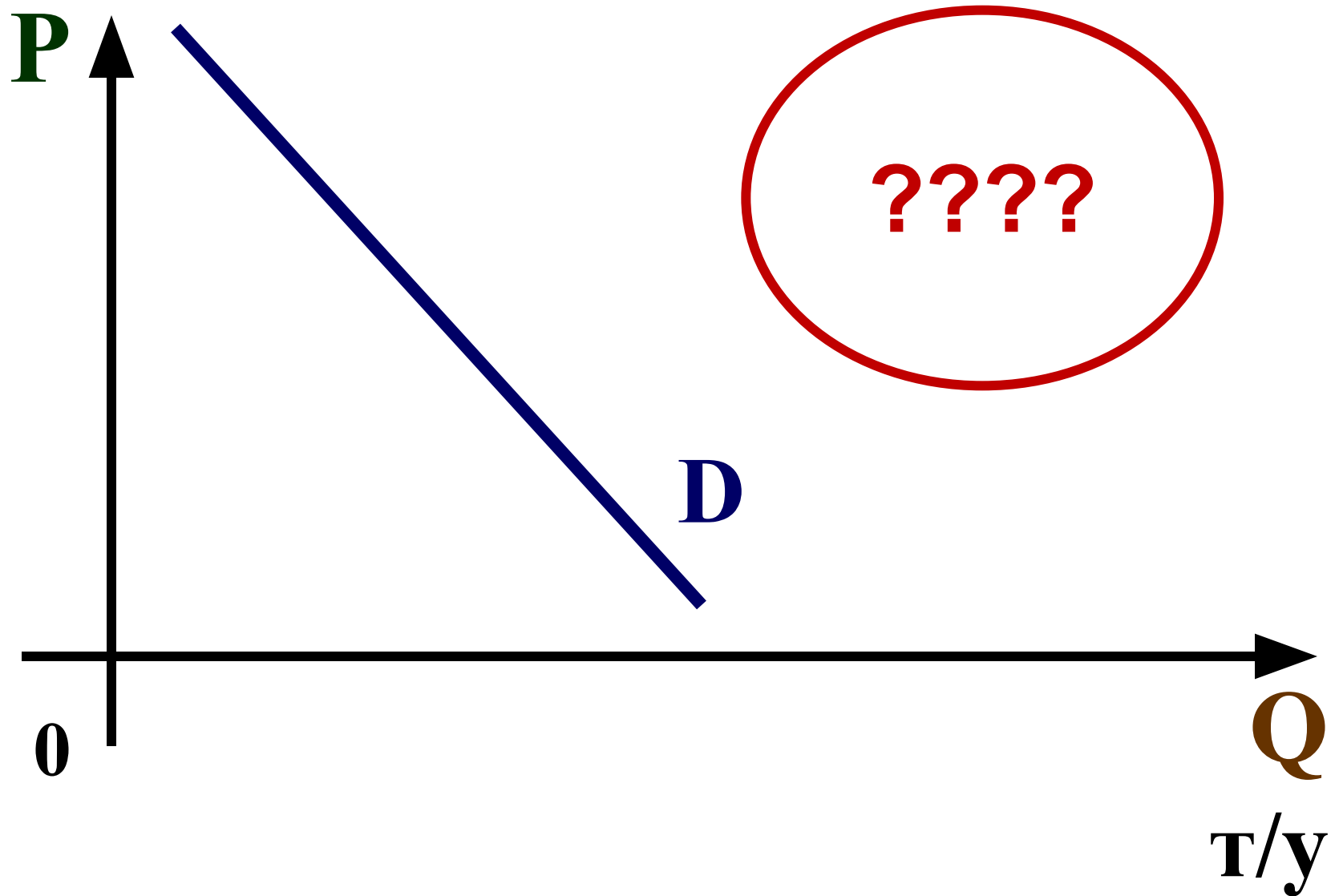
Прямая функция  $P_d = G(Q)$

Обратная функция  $Q_d = F(P)$

где  $Q_d$  — объем спроса,  $P$  — цена



# Кривая спроса (D)



**СПРОС**

**ВЕЛИЧИНА D**

**Объем т/у, на который предъявляется  
спрос**

**при каждом уровне  
цен**

**при определенном  
уровне цен**

**Графическое изображение**

**Вся кривая D**

**Точка на кривой D**

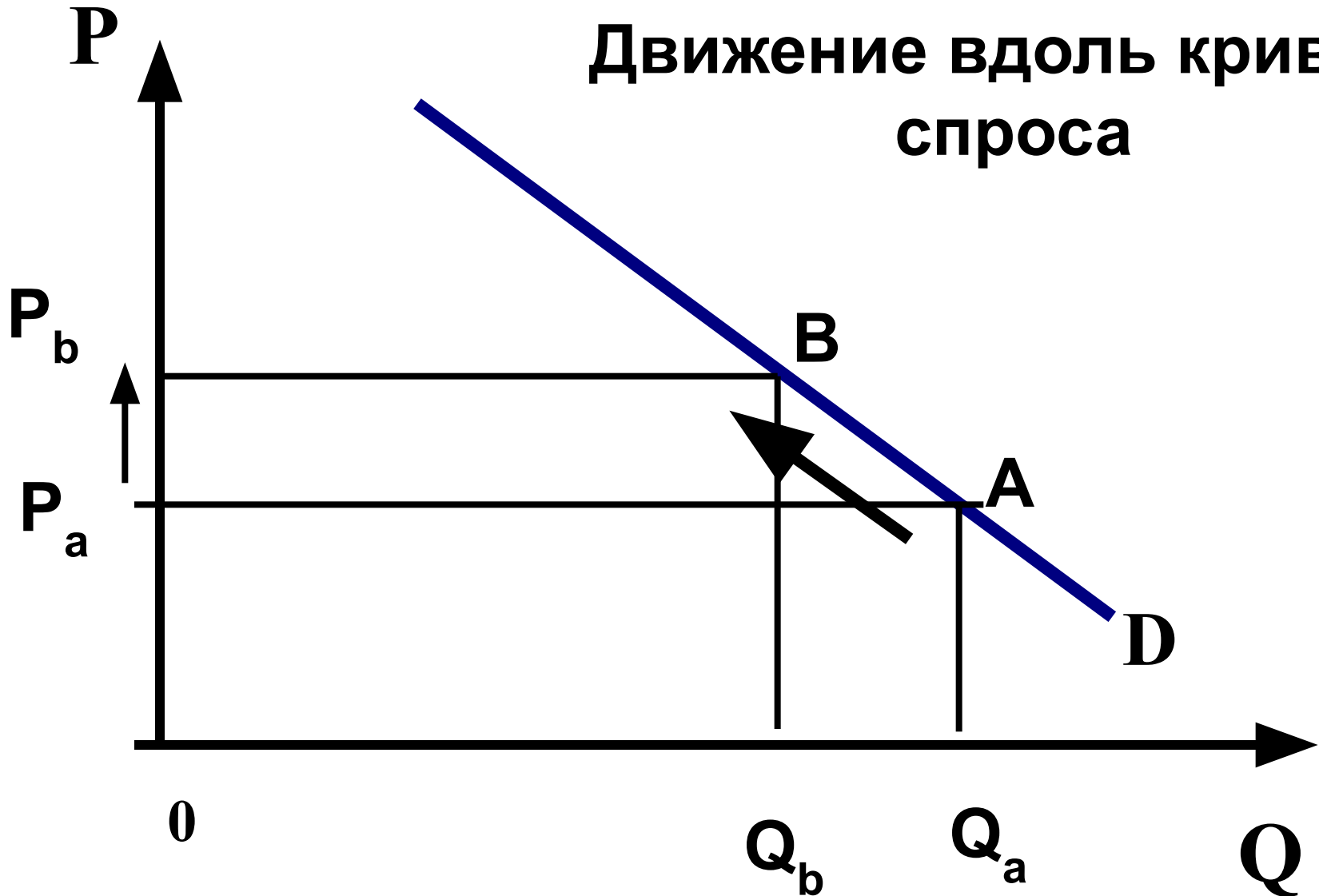
**Причины изменения**

**Неценовые факторы**

**Колебания  
уровня  
цен**

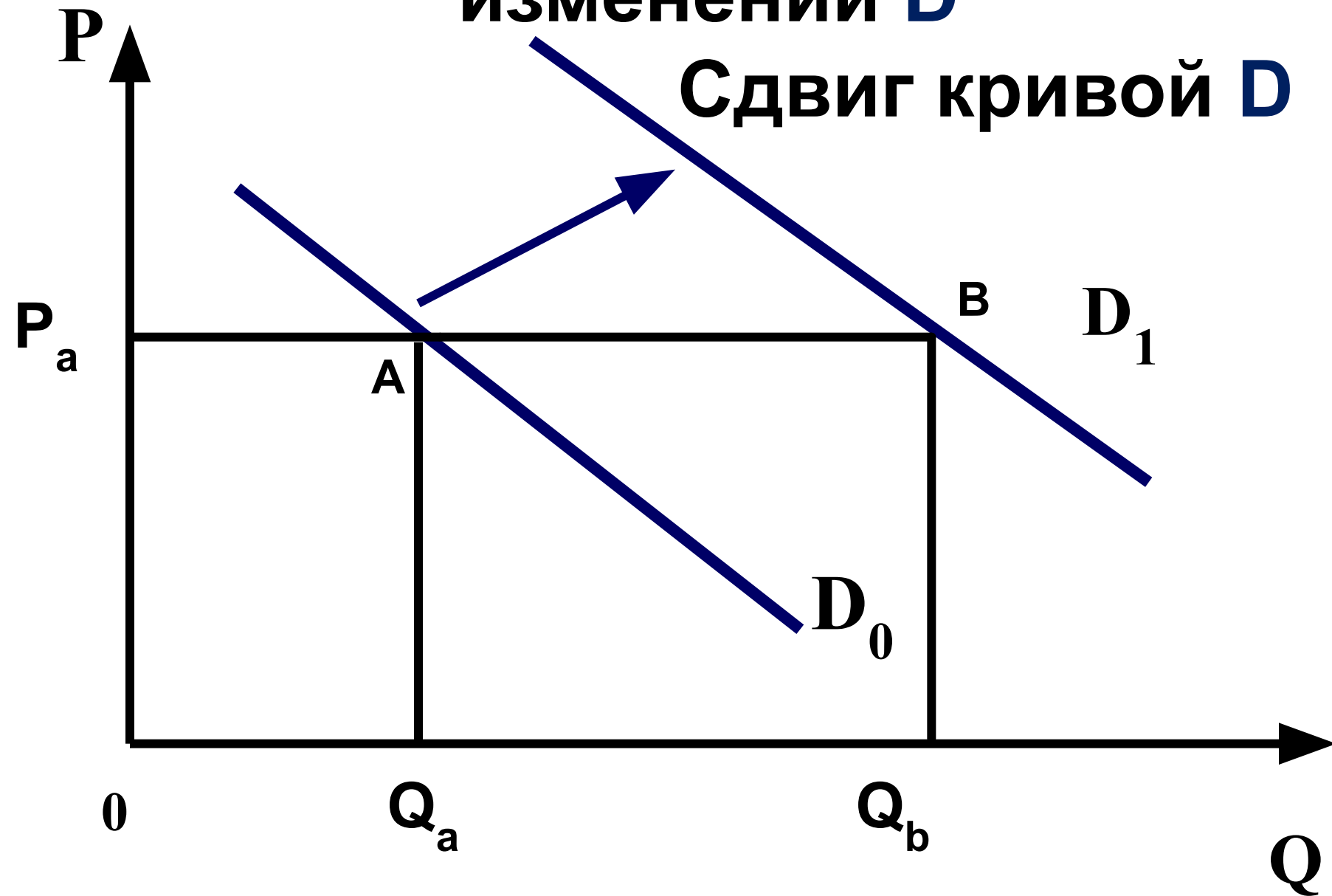
# Графическое изображение изменений **D**

