

# Микроэкономика

**Филатов Александр Юрьевич**

(Главный научный сотрудник ШЭМ ДВФУ)

<http://math.isu.ru/filatov> <http://math.isu.ru/filatov>,

<http://vk.com/baikalreadings>,

[alexander.filatov@gmail.com](mailto:alexander.filatov@gmail.com)

## Лекция 1.

**Введение в микроэкономику**



## Немного о себе

2

### **Филатов Александр Юрьевич**

Главный научный сотрудник ШЭМ ДВФУ

#### **Образование:**

ИГУ «Математические методы в экономике» (1998)

Кандидат физико-математических наук (2001), доцент (2005)

#### **Программы повышения квалификации:**

РЭШ, НИУ ВШЭ, МГУ, Европейский университет СПб,  
SERGE-EI, IOS, Indiana University

#### **Научные интересы:**

Экономика отраслевых рынков, пространственная экономика, олигополия, монополия и монополистическая конкуренция, экономика энергетики, экономика неоднородности, теория игр, прикладная эконометрика

#### **Связь:**

[alexander.filatov@gmail.com](mailto:alexander.filatov@gmail.com)

<http://math.isu.ru/filatov><http://math.isu.ru/filatov>,

<http://vk.com/alexander.filatov>

<http://vk.com/baikalreadings>

# Литература

3



## Дополнительные материалы:

1. Материалы курса в системе BlackBoard:

[https://bb.dvfu.ru/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content\\_id=242255\\_1&course\\_id=6107\\_1&mode=reset](https://bb.dvfu.ru/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=242255_1&course_id=6107_1&mode=reset)

2. Презентации, книги, видеолекции в группе <http://vk.com/baikalreadings>

3. Задачи и другие материалы на сайте <http://iloveeconomics.ru>

4. «РЭШ. Экономика: просто о сложном»:

<https://www.nes.ru/ru/events/nes-public-lectures/lectures-in-politech/past>

5. Coursera: курс микроэкономики от Константина Сони́на (с 6 февраля)

<https://www.coursera.org/learn/mikroekonomika>



# Экзамен

4

1. Посещение = **10**
2. Еженедельные контрольные и домашние работы =  $9*5 = 45$
3. Обзорная работа по Нобелевскому лауреату (1-2 человека)  
(презентация 5-7 минут + авторский текст 2000-4000 знаков) = **10**
  - понимание темы, логика изложения;
  - аргументированные выводы, обоснованная личная позиция;
  - качество слайдов и стиль изложения;
  - качество оформления
4. Активность на занятии (ответы на вопросы, решение задач,...) = **10**
  - «долларовая система»
5. Письменный коллоквиум (2 теоретических вопроса + 2 задачи) = **25**

## Ориентировочная шкала оценок

50 баллов – удовлетворительно;

65 баллов – хорошо;

80 баллов - отлично



# Введение в микроэкономику

5

**Наука** – поиск закономерностей и прогнозирование на их основе

Естественные науки – точные законы.

Социальные науки – свобода действий участников взаимодействия.

Предположение экономики – рациональное поведение экономических агентов.

**Фирмы** – максимизируют прибыль.

**Потребители** – максимизируют полезность.

**Идеальное государство** – максимизирует общественное благосостояние.

**Реальные чиновники** – максимизируют некоторую функцию выигрыша  
(экономический рост + власть + прямые и косвенные доходы +...)

**Наблюдения** → теоретическая модель → эмпирическая проверка

(теория игр)

(эконометрика)



# Введение в микроэкономику

6

**Стратегическое взаимодействие! Теория игр ≠ оптимизация!!!**

**Дилемма заключенного:**

	Не созн.	Созн.		Дорого	Дешево
Не созн.	15сут / 15сут	10 лет / 0	Дорого	5 млн / 5 млн	0 / 6 млн
Созн.	0 / 10 лет	5лет / 5лет	Дешево	6 млн / 0	2 млн / 2 млн

Эйкос – хозяйство, номос – закон.


**Экономика** – наука о том, как люди взаимодействуют друг с другом в процессе производства и распределения того, что они потребляют.

**Неограниченные потребности vs ограниченные возможности!!!**

**Экономика** – наука о том, как люди принимают решения в условиях ограниченности ресурсов.

# Принципы экономики

7

- 
1. Человек выбирает.
  2. Стоимость чего-либо – это стоимость того, от чего придется отказаться, чтобы получить желаемое.
  3. Важны предельные изменения – от дополнительной единицы.
  4. Человек реагирует на стимулы.
  5. Взаимовыгодные обмены улучшают мир.
  6. Невидимая рука рынка максимизирует благосостояние.
  7. Существуют провалы рынка, при которых требуется вмешательство государства (например, внешние эффекты и рыночная власть)
  8. Уровень жизни определяется способностью страны производить товары и услуги.
  9. Цены растут, когда правительство печатает слишком много денег.
  10. В краткосрочной перспективе нужно выбрать между безработицей и инфляцией

# Модель кругооборота

8

**Микроэкономика** – раздел экономики, изучающий отдельных производителей, отдельных потребителей и рынки отдельных благ.

**Макроэкономика** – раздел экономики, изучающий, как функционирует экономическая система в целом







# Содержание курса

9

1. Введение в микроэкономику
2. Множество производственных возможностей
3. Теория спроса и предложения
4. Эластичность
5. Спрос и предложение. Дополнительные аспекты
6. Теория потребительского поведения
7. Теория фирмы
8. Теория фирмы. Продолжение
9. Теория организации рынков

## Базовые понятия экономики

$p$  – цена (price)

$q$  – объем продаж (quantity)

$TR$  – выручка (total revenue),  $TR = pq$

$TC$  – суммарные издержки (total costs)

$\pi$  – прибыль (profit),  $\pi = TR - TC$



10

*Спасибо  
за внимание!*

<http://math.isu.ru/filatov><http://math.isu.ru/filatov>,  
<http://vk.com/baikalreadings>,  
[alexander.filatov@gmail.com](mailto:alexander.filatov@gmail.com)