

Утверждены на заседании кафедры  
философии и социальных наук  
(протокол № 1 от 30 августа 2016 г.)

**Вопросы к экзамену  
по дисциплине «Логика»**

1. Структура процесса познания. Чувственная и логическая ступени познания. Формы чувственного познания.
2. Отношения между суждениями по значениям истинности.
3. Особенности логической ступени познания и основные логические формы отражения действительности.
4. Деление суждений по модальности.
5. Мышление и язык. Роль мышления в познании. Мышление как предмет логики.
6. Понятие логического закона. Специфика основных законов формальной логики.
7. Логика как наука. Место логики в системе наук.
8. Закон непротиворечия.
9. Значение логики в развитии современной науки и техники.
10. Закон исключенного третьего.
11. Роль логики в формировании научных убеждений. Закон достаточного основания.
12. Основные этапы развития логики. Логика в Древней Индии, в Древнем Китае, в Древней Греции.
13. Использование формально-логических законов в процессе обучения.
14. Понятие об умозаключении.
15. Логика в Средние века.
16. Умозаключение из единственной посылки.
17. Логика эпохи Возрождения и Нового времени.
18. Простой категорический силлогизм.
19. Развитие логики в конце XIX и начале XX вв.
20. Сложные силлогизмы.
21. Современная логика.
22. Индукция и ее виды.
23. Многообразие современных логических теорий: традиционная, символическая, конструктивная, модальная, многозначная, вероятностная, временная, релевантная и др.
24. Аналогия.
25. Понятие доказательства.
26. Понятие как форма мышления.
27. Прямое и не прямое (косвенное) доказательства.
28. Отношения между понятиями.
29. Понятие опровержения.
30. Определение понятий.
31. Правила доказательного рассуждения. Логические ошибки в доказательствах и опровержениях.
32. Деление понятий. Классификация.
33. Понятие о софизмах и логических парадоксах.

34. Ограничение и обобщение понятий.
35. Правила ведения дискуссии и полемики.
36. Общая характеристика суждения.
37. Понятие и виды гипотез. Версия.
38. Простое суждение.
39. Построение гипотезы (версии).
40. Сложное суждение и его виды. Исчисление высказываний.
41. Проверка гипотезы.
42. Выражение логических связок (логических постоянных) в естественном языке.
43. Способы доказательства гипотез.
44. Отношения между суждениями по значениям истинности.

Заведующий кафедрой философии  
и социальных наук, канд. истор. наук, доцент

Разработчик, доктор филос. наук, профессор



В.Л. Маркин

В.Ю. Кузнецов