

ДИСЦИПЛІНА «ТЕОРЕТИЧНА ЛОГІКА: СИНТАКСИС І СЕМАНТИКА»

Анотація. Дисципліна «Теоретична логіка: синтаксис і семантика» належить до переліку дисциплін вільного вибору студента. Вона дає можливість студентам поглибити знання з логічного синтаксису і логічної семантики. В процесі навчання розкриваються характеристики синтаксичних властивостей формальних систем, а також різних способів логічного міркування: логістичних систем гільбертовського типу, систем натурального виводу, секвенційних числень. Аналізуються умови виникнення та способи усунення семантичних парадоксів. Особлива увага приділяється ознайомленню з елементами теорії моделей та існуючими сучасними семантичними теоріями.

Кількість кредитів: 3

Мета навчальної дисципліни: удосконалення знань студентів в галузі логічного синтаксису і логічної семантики.

Попередні вимоги:

Студент повинен знати: історичні передумови виникнення та основи загальної теорії знакових систем; задачі синтаксису і семантики як розділів семіотики; предмети логічного синтаксису і логічної семантики.

Студент повинен вміти: аналізувати структуру знакових процесів, визначати предметне та смислове значення мовних виразів, у процесах спілкування виокремлювати неточні, неясні, багатозначні імена.

Основні теми курсу:

- Вихідні поняття логічного синтаксису і логічної семантики.
- Формальні теорії.
- Теорія логічного виводу в сучасній логіці.
- Логістичні системи гільбертовського типу з поняттям формального доведення.
- Натуральні числення.
- Секвенційні числення.
- Семантичне поняття «модель» у сучасній логіці.
- Типологія семантичних моделей у сучасному логічному знанні.
- Теоретико-модельна семантика та сучасні семантичні теорії.

Мова викладання: українська.

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 4 курсі (6 семестр) ОПП «Філософія» (шифр навчальної дисципліни: ВП.3.01.03) в обсязі 90 годин, у тому числі 30 годин аудиторних занять (30 год. – практичні), 60 годин самостійної роботи.

Форма заключного контролю: залік.

Викладач: д.ф.н., проф., професор кафедри логіки Щербина Олена Юріївна.

Інформація про викладача: <http://philosophy.univ.kiev.ua/ua/article/408>