



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение, или что такое логика и зачем она нужна?	6
---	---

ГЛАВА 1. ПОНЯТИЕ

1.1. Что такое понятие?	15
1.2. Виды понятий	17
1.3. Определенные и неопределенные понятия	20
1.4. Роль неопределенных понятий в мышлении	21
1.5. В каких отношениях могут быть понятия?	24
1.6. Круговые схемы Эйлера	29
1.7. Как ограничивать и обобщать понятия?	32
1.8. Цепочки ограничений и обобщений понятий	34
1.9. Определение понятия	36
1.10. Правила определения	38
1.11. Деление понятия	42
1.12. Правила деления	43
1.13. Как складываются и умножаются понятия?	47
Вопросы и задания к главе 1	52

ГЛАВА 2. СУЖДЕНИЕ

2.1. Что такое суждение?	62
2.2. Структура суждения	64
2.3. Виды суждений	68
2.4. Простые суждения	70
2.5. Распределенные и нераспределенные термины в простых суждениях	73

2.6. Как устанавливать распространенность терминов в простых суждениях?	77
2.7. Преобразование простых суждений	79
2.8. Отношения между суждениями	86
2.9. Логический квадрат	89
2.10. Сложные суждения	92
2.11. Истинность сложных суждений	95
2.12. Формализация рассуждений	97
2.13. Логические формулы и таблицы истинности	99
2.14. Виды вопросов	107
2.15. Корректные и некорректные вопросы	109
Вопросы и задания к главе 2	112

ГЛАВА 3. УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ

3.1. Что такое умозаключение?	123
3.2. Виды умозаключений	125
3.3. Простой, или категорический силлогизм	128
3.4. Правила терминов простого силлогизма	134
3.5. Правила посылок простого силлогизма	137
3.6. Энтимемы и эпихейремы	138
3.7. Полисиллогизмы и сориты	140
3.8. Умозаключения с союзом «или»	142
3.9. Правила умозаключений с союзом «или»	144
3.10. Умозаключения с союзом «если...то»	146
3.11. Правила умозаключений с союзом «если...то»	148
3.12. Дилеммы	151
3.13. Что такое индукция?	153
3.14. Правила индукции	155
3.15. Ошибки индукции	156
3.16. Установление причинных связей	159
3.17. Что такое аналогия?	161
3.18. Правила аналогии	163
Вопросы и задания к главе 3	166

ГЛАВА 4. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ ЛОГИКИ

4.1. Что такое закон тождества?	182
4.2. Нарушения закона тождества	184
4.3. Что запрещает закон противоречия?	188

4.4. Виды противоречий	190
4.5. Закон исключенного третьего	193
4.6. Закон достаточного основания	195
4.7. Чем отличается наука от псевдонауки?	197
4.8. Спор между софистами и Сократом	199
4.9. Софизмы	201
4.10. Парадоксы-антиномии	205
4.11. Парадокс «Протагор и Эватл»	208
4.12. Парадоксы-апории	209
Вопросы и задания к главе 4	213
 ГЛАВА 5. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО	
5.1. Что такое доказательство?	229
5.2. Структура доказательства	231
5.3. Прямые и косвенные доказательства	233
5.4. Виды и методы подтверждения	234
5.5. Виды и методы опровержения	237
5.6. Всегда ли доказательство необходимо?	241
5.7. Определенность тезиса в доказательстве	243
5.8. Неизменность тезиса в процессе доказательства	245
5.9. Истинность и достаточность аргументов в доказательстве	247
5.10. Ошибки в демонстрации	250
5.11. Условия успешной дискуссии	252
5.12. Корректные и некорректные приемы спора	254
5.13. Разновидности недопустимых приемов спора	257
5.14. Что такое гипотеза?	261
5.15. Как соотносятся теории и факты?	263
5.16. Рабочие и научные гипотезы	265
Вопросы и задания к главе 5	269
 Заключение	 295
Литература	297