Движение вдоль кривой спроса

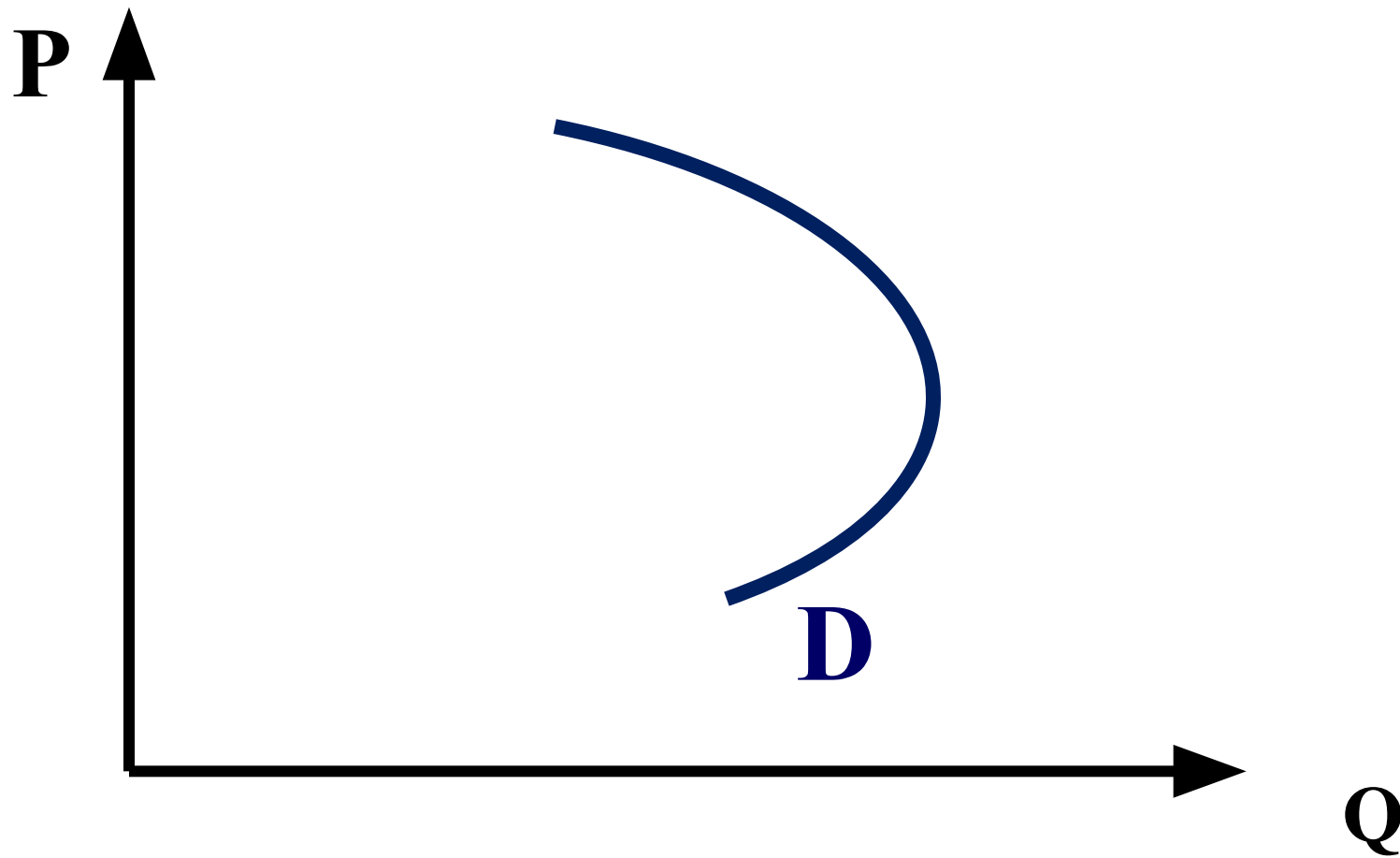


# Графическое изображение изменений **D**

Сдвиг кривой **D**



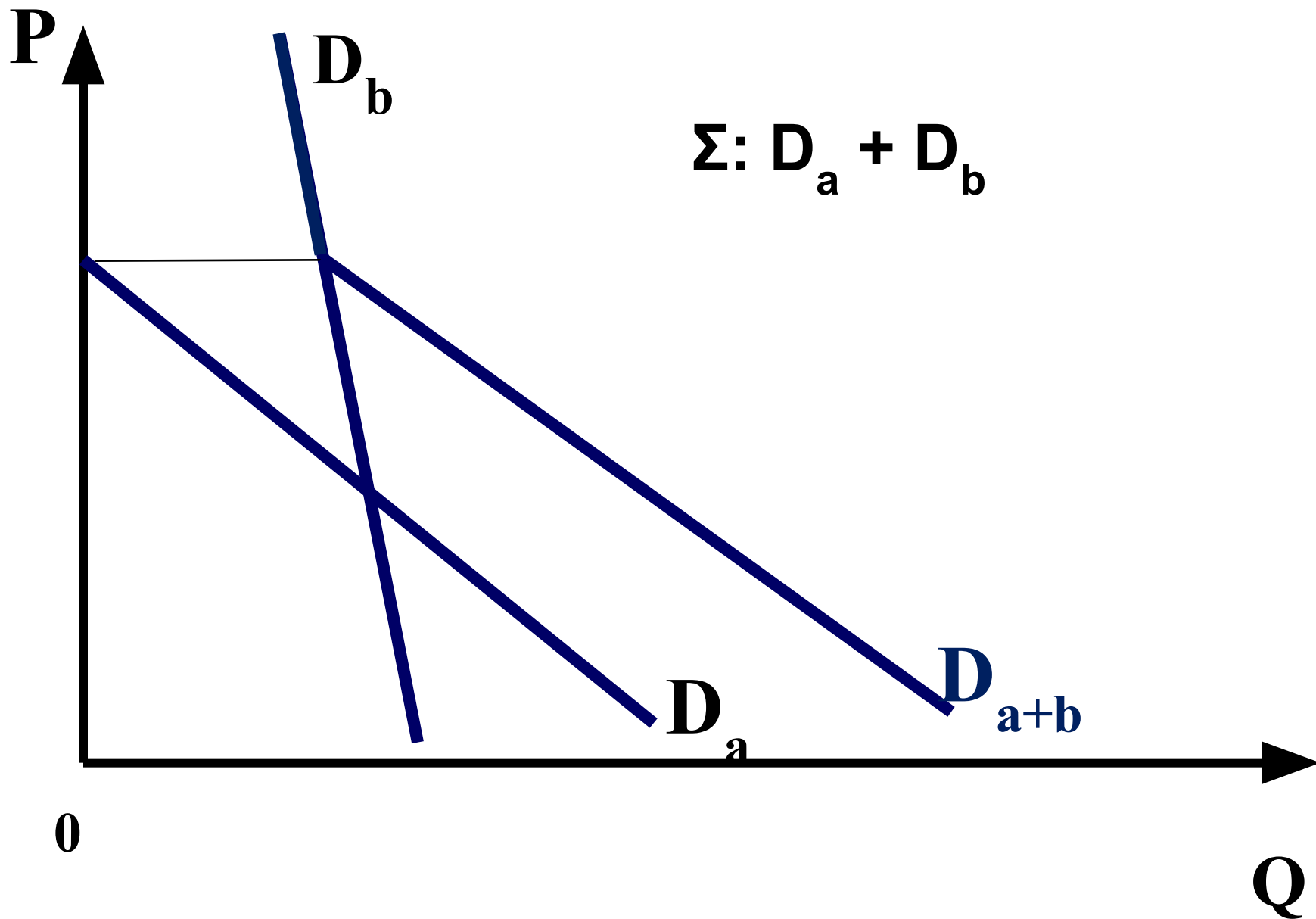
Исключения....



# Факторы спроса

- ▣ изменение вкусов потребителей
- ▣ изменение числа потребителей
- ▣ изменение доходов потребителей
- ▣ изменение цен на сопряженные товары
- ▣ изменения в ожиданиях потребителей
- ▣ степень удовлетворения потребностей
- ▣ .....

# D: индивидуальный и рыночный



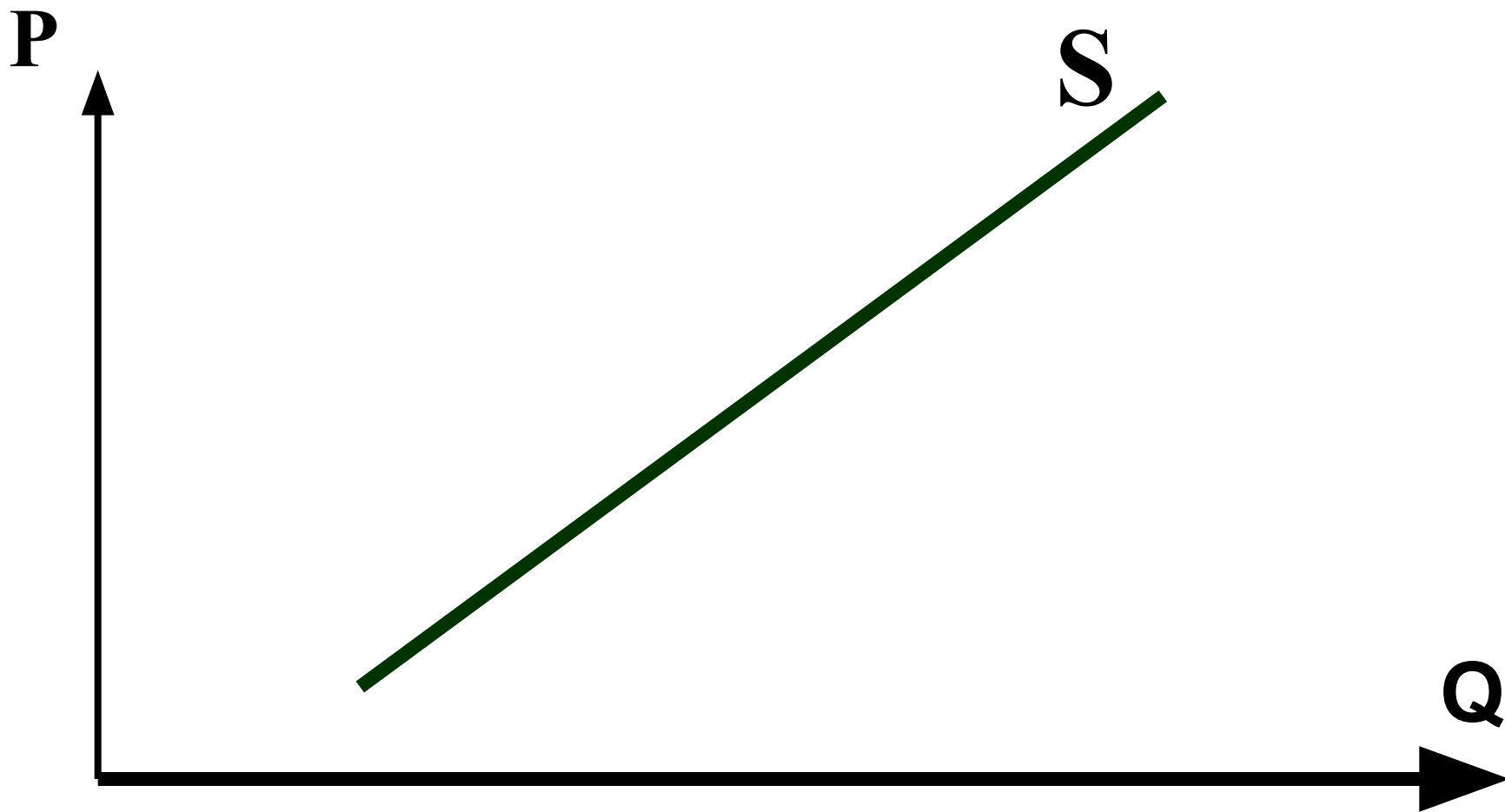
## 2. Предложение

**S** - это модель:

**показывает зависимость**  
**между уровнем цен и**  
**объемом т/у, которые**  
**производители ГОТОВЫ**  
**продать при каждом**  
**значении уровня цен**



