

Экономика сетей

4-й модуль, 2026-2027

Шахир Сафи

Российская экономическая школа

ssafi@nes.ru

Описание курса

- Мы живем в связанном обществе, и эти связи могут оказывать огромное влияние на нашу жизнь. С ростом популярности социальных сетей 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, какие структуры сетей вероятнее всего возникают в обществе, и общее влияние различных сетей на экономические и социальные результаты.
- Мы в основном сосредоточимся на теоретических аспектах литературы; однако 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 предложении 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 разобрано технические аспекты статьи.

***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 я случайным образом выберу 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 меня заранее, и я не буду 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 я выберу 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

- Случайно 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 включает 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.