

МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Преподаватель: к.ф.-м.н., доцент Тищенко Сергей Александрович, кафедра экономики инноваций ЭФ МГУ.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина по выбору, 4 триместр.

Цель освоения дисциплины: познакомиться с одной из стремительно растущих областей исследований в общественных науках – сетевому моделированию.

Краткое содержание дисциплины:

- Теоретическое описание экономических сетей, обзор определений, используемых для анализа и измерения сетей.
- Модели формирования сетей: случайные, стратегические и гибридные сетевые модели.
- Практические примеры влияния сети на действия игроков.

В рамках изучения дисциплины студенты научатся моделировать социальные и экономические сети и изучат их влияние на поведение человека. Будет рассказано как формируются сети, почему в них проявляются определенные закономерности, и каким образом их структура влияет на распространение экономических процессов, обучение и другие виды поведения игроков сети. На занятиях будут представлены модели и методы из экономики, социологии, математики, физики, статистики и информатики, позволяющие ответить на вышеперечисленные вопросы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Язык преподавания: русский.

Итоговый контроль по дисциплине проводится в форме письменной работы.