# Кривая предложения (S)



**S**

**Величина S**

**Объем т/у, которые производители готовы  
продать**

**при различных  
уровнях цен**

**при определенном  
уровне цен**

**Графическое изображение**

**Вся кривая S**

**Точка на кривой S**

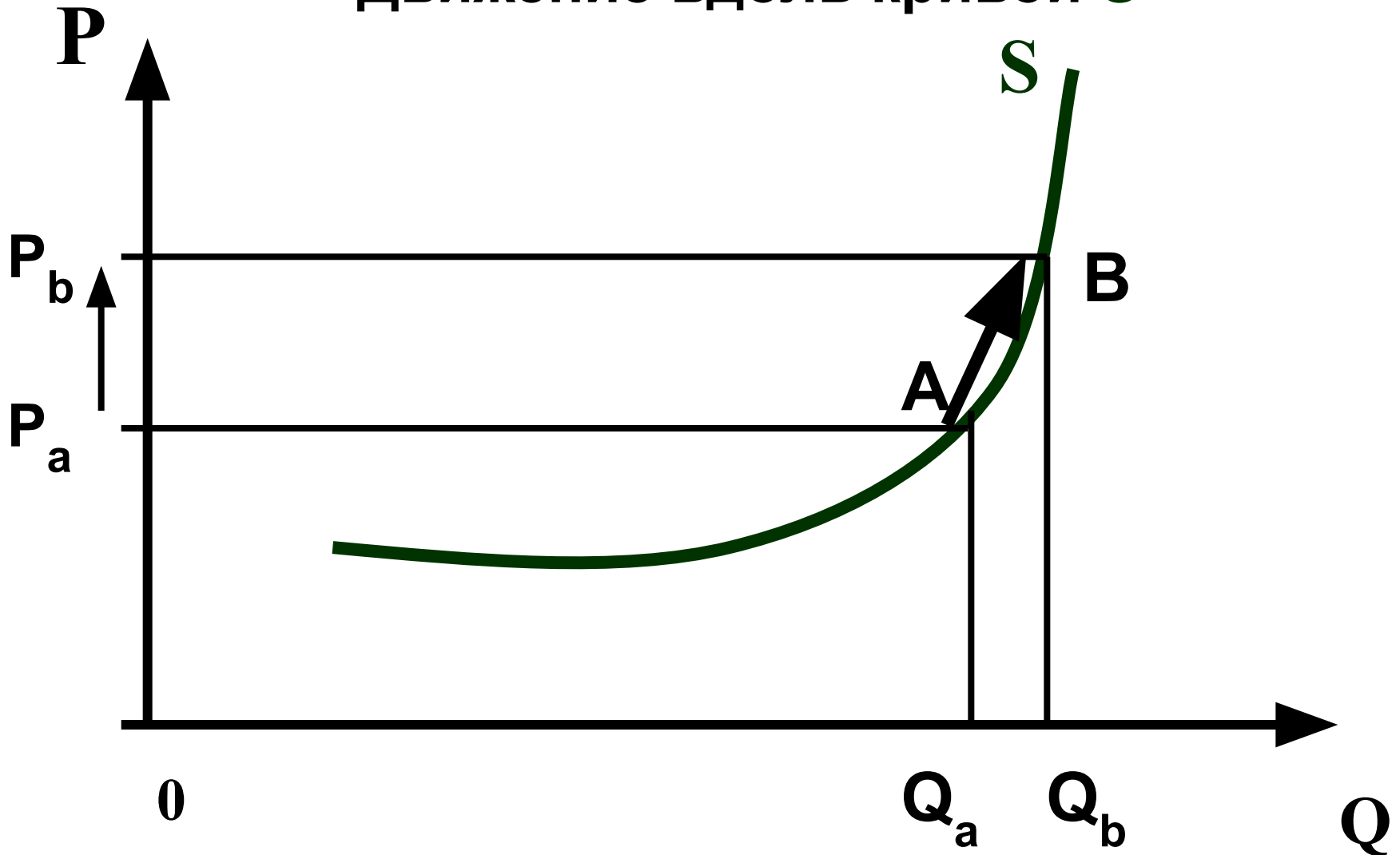
**Причины изменений**

**Цены на ресурсы  
Произв-ть факторов  
Налоги и субсидии  
Цены на др. товары**

**Колебания уровня  
цен**

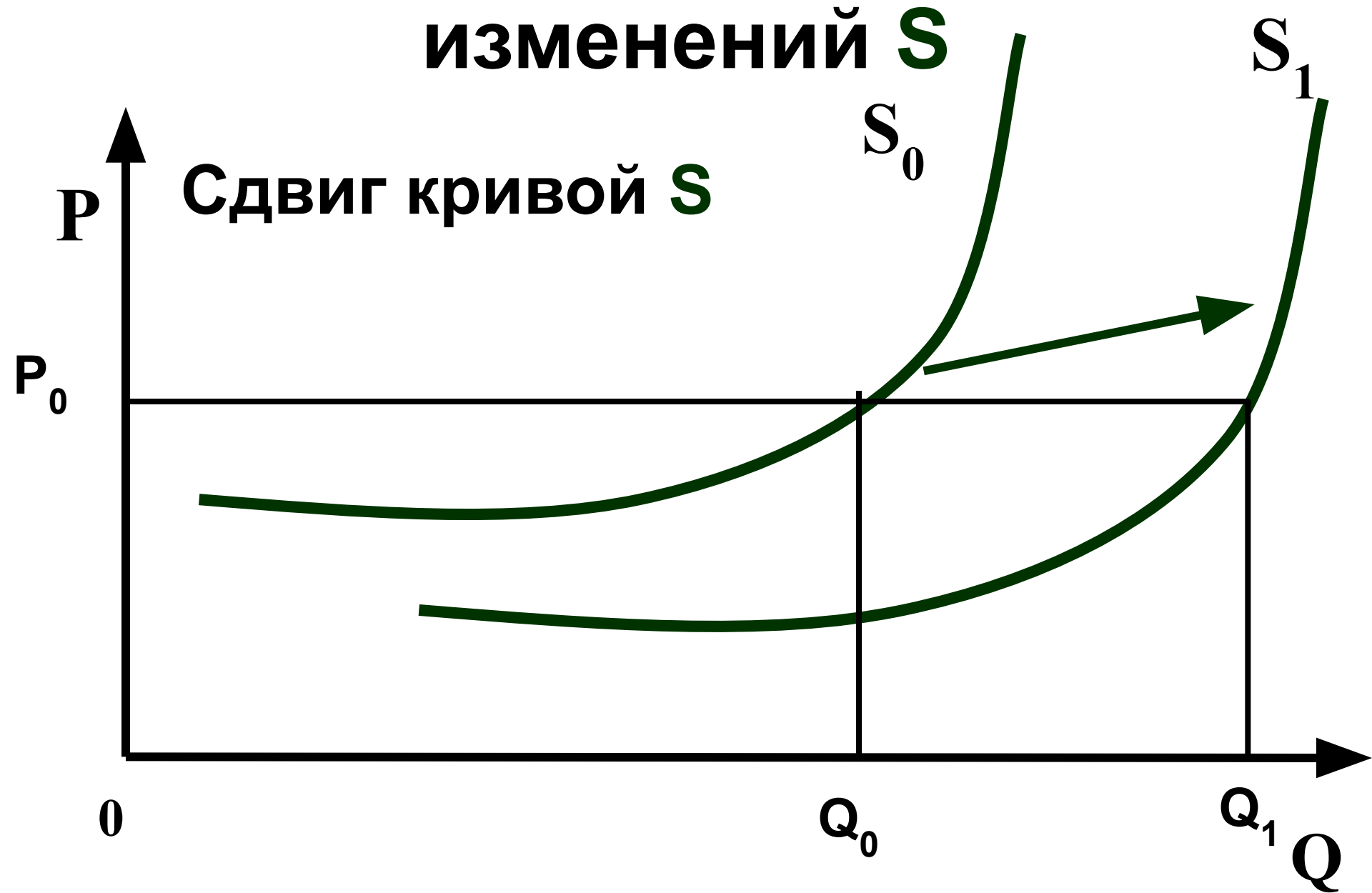
# Графическое изображение изменений **S**

