

СОДЕРЖАНИЕ

1. Предмет и значение логики.....	6
2. Понятие логики как научной дисциплины.....	8
3. История логики как науки.....	10
4. Классическая логика высказываний и предикатов.....	13
5. Понятие умозаключения. Дедуктивные умозаключения	15
6. Индуктивные умозаключения	17
7. История неклассической логики.....	18
8. Модальная логика и другие разделы неклассической логики	21
9. Логика норм и оценок.....	23
10. Ценность логики при формировании логической культуры человека.....	25
11. Общая характеристика понятия. Виды понятий	27
12. Определение понятий как логическая операция.....	30
13. Основные правила определения понятий.....	31
14. Признаки и их виды	33
15. Множество (класс) и его основные элементы	35
16. Отношения между понятиями.....	37
17. Закон обратного отношения между объемами и содержаниями понятий.....	39
18. Операции над понятиями.....	41
19. Операции обобщения и ограничения понятий.....	42
20. Операция деления понятия.....	44

21. Булевы операции над объемами понятий	46
22. Определение через абстракцию	48
23. Логическое мышление и мышление как объект изучения логики	49
24. Мышление и язык. Логические категории языка	51
25. Язык логики	54
26. Виды языков	56
27. Логический анализ естественного языка	58
28. Основные семантические аспекты языка	59
29. Предмет и задачи логической семантики	62
30. Имена, их смысл и значение. Основные виды имен	64
31. Содержание и объем имени	66
32. Особенности логических законов и их связь с принципами мышления. Закон тождества	68
33. Закон непротиворечия. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания	71
34. Общая характеристика суждений и их классификация	74
35. Отношения между простыми и сложными суждениями	77
36. Модальность суждений	80
37. Доказательство и его структура. Способы доказательства	82
38. Теория аргументации	84
39. Правила и ошибки в аргументации. Правила и ошибки по отношению к тезису	86
40. Правила и ошибки по отношению к аргументам	87
41. Правила демонстрации доказательства и последствия их нарушения	89
42. Опровержение доказательств	91
43. Формирование научного знания. Понятие и основные виды гипотез	93
44. Основные этапы разработки гипотезы	95
45. Вопросно-ответная логическая форма развития знаний. Разновидности вопросов	97
46. Ответы на вопросы. Виды ответов	100
47. Научная и популярная индукция	102
48. Исключающая индукция. Основные характеристики каузальных связей	102
49. Софизмы. Их роль в создании логики	104

50. Парадоксы и логика.....	106
51. Умозаключение как логическая форма мышления.....	108
52. Дедуктивные умозаключения	110
53. Индуктивные умозаключения и их виды	112
54. Понятие и виды аналогии.....	113
55. Теория как форма научного знания	116
56. Спор как форма диалога. Виды спора.....	118
57. Типы полемики и ее отличие от других видов спора.....	120
58. Общие принципы полемики.....	122
59. Правила ведения диалогов.....	124
60. Логические основы принятия решений	126