



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

Курс «Экономическое мышление»

# Тема 1. Введение. Как устроена экономическая наука

Осенний семестр  
2018/2019 уч.г.

## Структура курса «Экономическое мышление»

Введение. Структура экономической науки.

Альтернативная стоимость и оптимальный выбор.

Теория игр.

Равновесие, эффективность и государство.

Экономический рост. Институты.

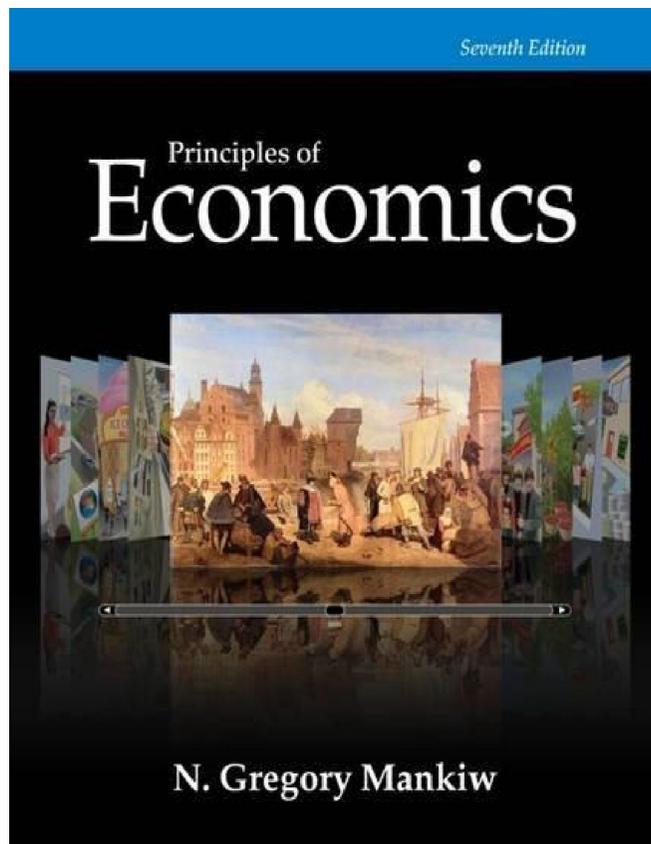
Экономические колебания.

Финансовые рынки.

Как работает мировая экономика.

Экономика, психология и философия.

## Учебники



1. Лучший учебник по принципам экономического мышления:  
N. Gregory Mankiw  
Principles of Economics  
(Cengage Learning)

2. Очень современный онлайн-учебник:  
The CORE Project  
(<http://www.core-econ.org/>)

## Экономика. Определения.

- **Экономика (economics)** — наука о том, как люди принимают решения **в условиях ограниченности ресурсов**.
- Другие определения:
  - наука, изучающая **производство, распределение и использование товаров и услуг**;
  - наука **о стимулах**.
- Чаще позитивная, чем нормативная наука:
  - *обсуждаем, как есть, а не как надо;*
  - *вопрос «должно ли распределение доходов быть более равномерным» имеет для экономиста меньше смысла, чем:*
    - *какая налоговая система приведет к более равномерному распределению доходов?*
    - *как более равномерное распределение доходов скажется на их общей сумме?*

## Экономика. Базовая идея

- Те или иные явления происходят в обществе, потому что множество агентов рационально принимают решения.
- Что такое **общество**?
  - Необязательно широкое понятие: обществом может быть население всего мира, страны, города или комнаты в общежитии.
- Что значит **рационально**?
  - Люди анализируют всю доступную информацию;
  - люди умеют сравнивать альтернативы на основе их выгод и издержек;
  - предпочтения людей непротиворечивы (если яблоко лучше апельсина, а апельсин лучше груши, то яблоко лучше груши).

## Экономика. Структура науки: макро и микро

### Микроэкономика: отдельные люди, отдельные рынки

- Рынки товаров и факторов производства,
- международная торговля,
- права собственности,
- роль институтов,
- решения в условиях неопределенности,
- стратегические взаимодействия (теория игр),
- ...

## Экономика. Структура науки: макро и микро

Макроэкономика: экономическая система в целом

Долгосрочный рост (экономика развития), краткосрочные колебания.