Движение вдоль кривой **S**



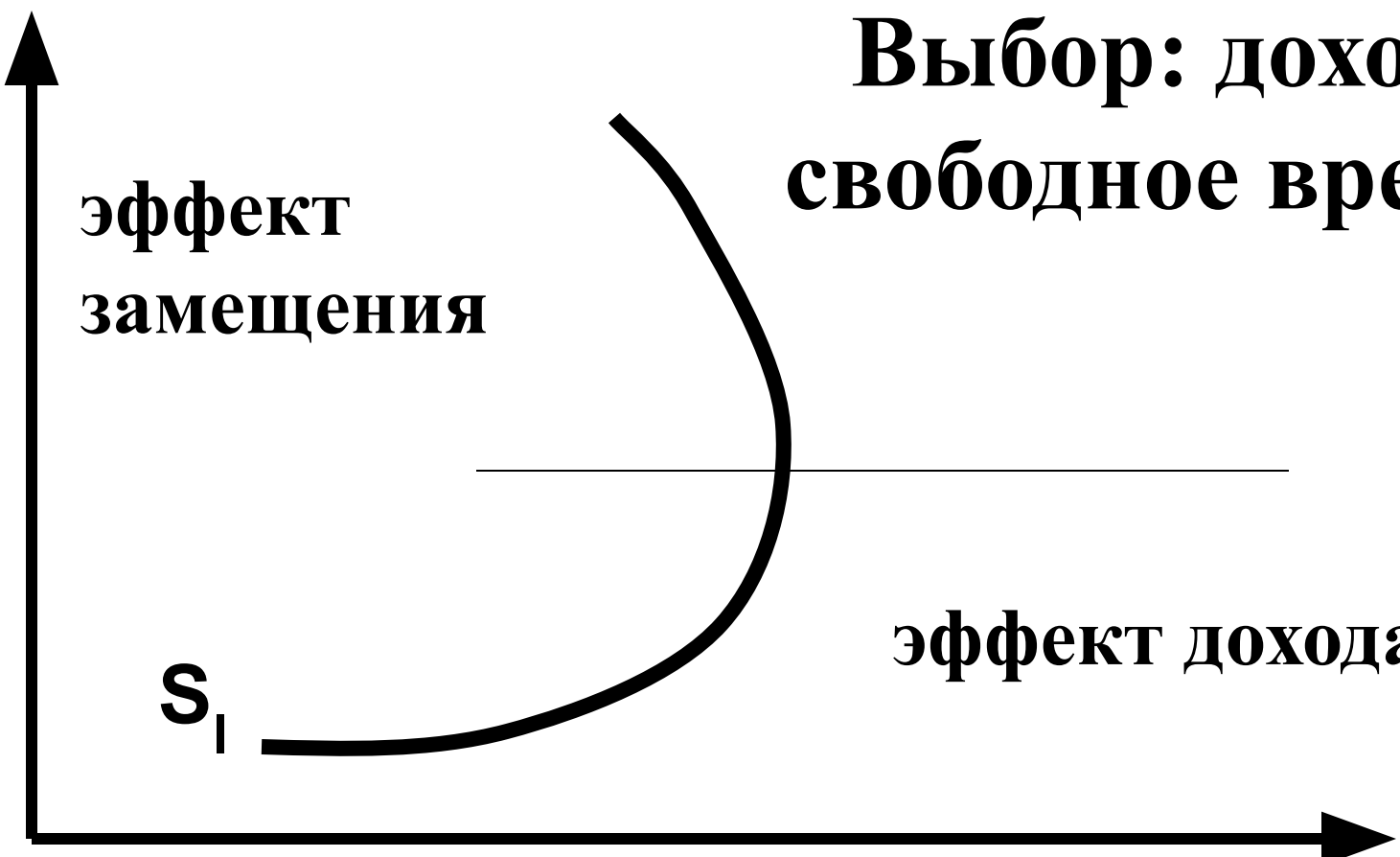
# Графическое изображение изменений $S$

Сдвиг кривой  $S$



# Предложение труда

$W/\text{час}$



**Выбор: доход и свободное время**

**эффект  
замещения**

**эффект дохода**

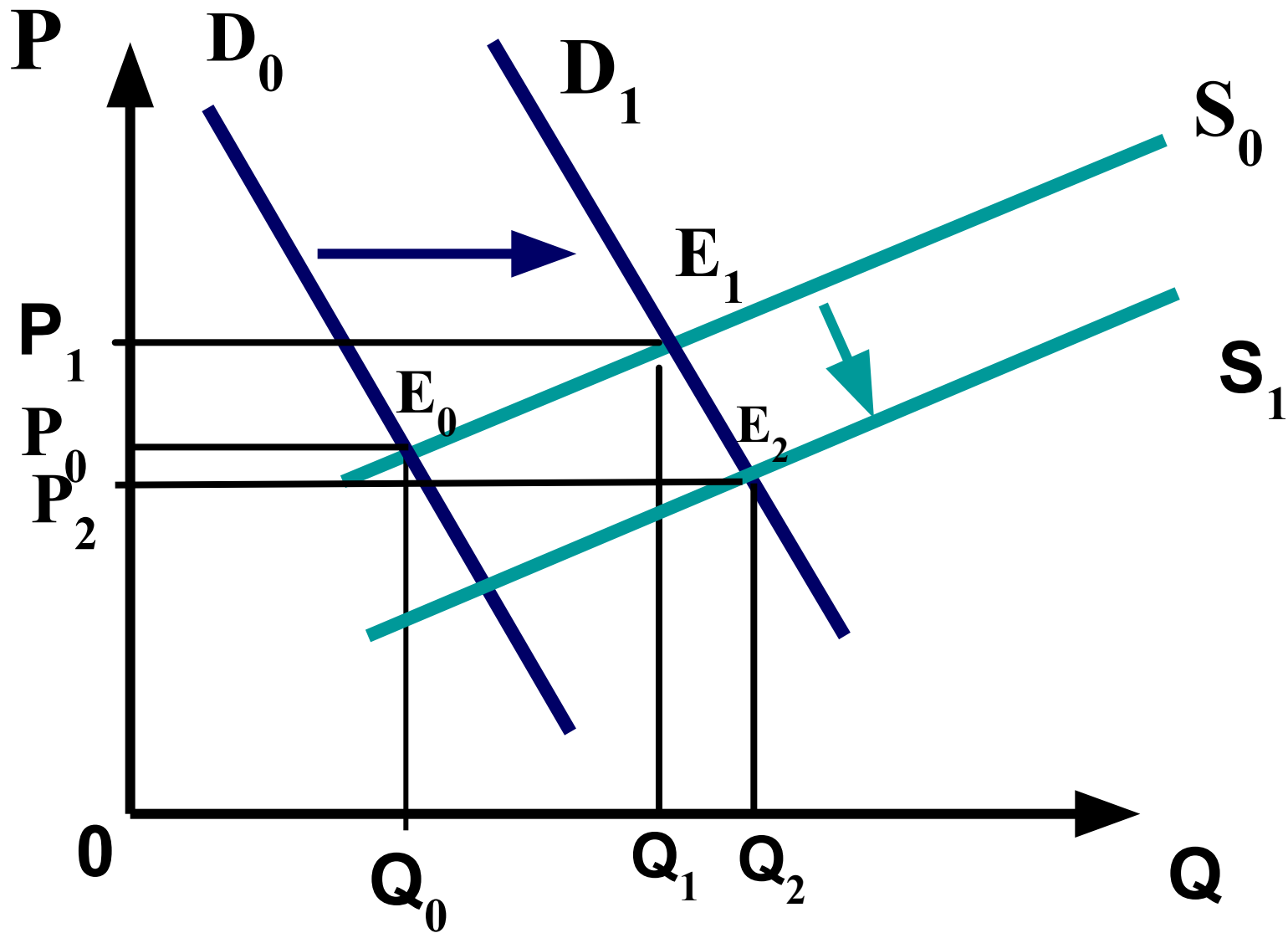
$S_1$

$Q \text{ час.}$

# Факторы предложения

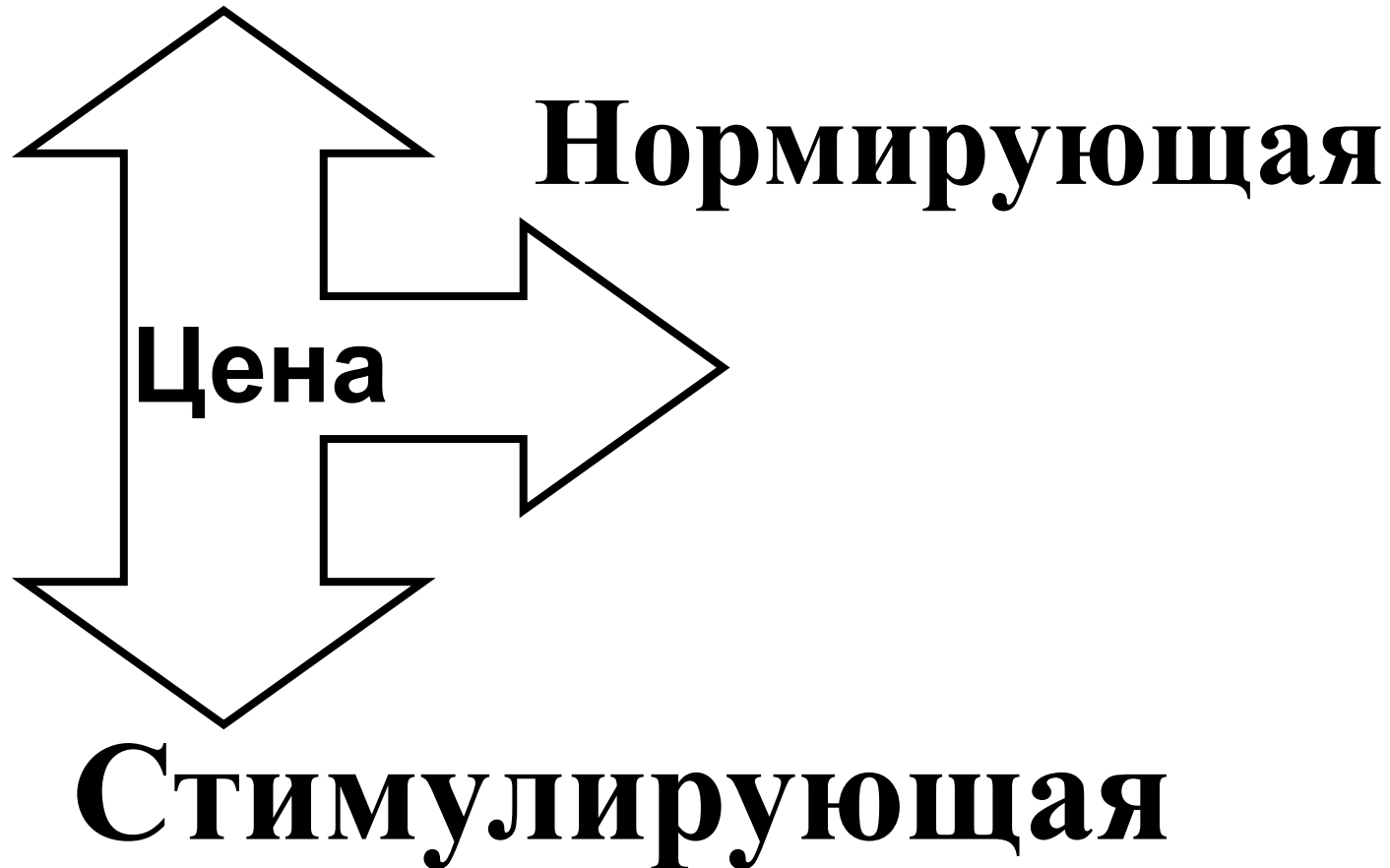
- ▣ изменение цен на ресурсы
- ▣ изменение технологий
- ▣ изменение налогов и субсидий
- ▣ изменение цен на другие товары
- ▣ изменение числа производителей
- ▣ .....

# 3. Рыночное равновесие



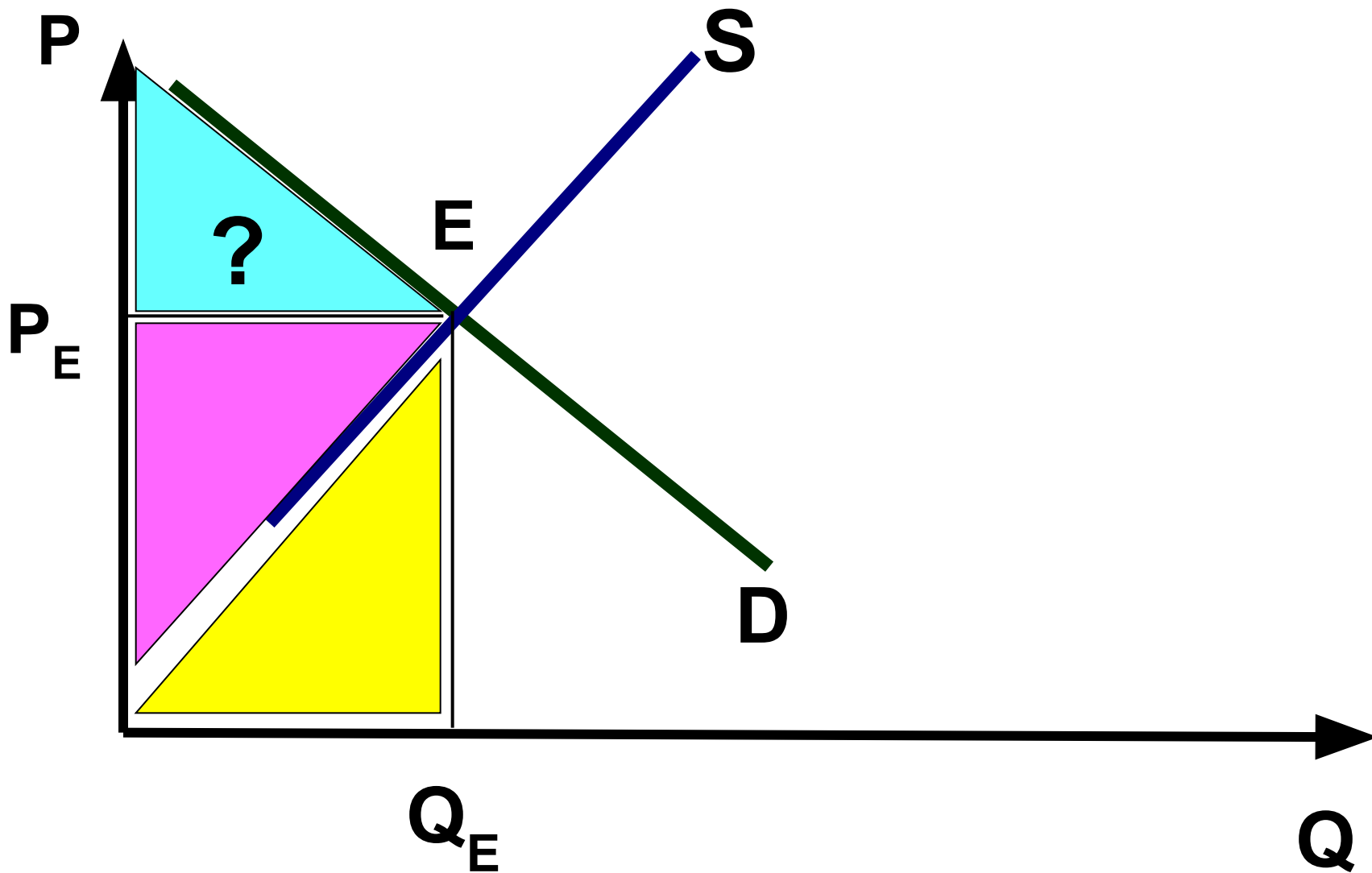
# Функции рыночной цены

**Информационная**





# Рента потребителя и продавца



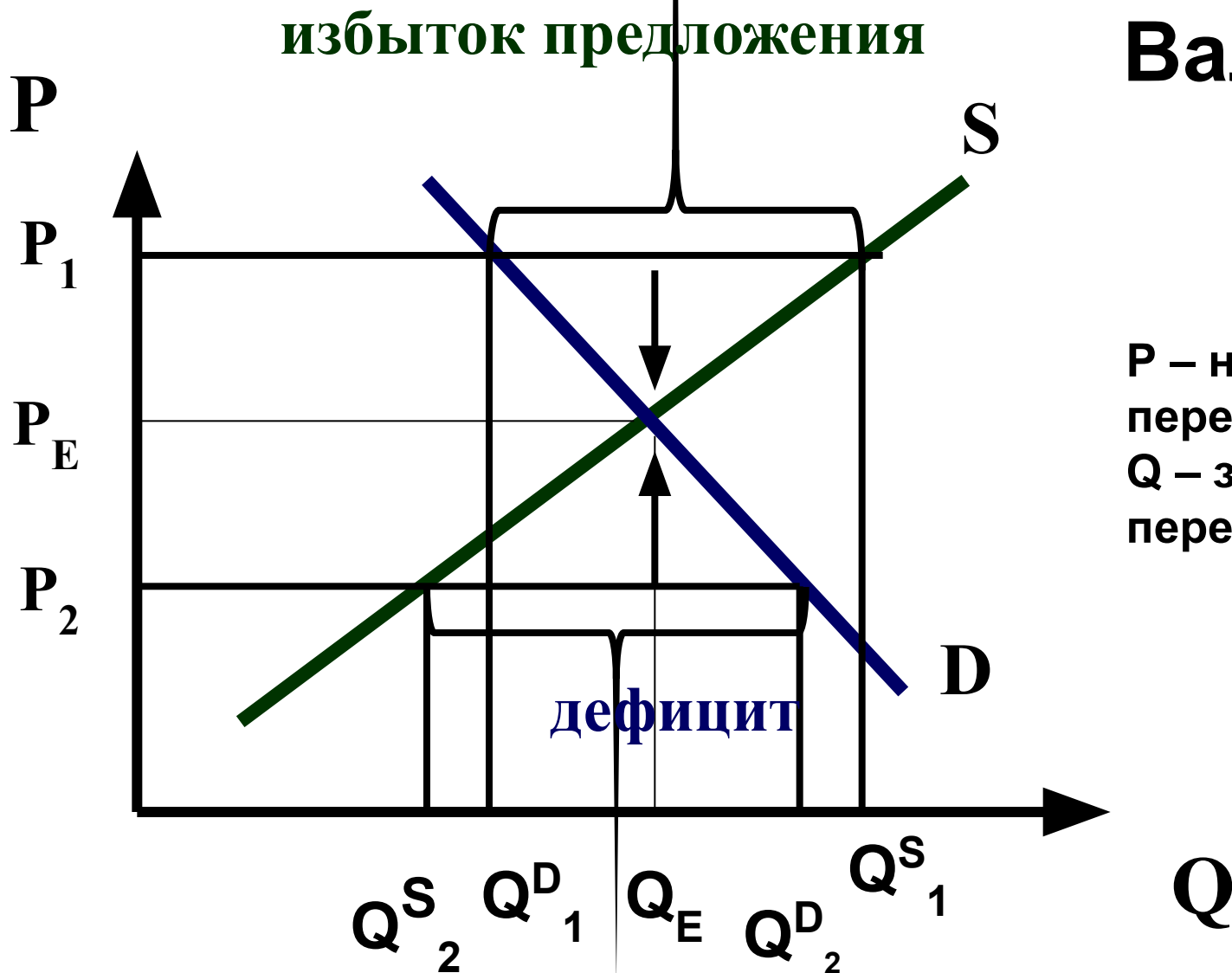
# Модель рыночного равновесия в краткосрочный период

«Нащупывание цены»

