

Утверждены на заседании кафедры
гуманитарных наук УО «БрГТУ»
протокол № 7 от 17.04.2019
зав. кафедрой ГН Т.В.Лисовская

ЛОГИКА
ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ
2018/2019 учебный год

Варич В.Н., доцент кафедры гуманитарных наук

1. Роль мышления в познании.
2. Понятие о формах и законах мышления.
3. Мышление и язык. Основные символы формальной логики.
4. Общая характеристика понятия. Содержание и объем понятия.
5. Виды понятий.
6. Логические отношения между понятиями.
7. Обобщение и ограничение понятий. Другие операции с объемами понятий.
8. Деления понятий. Виды и правила деления.
9. Определение понятий. Виды и правила определения.
10. Общая характеристика суждения.
11. Виды простых суждений.
12. Распределенность терминов в простых суждениях.
13. Логические отношения между суждениями. Логический квадрат.
14. Сложные суждения, их виды и условия истинности.
15. Законы логики.
16. Общая характеристика умозаключения. Виды умозаключений.
17. Непосредственные умозаключения: обращение, превращение, противопоставление предикату, умозаключения по логическому квадрату.
18. Простой категорический силлогизм, его структура и общие правила.
19. Фигуры силлогизма и их правила. Модусы фигур.
20. Условный и условно-разделительный силлогизмы.
21. Условно-категорический и разделительно-категорический силлогизмы.
22. Сокращенный силлогизм (энтимема).
23. Сложные и сложносокращенные силлогизмы.
24. Общая характеристика индукции. Виды индукции.
25. Методы научной индукции.
26. Общая характеристика аналогии. Виды аналогий.
27. Доказательство, его структура, виды и правила.
28. Опровержение, его структура, виды и правила.

Необходимо знать следующие основные понятия и термины

Абстракция, алогизм, анализ, аналогия, antecedent и консеквент, аргументация, вопрос, высказывание, гипотеза, дедукция, деление логическое, дизъюнкция, дихотомия, доказательство, заблуждение, закон двойного отрицания, закон исключенного третьего, закон непротиворечия, закон тождества, импликация, индукция, категория, классификация, логика, мышление, обобщение, ограничение понятия, определение, основание и следствие, отрицание, парадокс, паралогизм, предикат, проблема, противоречие, противоположность, равнозначность, силлогизм, сорит, софизм, субъект, суждение, таблица истинности, тавтология, тезис, умозаключение, энтимема, язык.