- Уровень цен, инфляция;
- безработица,
- международная торговля,
- сбережения, инвестиции, национальный доход,
- ...

## Экономика. Структура науки: макро и микро

Сейчас различия между микро и макро стираются:

- в макроэкономике — тоже отдельные рациональные агенты, которые что-то максимизируют.

**Междисциплинарные исследования:**

- вместе с социологами, политологами, психологами, биологами (нейроэкономика), философами, правоведами.

## Экономика. Структура исследований

Строится **теория** — объяснение, как работает мир.

Нужно описать:

- **кто** принимает решения;
- каковы их **предпочтения**;
- из каких **альтернатив** (при каких **ограничениях**) они делают выбор;
- как **выигрыш** (прибыль, полезность, счастье) каждого зависит от его **собственного выбора и выбора остальных**.

Получаем **теоретический прогноз**: *если наши предпосылки верны, то результаты должны быть вот такие...*

- Должны ли предпосылки на самом деле быть верны?
- Нет: главное, чтобы результаты были похожи на правду.
- Можно построить разумные модели, в которых не только люди, но и животные, растения и бактерии что-то максимизируют — ***As if principle***.

## Пример теории: очереди в супермаркете

- **Участники:** покупатели.
  - **Предпочтения:** хотят побыстрее рассчитаться (максимизируют свободное время).
  - **Альтернативы:** разные кассы.
- 
- **Прогноз:** все очереди должны быть одинаковой длины.
  - **Данные:** в некоторых очередях среднее время ожидания всё же немного меньше.

## Пример теории: очереди в супермаркете

Все очереди должны быть одинаковой длины —  
**позитивное утверждение**; может оказаться истинным  
или ложным (**matter of fact**).

Почему оно оказалось ложным?

- Не у всех участников именно такие предпочтения.
- Мы не учли каких-то ограничений (нужно идти до дальней кассы).
- У участников была не вся информация (какие-то кассиры работают быстрее, но сразу это не видно).

Хоть реальность и не вполне соответствует модели, модель может быть полезна: например, чтобы считать, сколько касс нужно открыть, чтобы очереди отнимали не больше определенного времени.

## Пример теории: очереди в супермаркете

Нормативные утверждения:

- *несправедливо, что некоторым людям приходится ждать дольше, чем другим;*
- *плохо, что людям вообще приходится ждать;*
- *нужно сделать кассы fast pass и брать за проход через них Х рублей.*

Нормативные утверждения **не могут быть истинными или ложными** — это **matters of taste**.

Наша модель может помочь с тем, чтобы реализовать эти пожелания.

## Национальная специфика

Имеет ли значение для моделирования и политики (инженерии), в какой мы стране?

Во большой степени — **да**, но основополагающие принципы везде одинаковые.



Golden Gate Bridge



Русский мост

## Критика экономической науки

**Сколько экономистов, столько и мнений!**

(А иногда мнений больше: «*Give me a one-handed economist!..*»)

- **Нет:** квалифицированные экономисты согласны в очень многих вещах.
- Очень немногие экономисты будут спорить с тем, что в общем случае
  - защита прав собственности и конкуренция хороши с точки зрения эффективности распределения ресурсов;
  - независимый центральный банк — хорошая практика с точки зрения снижения инфляции и процентных ставок;
  - свободная торговля повышает благосостояние.

# Критика экономической науки

Предположения моделей нереалистичны!

- Это не очень важно:  
*as if* principle.



## Критика экономической науки

Экономисты не способны даже предсказать кризисы!

- **Способны**, поэтому многие кризисы не происходят;
  - что-то может быть фундаментально непредсказуемо.
- Nouriel*



Nouriel Roubini

## Критика экономической науки

Экономика — вообще не наука /  
примитивная наука!

- Экономика — молодая наука (с конца XVIII века);
- экономика выходит далеко за границы книг, которые могут попасться обывателю;
- современные исследования включают строгие математические модели, эксперименты, сложнейшую работу с данными.



*Angus Deaton*  
(Nobel Prize 2015)





Преподаватель:  
Мосолова Нина Александровна  
E:mail: [smirnova.na@dvfu.ru](mailto:smirnova.na@dvfu.ru)  
G422

Курс «Экономическое мышление»

# Тема 1. Введение. Как устроена экономическая наука

Осенний семестр  
2018/2019 уч.г.