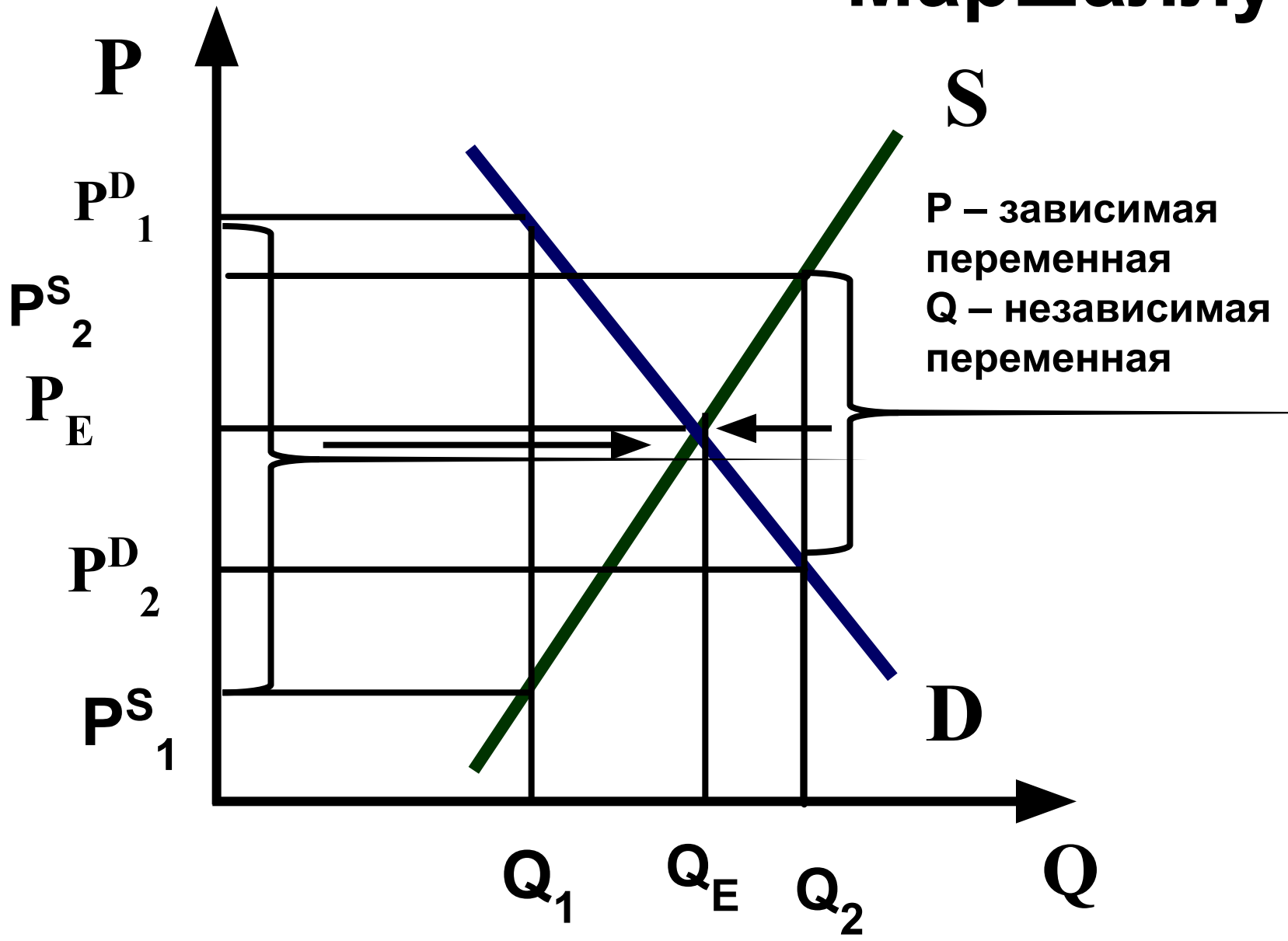
- по А. Маршаллу
- по Л. Вальрасу
  
- **модель аукциониста**
- **перезаключение сделок**

# Устойчивость равновесия

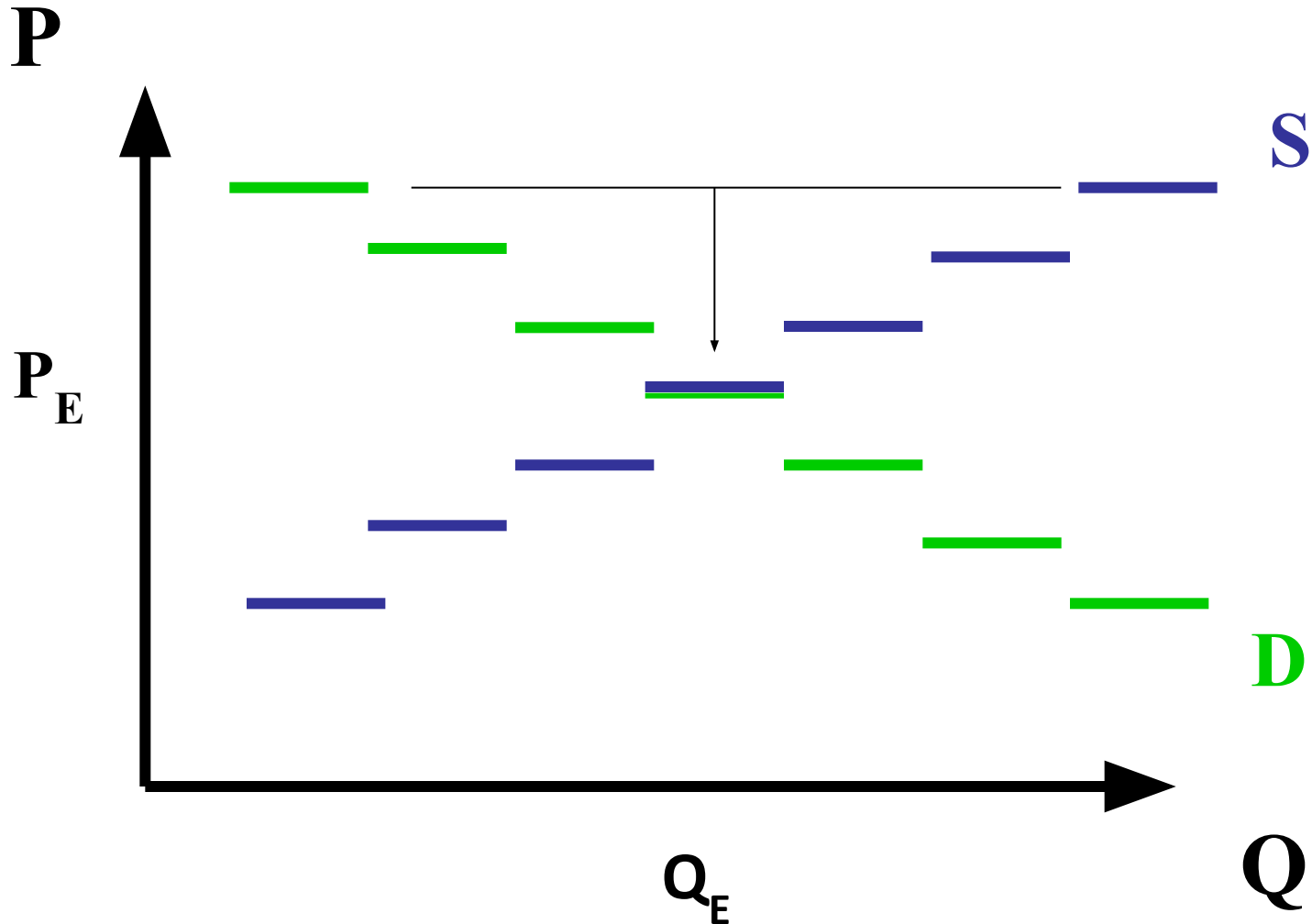
по  
Вальрасу



# Устойчивость равновесия по Маршаллу



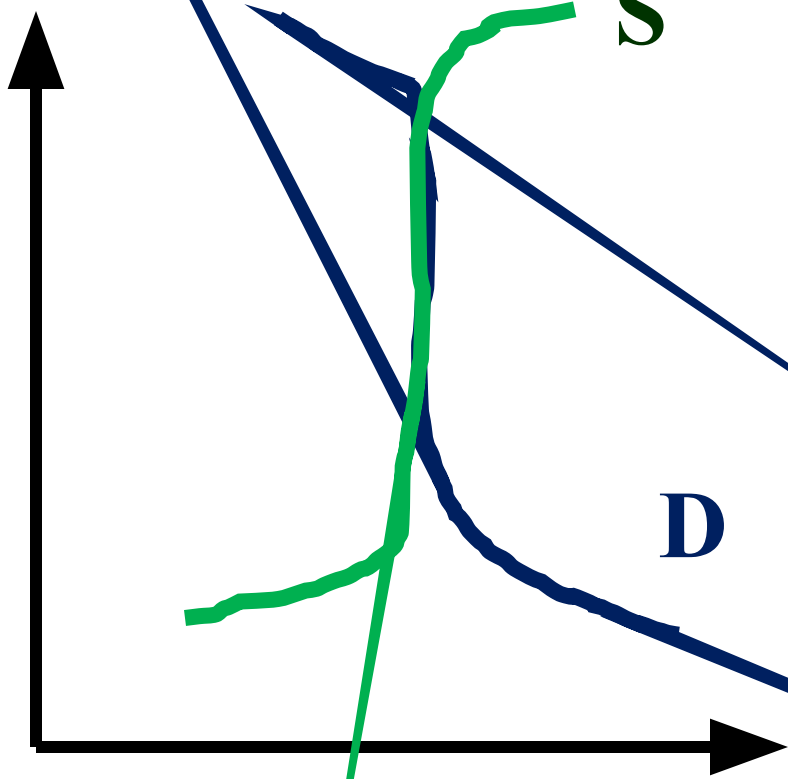
# В. Смит (премия памяти А. Нобеля по экономике 2002)



?????

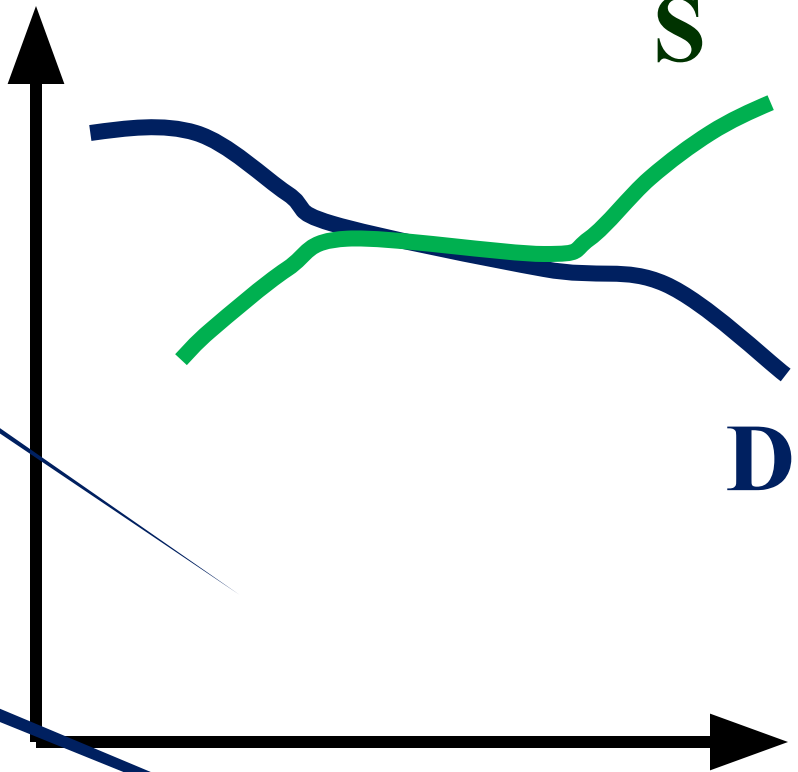
# Необычные ситуации

P



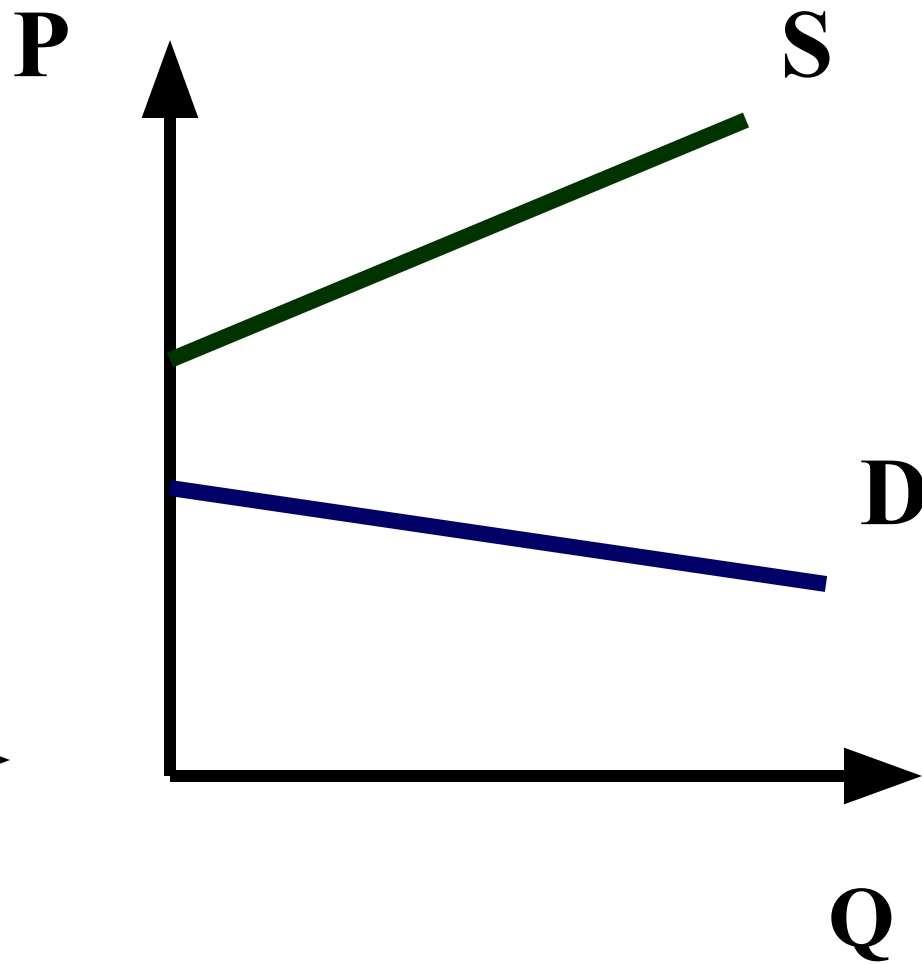
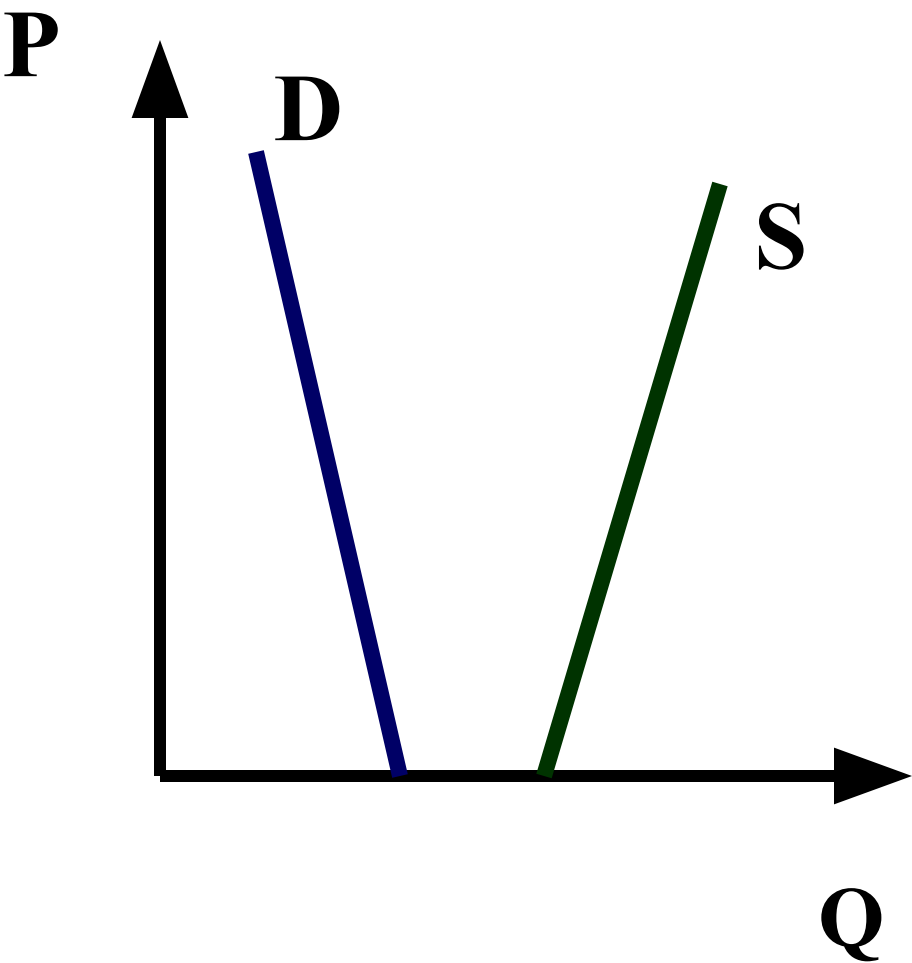
Q

