

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ЛОГИКЕ **(философский факультет, отд. философии, 1 семестр)**

1. Предмет логики. Основные формы и приемы рационального познания. Принципы правильного мышления.
2. Понятие логической формы. Способы выявления логической формы.
3. Понятия логического закона и правильного умозаключения.
4. Язык как знаковая система. Понятие знака, виды знаков. Смысл и значение знака.
5. Семантические категории языковых выражений.
6. Естественный язык и язык науки. Принципы употребления языковых знаков.
7. Антиномии отношения именования. Экстенсиональные и интенсиональные контексты.
8. Понятие функции. Виды функций. Функциональный анализ языка.
9. Формализованные языки. Язык классической логики высказываний: алфавит, понятие формулы.
10. Язык классической логики предикатов: алфавит, понятия терма и формулы.
11. Предложение, суждение и высказывание. Классификация высказываний.
12. Атрибутивные высказывания, их состав, виды и формальная запись в языке логики предикатов.
13. Реляционные высказывания, их состав, виды и формальная запись в языке логики предикатов.
14. Сложные высказывания, их виды, условия истинности и ложности.
15. Понятие логической теории, ее законы. Логически истинные, логически ложные и логически недетерминированные высказывания.
16. Основные типы логических отношений между высказываниями.
17. Табличное построение классической логики высказываний.
18. Табличный метод проверки умозаключений. Основные способы правильных умозаключений в логике высказываний.
19. Взаимная выразимость функций истинности. Функционально полные системы пропозициональных связок.
20. Логические исчисления, их способы построения и виды.
21. Аксиоматическое исчисление высказываний со схемами аксиом.

В билете – 1 теоретический вопрос и 2 задачи (1-я по темам «Логический анализ языка» и «Логический анализ высказываний», 2-я по теме «Классическая логика высказываний»).