

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ЛОГИКЕ

(философский факультет, отд. философии, 1 семестр)

1. Предмет логики. Основные формы и приемы рационального познания.
2. Понятие логической формы. Способы выявления логической формы.
3. Понятия логического закона и правильного умозаключения.
4. Предложение, суждение и высказывание. Виды высказываний
5. Сложные высказывания, их виды, условия истинности и ложности.
6. Понятия формализованного языка, логической теории и логического исчисления.
7. Классическая логика высказываний: язык, табличные определения связок, тождественно-истинные, тождественно-ложные, выполнимые и опровержимые формулы.
8. Основные типы логических отношений между высказываниями.
9. Табличный метод проверки умозаключений. Основные способы правильных рассуждений в логике высказываний.
10. Функциональная полнота системы связок классической логики высказываний. Функционально полные системы связок.
11. Натуральное исчисление высказываний: правила вывода, понятия вывода, доказательства, теоремы.
12. Эвристические приемы поиска вывода в натуральном исчислении высказываний.
13. Аксиоматические исчисления высказываний: исчисление со схемами аксиом и исчисление высказываний с конечным числом аксиом и правилом подстановки.
14. Состав и виды простых высказываний.
15. Традиционная силлогистика: язык, условия истинности категорических высказываний, понятия закона и правильного умозаключения.
16. Отношения между категорическими высказываниями, логический квадрат.
17. Непосредственные умозаключения: выводы по логическому квадрату, обращение, превращение, противопоставления субъекту и предикату.
18. Простой категорический силлогизм: состав, фигуры, модусы. Общие правила силлогизма.
19. Свойства правильных модусов фигур силлогизма.
20. Проверка силлогизмов с использованием круговых схем. Энтимема и методы ее проверки.