P

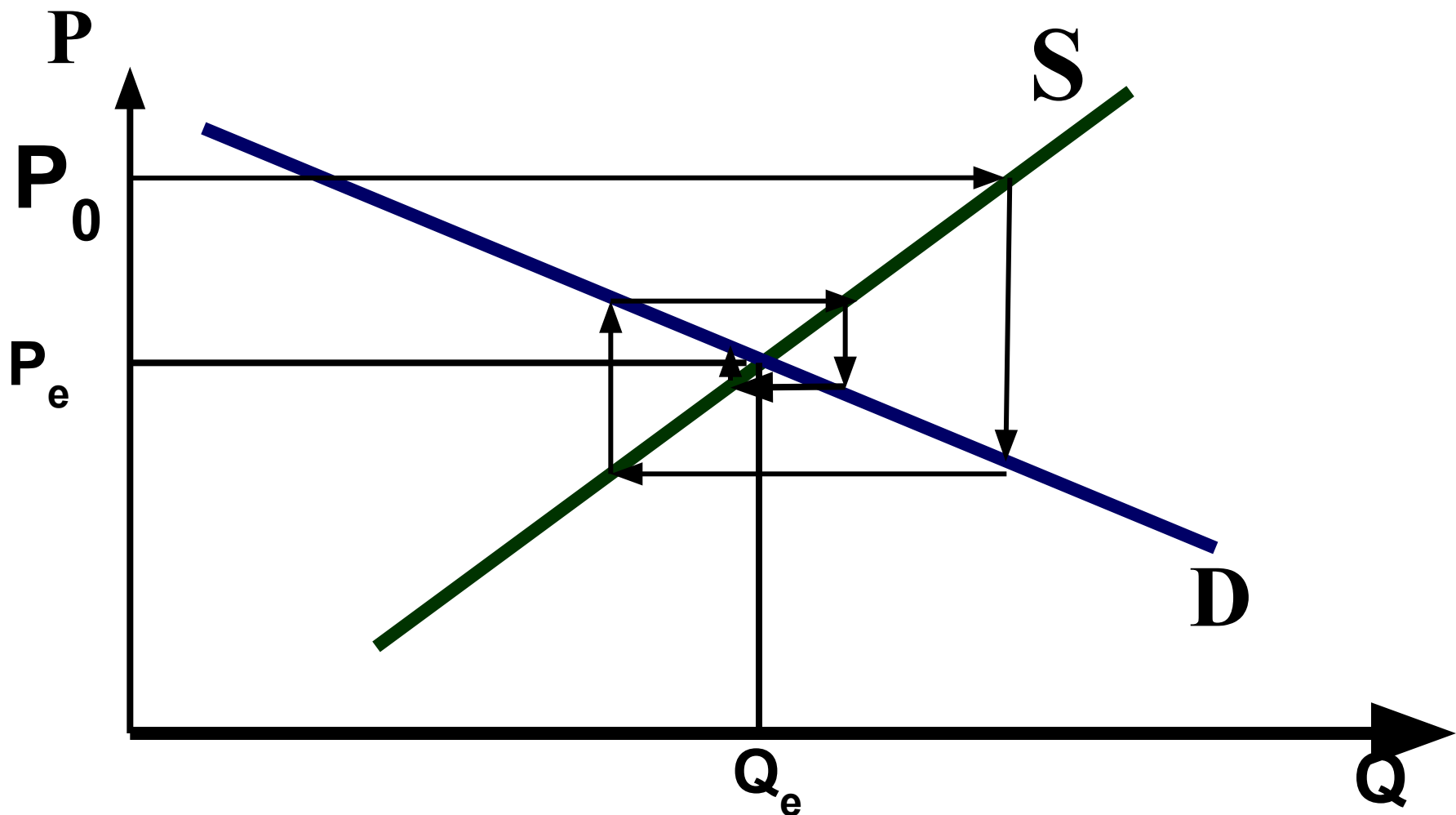


Q

# Модель краевого равновесия

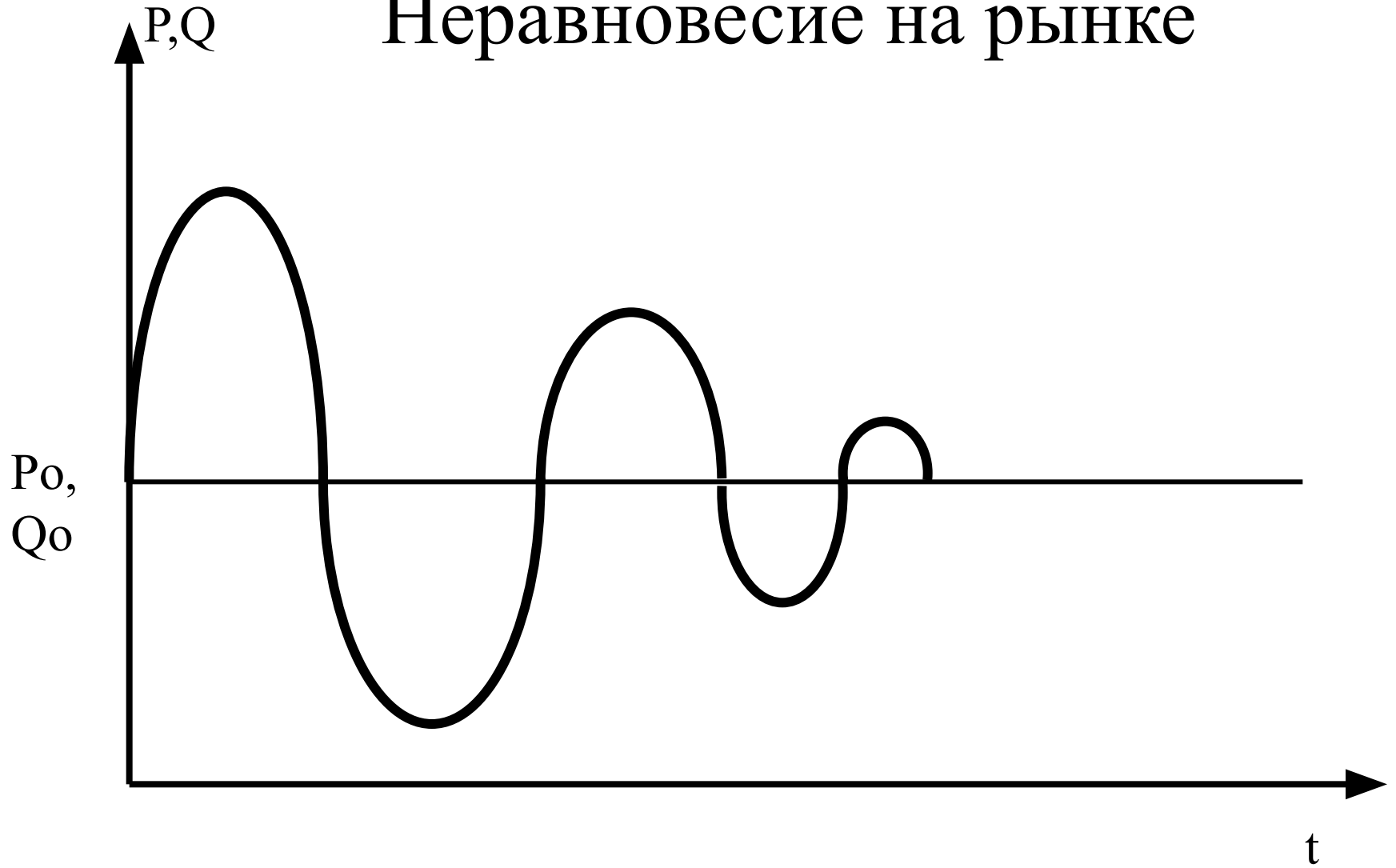


# Паутинообразная модель



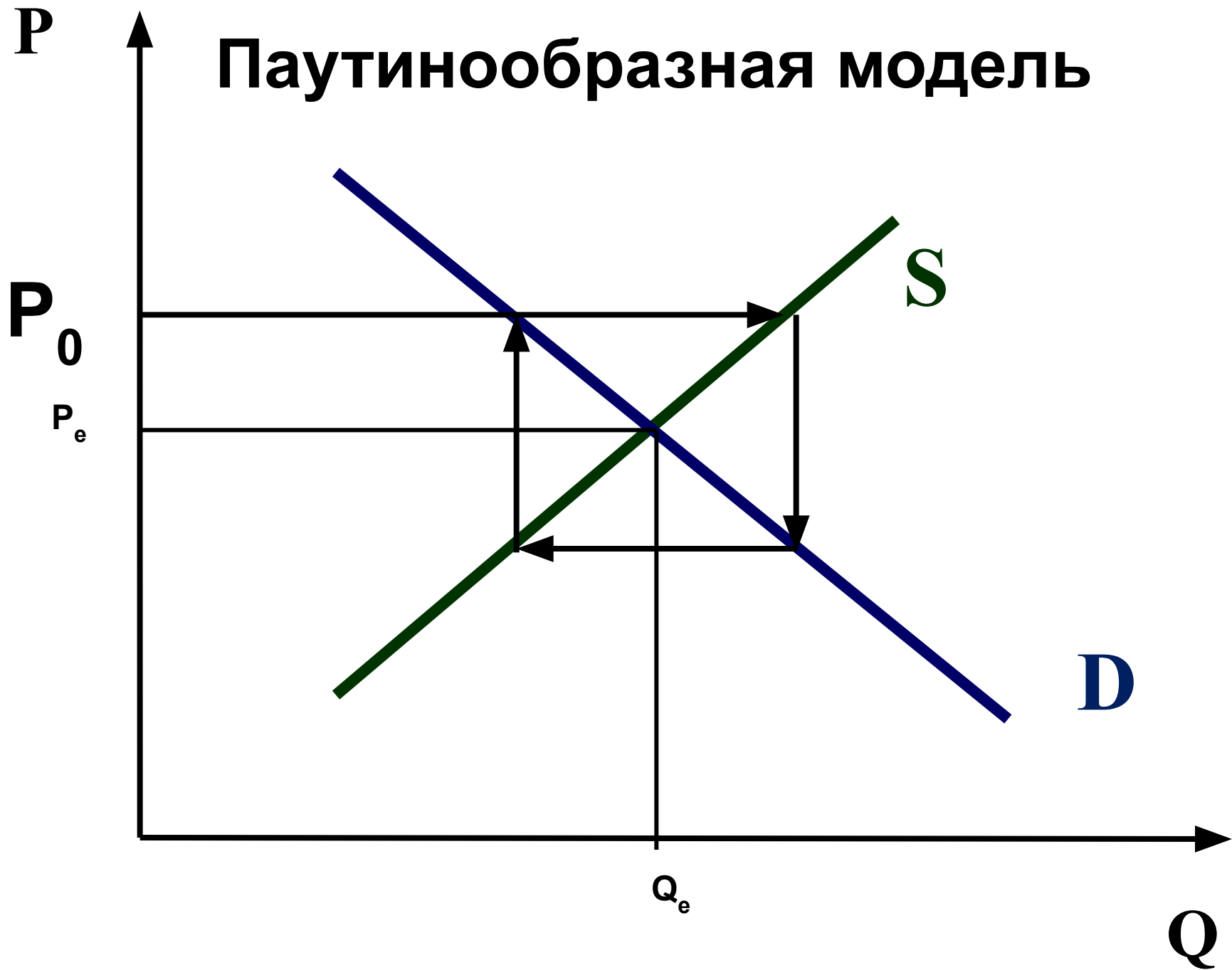


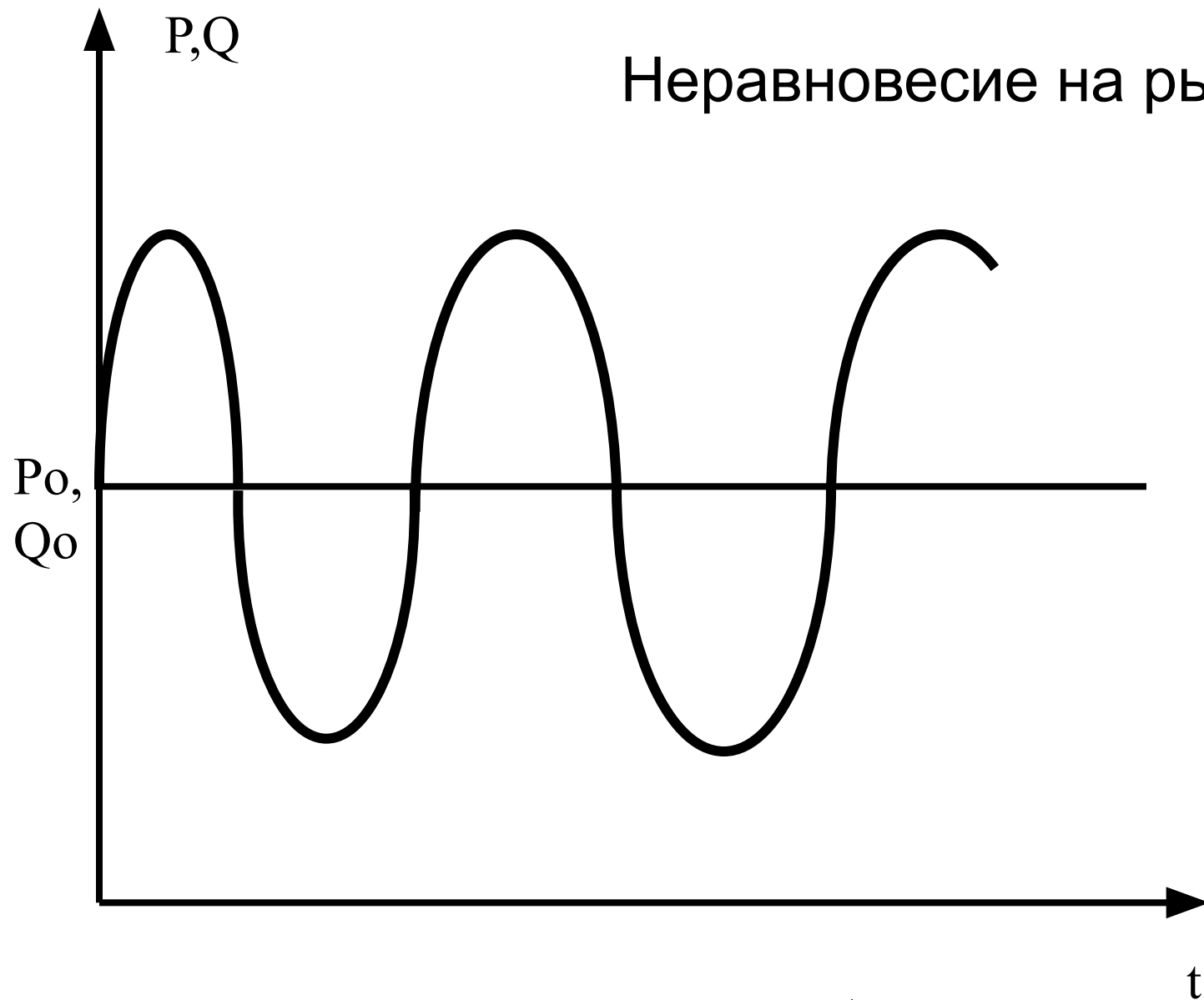
# Неравновесие на рынке



Затухающие колебания

# Паутинообразная модель





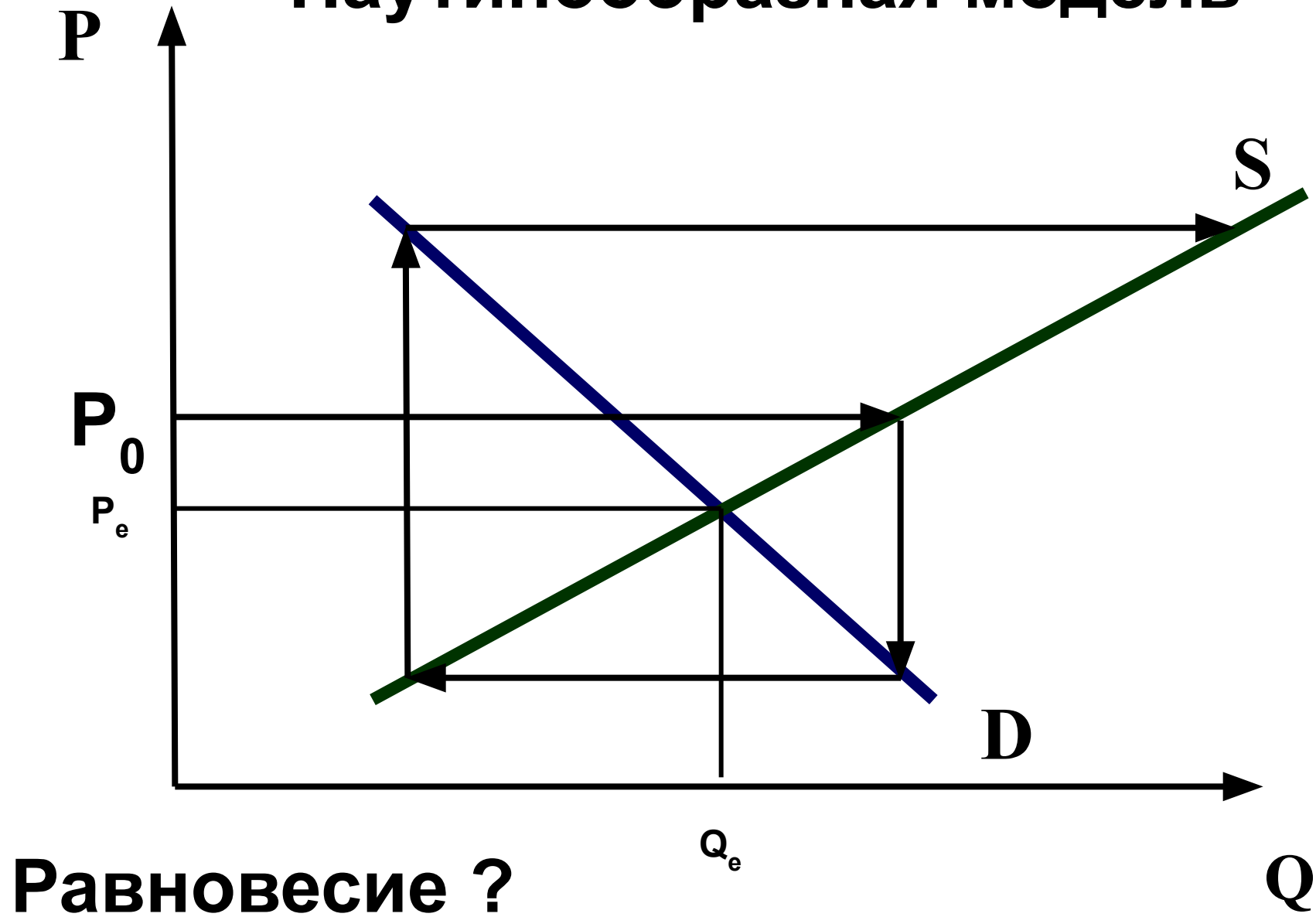
Неравновесие на рынке

$P_0,$   
 $Q_0$

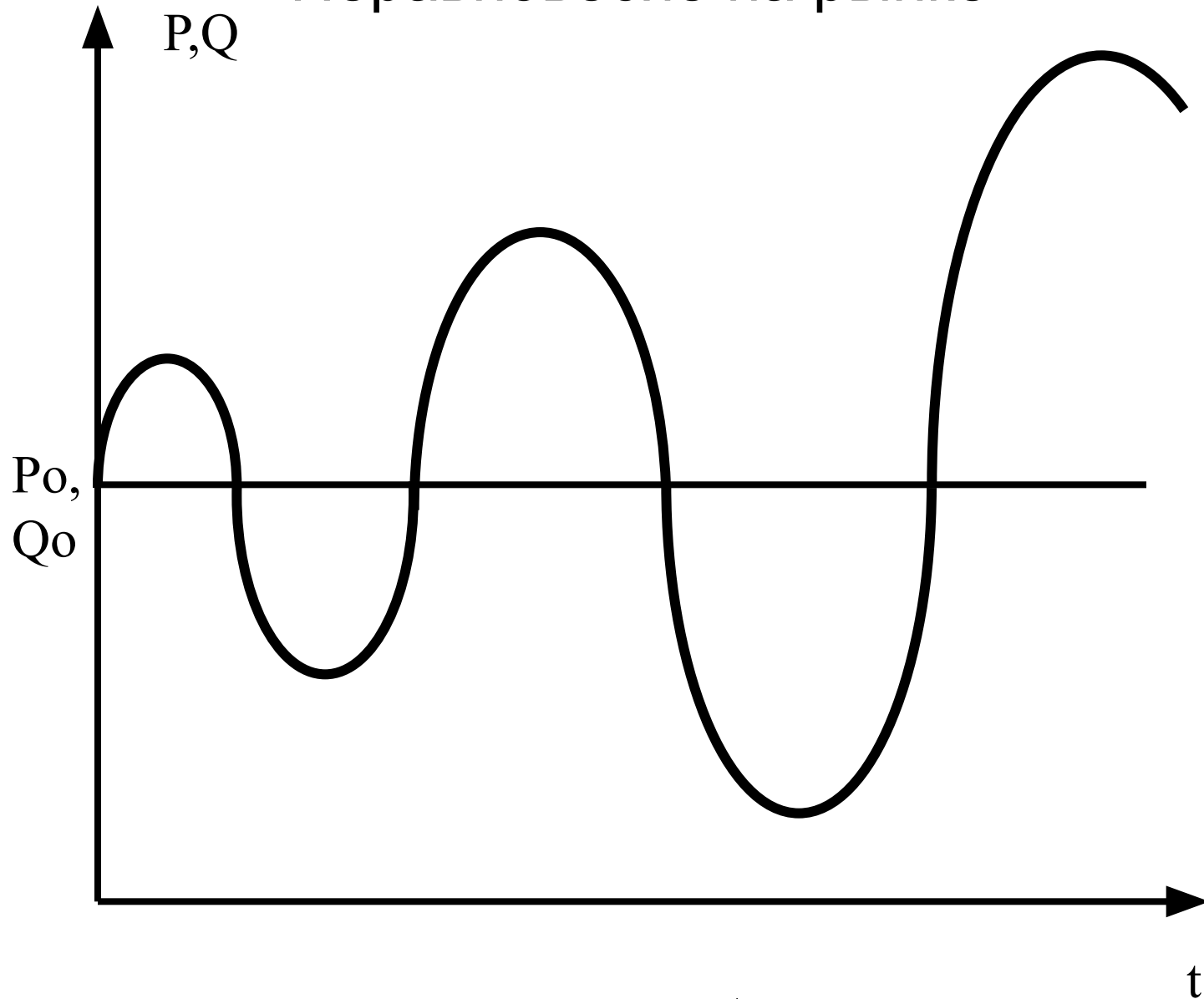
Стационарные колебания

$t$

