

Экономика сетей

1-й модуль, 2025-2026

Шахир Сафи

Российская экономическая школа

ssafi@nes.ru

Информация о курсе

- Сайт курса: my.nes.ru
- Приемные часы преподавателя: будут определены позже
- Время занятий: будет определено позже
- Кабинет: будет определен позже
- Учебный ассистент: Александр Тонис (atonis@nes.ru)

Описание курса

Мы живем в обществе, соединенном связями, и эти связи могут оказывать огромное влияние на нашу жизнь. С ростом популярности социальных сетей (Facebook, Twitter и др.) стало очевидно, что социальные сети могут влиять на то, что мы знаем, что мы покупаем и как мы голосуем. Однако связи (или сети) всегда оказывали влияние на нашу жизнь. Например, общеизвестно, что личные связи (социальные сети) важны при поиске работы. Аналогично, финансовый кризис 2007-2008 годов был вызван связями между банками (финансовые сети). И, наконец, глобальная экономика зависит от торговых связей/отношений между странами (торговые сети).

Этот курс представляет собой введение в экономику сетей. Мы рассмотрим, как структуры сетей влияют на поведение их участников, какие структуры сетей вероятнее всего возникают в обществе, и вообще как различные сети влияют на экономические и социальные процессы.

Мы в основном сосредоточимся на теоретических аспектах литературы; эта область начиналась в основном как теоретическая, поэтому мы сможем охватить многие ключевые работы.

Требования к курсу, система оценивания, правила посещения занятий

Необходимым предварительным знанием является теория игр. Знание теории графов является плюсом, но не обязательно.

Оценка по курсу будет основываться на презентациях (30%) и предложениях по исследовательской работе (70%):

Презентации: на каждом занятии (кроме первого) у нас будут презентации в стиле семинара.

~ Один студент («докладчик») представит статью из программы курса (50 минут). И докладчик, и статья предварительно выбираются мной.

После окончания презентации я случайным образом выберу одного студента («дискуссанта»), чтобы он оценил статью, приведя ее плюсы и минусы (15 минут).

~ Затем у остальной аудитории будет возможность высказать свое мнение (25 минут).

~ Во время семинаров с ассистентом будут более подробно разобраны технические аспекты статей.

*ОЦЕНИВАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ: за каждое выступление вы можете получить оценку «Плохо», «Хорошо» или «Отлично».

Итоговая оценка будет основываться на вашем взвешенном среднем результате в роли докладчика и дискуссанта, где 50% веса приходится на ваше среднее выступление в роли докладчика и 50% веса - на ваше среднее выступление в роли дискуссанта. Если вас никогда не выбирали в качестве дискуссанта, то весь вес переносится на ваши презентации.

Если профессор случайным образом выберет ваше имя в качестве дискуссанта, а вас не будет в классе, вы получите оценку «Плохо». Поэтому, если вы не можете присутствовать на занятии по уважительной причине, пожалуйста, предупредите профессора заранее, и он не будет выбирать вас в качестве дискуссанта в этот день.

Предложение по исследовательской работе должно содержать четкую мотивацию, некоторые предварительные результаты и обсуждать потенциальный вклад в литературу.

Студенты могут свободно выбирать любую тему из содержания курса, приведенного ниже.

Для первых 7 лекций мы представим статьи, а затем профессор выберет еще 7 статей на основе предпочтений студентов. Таким образом, у вас будет возможность выбрать статьи, тесно связанные с идеей вашего исследовательского предложения.

*ОЦЕНИВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ: ваша оценка будет в основном зависеть от того, насколько вы убедите меня, что у вас есть четкое направление для проекта; то есть ваша мотивация обоснована, ваши результаты правдоподобны (вам не обязательно все доказывать, но должны быть четкие гипотезы), и ваш вклад в литературу является ценным.

Содержание курса

Тема 1. Введение в экономику сетей

~ Методы измерения - соседство, кластеризация, центральность

Тема 2. Формирование сетей

~ Случайное формирование сетей

~ Стратегическое формирование сетей

Тема 3. Игры на сетях

~ Эффекты сверстников

~ Общественные блага

Тема 4. Сетевые рынки

- ~ Рынок труда
- ~ Рынок товаров
- ~ Финансовый рынок
- ~ Международный торговый рынок

Тема 5. Другие влияние сетей

- ~ Обучение и агрегация информации
- ~ Неформальные заимствования
- ~ Коллаборации как технология

Материалы курса

Все материалы будут предоставляться на лекциях и доступны на my.nes.ru.

Политика академической честности

Списывание, плагиат и любые другие нарушения академической этики в РЭШ не допускаются и будут строго наказываться. Это правило включает и самоплагиат: студенты не могут сдавать проекты, которые идентичны или с незначительными изменениями повторяют работы, сданные для других курсов. Существенные изменения могут быть разрешены, но должны получить явное одобрение преподавателя до сдачи работы. Несоблюдение требования указать совпадения или сдача проектов с высокой степенью схожести с существующими работами повлечет за собой строгое наказание. Студенты обязаны соблюдать эти правила в соответствии с Кодексом чести РЭШ. Курсовые проекты могут быть подвергнуты выборочной проверке на плагиат.