

## Логічний аналіз природної мови

**Анотація.** Дисципліна «Логічний аналіз природної мови» має на меті поглиблене ознайомлення студентів із проблемами і специфікою сучасного логіко-лінгво-філософського аналізу природної мови. Розглядаються, зокрема, порівняльна характеристика логічних і граматичних сполучників, логіко-лінгвістичні дослідження кванторних виразів, раселівський аналіз визначених дескрипцій, логіко-семантичні дослідження Девідсона висловлювань про події, розвідки у царині речень-сповіщень пропозиційних установок. Здійснюється огляд низки актуальних проблем сучасного логічного аналізу природної мови: власні імена та індивідні константи, явище анафори, індексалії як частковий вияв проблеми контекстної залежності, явища неясності (vagueness) і неточності (ambiguity) тощо.

**Кількість кредитів:** 3.

**Мета навчальної дисципліни:** забезпечення стійкої системи знань про напрямки і проблеми сучасного логічного аналізу природної мови; формування у студентів компетентностей, які дозволять їм удосконалити здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; розширення засобів застосування у професійній діяльності логіко-філософських методів і підходів.

**Попередні вимоги:**

*Студент повинен знати:* основні положення двох історичних етапів розвитку логіки: традиційного і сучасного.

*Студент повинен вміти:* застосовувати основні техніки логічного аналізу до конкретних фрагментів природної мови; пояснювати важливість і складнощі логічного аналізу певних явищ; володіти елементарними навичками наукового дослідження та управління інформацією, використовувати іншомовні фахові логіко-філософських наукові інформаційні джерела.

**Основні теми курсу:**

- Логічний аналіз природної мови як спільне підприємство логіків, лінгвістів та філософів. Огляд стратегій логічного аналізу природної мови (Расел, Монтегю, Девідсон, Стросон), головних проблем, базових понять, теорій і персоналій;
- Логічні і граматичні сполучники;
- А-, І-, Е-, О- висловлювання і кванторна логіка;
- Кількісно визначені кванторні вирази;
- Логічний (кванторний) аналіз Расела тверджень із визначеними дескрипціями;
- Нестандартні кванторні вирази;
- Логіко-семантичний аналіз Девідсона висловлювань про події;
- Логічний аналіз речень-сповіщень пропозиційних установок;
- Огляд деяких актуальних проблем і напрямків досліджень сучасного логічного аналізу природної мови.

**Мова викладання:** українська.

**Термін вивчення:** дисципліна вивчається на 4 курсі ОПП «Культурологія» в обсязі 90 годин, у тому числі 42 годин аудиторних занять (28 год. – лекційні заняття, 14 - семінарські), 48 годин самостійної роботи.

**Форма контролю:** залік

**Викладач:** к.ф.н., доц., доцент кафедри логіки Алексюк Ігор Анатолійович.