# Паутинообразная модель

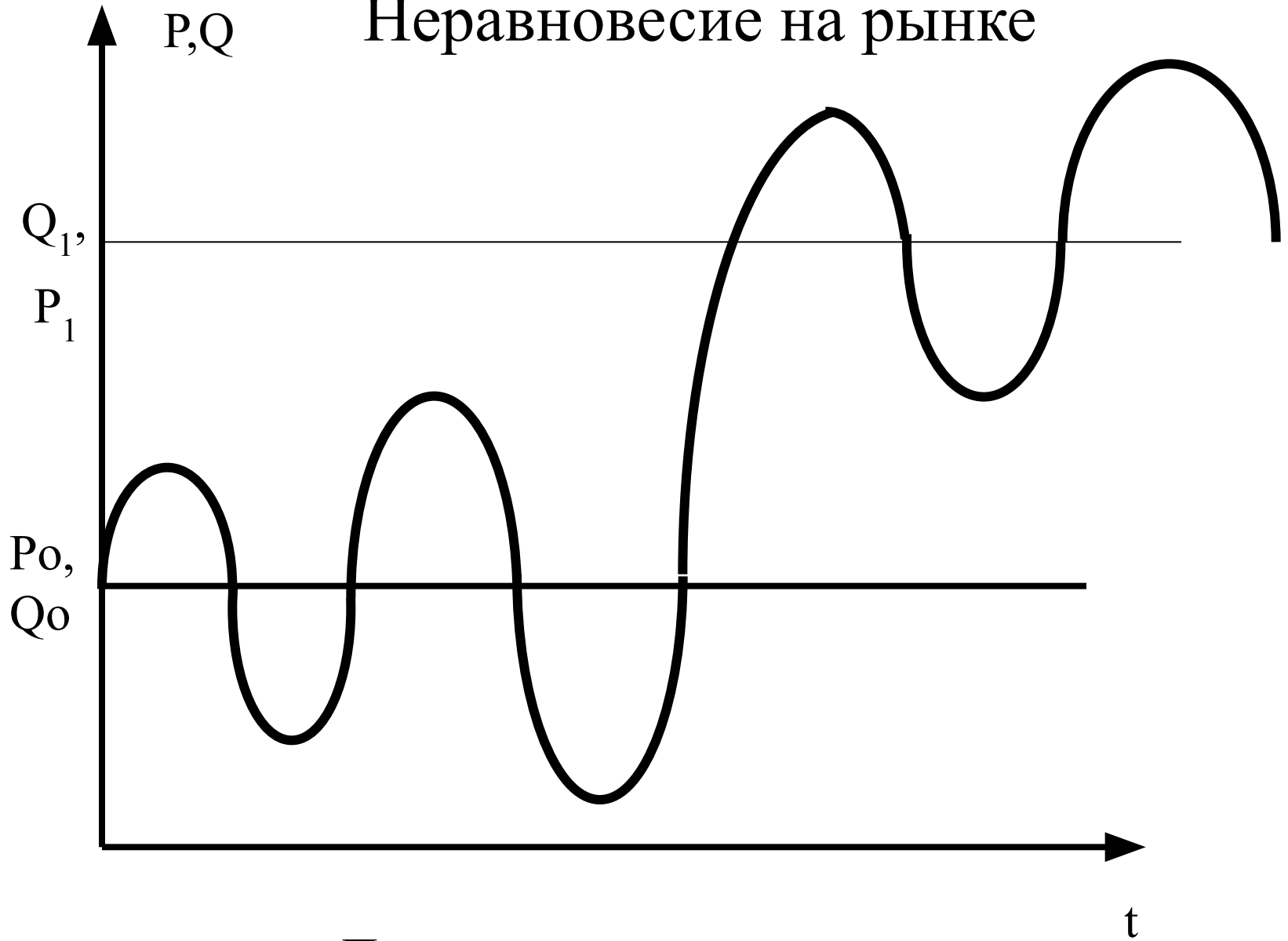


# Неравновесие на рынке



Взрывные колебания

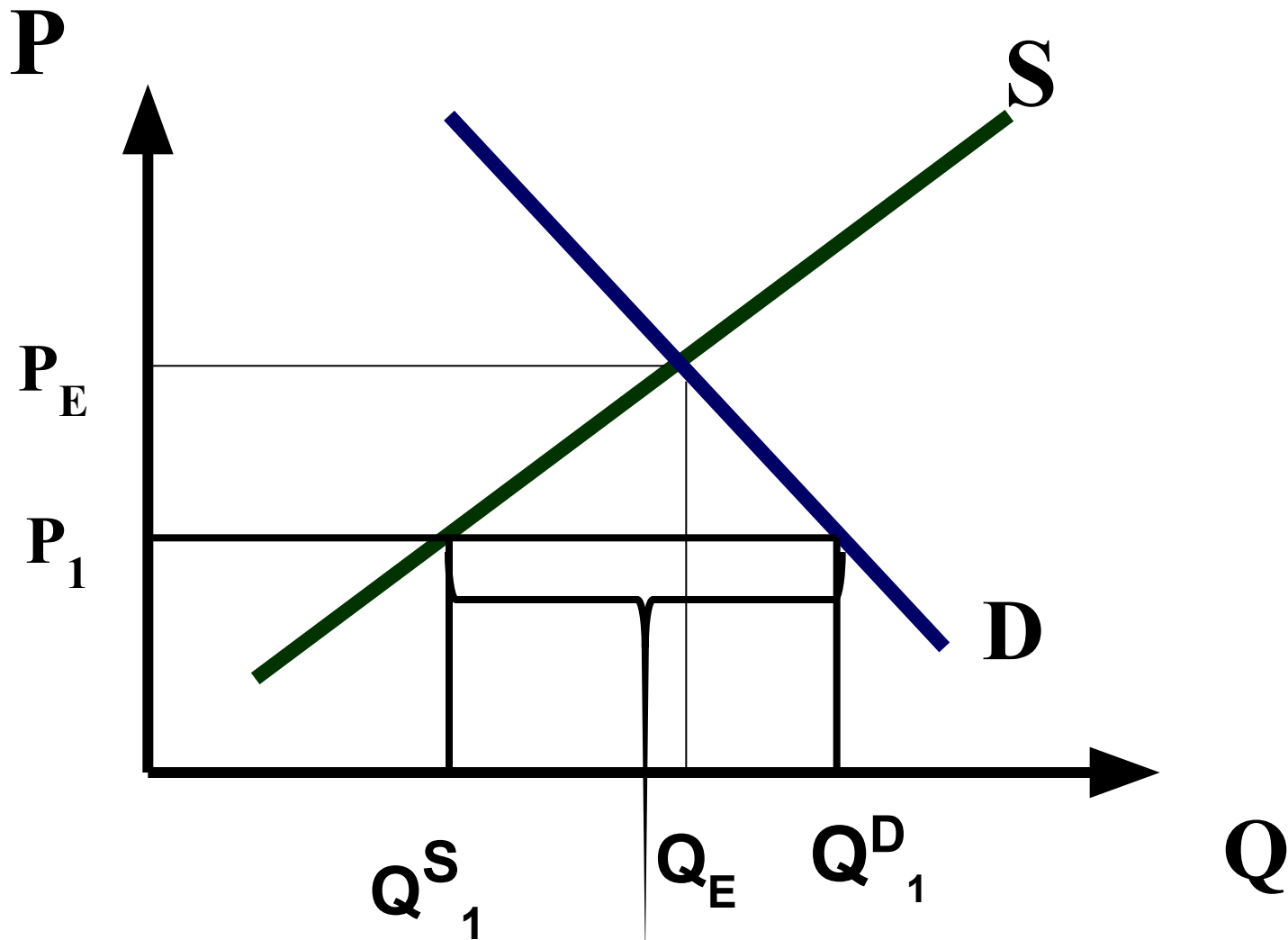
# Неравновесие на рынке



Переход к новому равновесию

# Фиксация цен

Потолок цен



# Последствия **max** цены

- Дефицит товаров
  - Черный рынок
  - Снижение качества Т
  - «Вымывание» дешевого ассортимента
  - Рационирование...карточки
  - Торговля с нагрузкой
- ⇒ ∃ трансакционные издержки

