

План и материалы по изучению логики

Несколько раз в чате был запрос на материалы по изучению логики. Делюсь планом и материалами из курса "Основы логики и аргументации"

Тематический план

1. Введение. Логика как формальная наука. Возникновение логики. Связь логики и аргументации. Логос, этос, пафос (Аристотель).
2. Язык как инструмент познания. Семиозис (Пирс). Смысл и значение (Фреге). Принципы теории именования. Семантические фреймы (Филлмор). Метафорические концепты (Лакофф и Джонсон). Как язык расставляет нам ловушки: уловки денотации и коннотации.
3. Язык как средство коммуникации. Логическая прагматика диалога. Речевые акты (Остин, Сёрл). Коммуникативные максимы (Грайс). Импликатуры и пресуппозиции. Логика вопросов и ответов.
4. Аргументация в контексте диалога. Как и зачем мы аргументируем? 10 правил критической дискуссии (ван Еемерен, Гроотендорст). Типы диалогов (Краббе, Уолтон). Таргетинг аргументации. Карты эмпатии.
5. Микроструктура аргументации. Общая схема аргументации: тезис - аргумент - иллюстрация. Правила для тезиса. Правила для аргументов. Правила для иллюстрации.
6. Макроструктура аргументации. Три способа соединения аргументов (параллельное, последовательное, кумулятивное). Аргумент-карты. Три вида критики. Бремя доказывания.
7. Аргументативные уловки. Логика и прагматика неформальных уловок. Три категории уловок: уловки релевантности, уловки приемлемости и уловки достаточности. Три техники ответа на них: ремонт уклонение и атака. Аргументативная игра Fallacymania.
8. Промежуточные дебаты: соберем все инструменты аргументации вместе
9. Дедуктивная логика I. Понятия и операции с ними. Виды понятий, булевы операции над понятиями. Круги Эйлера. Размытые понятия, семейное сходство и теория прототипов. Деление и определение. Виды и правила определения.
10. Дедуктивная логика II. Силлогистика. Простой кагорический силлогизм. Энтимема. Правила силлогизма и основные ошибки, связанные с их нарушением. Проверка

силлогизмов на кругах Эйлера и на диаграммах Льюиса.

11. Дедуктивная логика III. Выводы из сложных суждений. Логические связки. 5 дедуктивных форм классической логики высказываний и ошибки, связанные с их нарушением.
12. Индуктивная логика I. Каузальный анализ и его основные понятия. 4 метода исключаящей индукции и ошибки, связанные с их нарушением. Когнитивные искажения, затрудняющие поиск причинно-следственных связей.
13. Индуктивная логика II. Вероятностные умозаключения. Априорная и апостериорная вероятность. Теорема Байеса и ее логический смысл. Баевсовская теория подтверждения. Основные ошибки и когнитивные искажения, затрудняющие оценку вероятностей.
14. Абдукция и аналогия. Как рассуждал Шерлок Холмс? Понятие лучшего объяснения. Пять правил абдукции по Пирсу. Аналогия и ее роль в познании. Правила научной аналогии.
15. Итоговые дебаты.

Основная литература

1. Аристотель. О софистических опровержениях // Сочинения в 4 томах. Т.2. М.: Мысль, 1978
2. Бочаров В.А., Маркин В.И. Основы логики. М., 2009.
3. Горбатов В.В. Логика. Учебно-практическое пособие. М. : Изд. центр Евразийского открытого института, 2008.
4. Лакофф Дж, Джонсон М. Метафоры, которыми мы живем. М.: Едиториал УРСС, 2004.
5. Поварнин С.И. Искусство спора. Теория и практика спора. М.: Терра, 2009.
6. Символическая логика (под ред. Я.А. Слина, Э.Ф. Караваева, А.И. Мигунова. - Спб.: Изд-во С-Петербур. ун-та, 2005.
7. van Benthem J. Logical dynamics of information and interaction. - Cambridge: Cambridge University Press, 2010.
8. Priest, Graham. Logic: A Very Short Introduction. - Oxford, 2000.
9. Hurley, Patrick J. A concise introduction to logic (11-th ed.) - Boston, 2012.
10. Johnson, Ralph H. and J. Anthony Blair. Logical self-defense, 1994.
11. Petty, Richard E. and John T. Cacioppo. The elaboration likelihood model of persuasion // Advances in Experimental Social Psychology, Vol. 19, 1986.
12. Walton, D. N. A Pragmatic Theory of Fallacies, Tuscaloosa: University of Alabama Press, 1995.
13. Walton D. & Krabbe E. Commitment in Dialogue: Basic Concepts of Interpersonal Reasoning, 1995#

Автор заметки: Genrih

Revision #1

Created 10 September 2023 18:26:32 by matvey033

Updated 18 October 2023 11:19:42 by matvey033