

Логика и теория аргументации (подготовительный курс)

Вопросы к зачету:

1. Предмет логики. Понятие правильного мышления. Виды логики. Специфика формальной логики
2. Основные принципы и законы логики. Закон тождества. Типичные ошибки.
3. Закон непротиворечия. Типичные ошибки.
4. Закон исключенного третьего, его отличие от закона непротиворечия. Типичные ошибки.
5. Закон достаточного основания. Правила умозаключений.
6. Понятие логической формы. Роль понятий, суждений, умозаключений и вопросов в процессе познания.
7. Понятие и его виды.
8. Логические действия с понятиями. Определение и деление понятий. Правила определения и деления понятий.
9. Суждение. Понятие простого и сложного суждения. Соединительные, разделительные и условные суждения.
10. Вопрос. Простые и сложные вопросы. Соединительные и разделительные вопросы. Правила постановки вопросов.
11. Умозаключение и его основные типы Непосредственные выводы.
12. Дедуктивные умозаключения. Основные виды дедуктивных умозаключений: простой категорический силлогизм (его признаки, правила и типичные ошибки), энтимема, условные и разделительные.
13. Понятие индукции. Индукция полная и неполная, популярная и научная. Типичные ошибки в индуктивных умозаключениях.
14. Понятие аналогии. Аналогия строгая и нестрогая.
15. Способы повышения вероятности выводов индуктивных и по аналогии.
16. Общее понятие об аргументации. Спор и его разновидности. Дискуссия и полемика.
17. Понятие доказательства. Виды доказательств. Понятие опровержения. Виды опровержений.
18. Логические требования к доказательствам. Основные правила критики и опровержения. Софизмы, паралогизмы и парадоксы.
19. Некорректные приемы полемики. Основные виды аргументов не по существу.

20. Факт, проблема, гипотеза, теория как формы организации научного знания.
21. Понятие гипотезы. Виды гипотез. Гипотеза и проблема развития научного знания.
22. Построение гипотезы и условия ее состоятельности.
23. Проверка гипотезы. Обоснование гипотез.