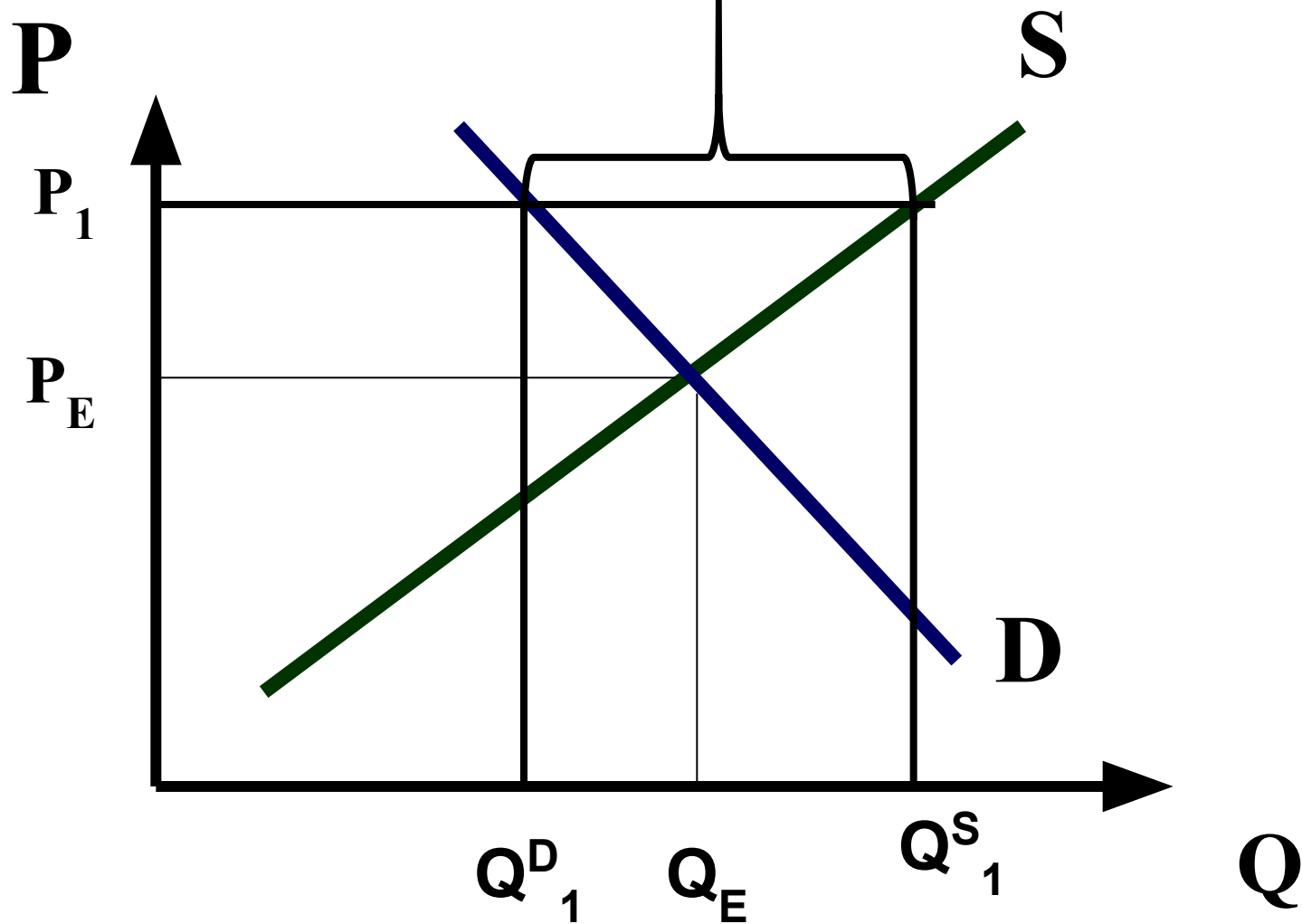


# Полные затраты покупателя (Г. Беккер)

$$P = P_G + t * w$$

- $P_G$  - установленная государством цена
- $t$  – время, потраченное на поиск и покупку товара
- $w$  – ставка заработной платы

# Min цена



# Последствия **min** цены

**min** заработная плата

• ↓ спрос на труд

• увольнение

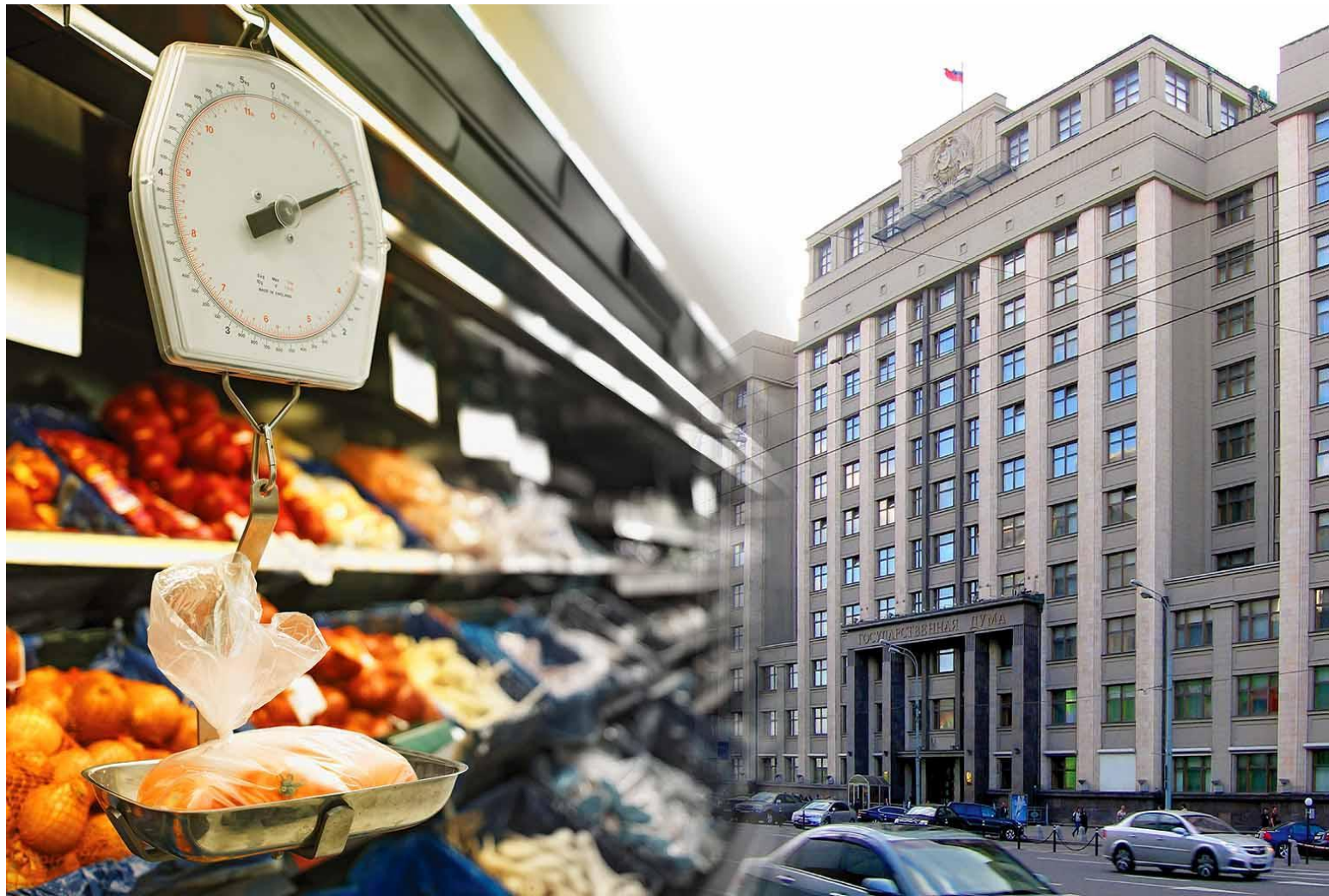
• ↑ безработица

• ↓ поступления в бюджет

• ? социальные выплаты

# Выводы:

- .....



**Спасибо**