

ЛОГИКА и КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

Logics and Critical Thinking

8 семестр

Лектор: Владимир Иванов	E-mail: vvivanov@econ.msu.ru
Лектор: Наталья Павлова	E-mail: pavl.ns@yandex.ru
Лектор: Янина Рощина	E-mail: janina-d@yandex.ru

Описание курса: Курс посвящен рациональной работе с информацией, выраженной разными способами. Слушатели познакомятся с основными концепциями формальной логики, аргументации и риторики. Особое внимание будет уделено разбору распространенных ошибок мышления и суждений. Курс относится к циклу общегуманитарных элективов для студентов-экономистов.

Формат занятий и отчётность студентов: Объем: 3 з.е., Всего 108 часов, из которых 36 – аудиторная работа. Курс проводится в поточном формате. Содержание курса включает три части: 1. Основы формальной логики, дедуктивные и индуктивные рассуждения, 2. Рациональность и когнитивные ошибки при работе с информацией, 3. Основы аргументации и риторики. Форма отчетности: зачёт.

Критерии оценки: Для получения зачета необходимо получить зачет по каждому из трех блоков (т.е. выполнить соответствующие задания не менее чем на 40% каждое).

Содержание курса:

- 1. Элементы формальной логики.* Понятия, суждения, умозаключения. Необходимые и достаточные условия. Простые категорические силлогизмы. Дедукция: формальные ошибки логики. Индуктивная логика: вероятностные суждения. Условные вероятности: правила Байеса в повседневной жизни. Распространенные когнитивные ошибки при работе с данными.
- 2. Рациональность и когнитивные ошибки при работе с информацией.* Мотивированные ошибки при работе с информацией: предвзятость подтверждения. Эмпиическая проверка предвзятости к подтверждению и других когнитивных ошибок. Эпистемическая ответственность: фейки и факт-чекинг. Теории и гипотезы. Критерий демаркации. Эмпирические свидетельства в науке: верификация и фальсификация. Значимые и незначимые результаты. Нулевые результаты и проблемы смещенных публикаций. Статистическая мощность и репликация результатов. P-hacking и другие проблемы.
- 3. Аргументация и риторика.* Формы убеждения: этос, логос, пафос. Что такое аргумент. Убеждение при помощи логики. Утверждения, факты, данные, свидетельства, доказательства. Предпосылки и выводы: реконструкция аргумента. Риторические приемы. Релевантность, приемлемость, достаточность аргумента. Организация текста: элементы риторики. Тезисы, аргументы и свидетельства. Аргументы и контр-аргументы. Работа с текстами и аналитическое письмо.

(Программа носит предварительный характер и может незначительно изменяться)

Литература:

Чатфилд, Том. Критическое мышление: Анализируй, сомневайся, формируй свое мнение. Альпина Паблишер, 2019.

Левитин Д. Путеводитель по лжи. Критическое мышление в эпоху пост-правды. М.: Манн, Иванов и Фербер. 2018.

Epley, N., & Gilovich, T. (2016). The mechanics of motivated reasoning. *Journal of Economic perspectives*, 30(3), 133-140.

Edmans, Alex. *May Contain Lies: How Stories, Statistics, and Studies Exploit Our Biases—And What We Can Do about It*. Univ of California Press, 2024.

Hughes W., Lavery J. (2015) *Critical thinking: an introduction to the basic skills*. 7th ed. Ontario, Broadview Press.

Nyhan, B. (2020). Facts and myths about misperceptions. *Journal of Economic Perspectives*, 34(3), 220-236.

Академическая честность: Любые нарушения норм академической этики, в том числе плагиат, несамостоятельное выполнение домашних и контрольных работ по курсу, использование запрещенных вспомогательных материалов – считаются недопустимыми.