

ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ З ЛОГІКИ

Тема 1. Об'єкт, предмет і метод науки логіки

1. Основні значення терміну «логіка».
2. Об'єкт і предмет науки логіки.
3. Методи науки логіки – методи пізнання і метод формалізації.
4. Історичні етапи розвитку науки логіки.
5. Типи логік.

Тема 2. Мислення і мова

6. Що таке мислення.
7. Типи та види мислення.
8. Мова як знакова система.
9. Види мов.
10. Логіко-семантичний аналіз мови.
11. Логічні концепції істини.

Тема 3. Логіка і політологія

12. Методологічна функція формальної логіки.
13. Застосування логічної теорії в галузі політології.

Тема 4. Поняття як форма мислення

14. Загальна характеристика поняття як форми мислення.
15. Структура поняття.
16. Види понять за змістом і обсягом.
17. Логічні відношення між поняттями та їх графічне зображення за допомогою кіл Ейлера.
18. Логічна операція над змістом поняття.
19. Визначення поняття.
20. Логічні операції над обсягом поняття: а) узагальнення та обмеження поняття; б) поділ обсягу поняття.

Тема 5. Висловлювання як форма мислення

21. Загальна характеристика висловлювання: визначення, логічна структура, мовні форми виразу.
22. Види висловлювань.
23. Методи встановлення істинності простих та складних висловлювань.

Тема 6. Основні логічні закони

24. Загальна характеристика логічних законів.
25. Поняття «логічний закон» в традиційній логіці і символічній логіці.
26. Закон тотожності: визначення, вимоги до побудови правильних міркувань, логічні помилки при його порушенні.
27. Закон несуперечності: визначення, вимоги до побудови правильних міркувань, логічні помилки при його порушенні.

28. Закон виключеного третього: визначення, вимоги до побудови правильних міркувань, логічні помилки при його порушенні.
29. Закон достатньої підстави: визначення, вимоги до побудови правильних міркувань, логічні помилки при його порушенні.

Тема 7. Умовивід як форма мислення

30. Загальна характеристика умовиводу як форми мислення.
31. Поняття необхідного та імовірнісного умовиводу.
32. Принцип логічного слідування в умовиводах.
33. Характеристика дедуктивних умовиводів: визначення, структура побудови, аксіома дедукції.
34. Умови визначення істинності дедуктивних умовиводів.
35. Види дедуктивних умовиводів: умовиводи логіки висловлювань і умовиводи логіки предикатів.
36. Характеристика імовірнісних умовиводів: визначення, структура побудови.
37. Умови визначення істинності висновків.
38. Види імовірнісних умовиводів: індукція і аналогія.

Тема 8. Доведення і спростування

39. Загальна характеристика доведення і спростування.
40. Структура доведення і спростування.
41. Види доведень та способи спростувань.
42. Правила доведення та спростування та логічні помилки при їх порушенні.

Тема 9. Паралогізм. Софізм. Парадокс.

43. Загальна характеристика паралогізму, софізму.
44. Причини виникнення паралогізмів і софізмів.
45. Поняття «парадокс» в широкому і вузькому значенні.
46. Види парадоксів.
47. Проблема вирішення парадоксів.

Тема 10. Практична логіка

48. Предмет дослідження практичної логіки.
49. Логічний аналіз практичних дій (логіка дії).
50. Нормативний характер дій.
51. Логіка вибору та прийняття рішення.

Тема 11. Суперечка як різновид соціальної комунікації

52. Загальна характеристика суперечки: визначення, структура, різновиди.
53. Застосування законів логіки в суперечках.
54. Коректні і некоректні прийоми в суперечках.
55. Політична суперечка: логіка доказування; методи аргументації її учасників.