

УДК 16(075)
ББК 87.4я7
Я96

Рецензенты:

И. Н. Грифцова, доктор философских наук, профессор
Кафедра философии и культурологии Академии повышения
квалификации и переподготовки работников образования

Яшин, Б. А.

Я96 Логика : учебник для учащихся высших и сред-
них учебных заведений / Б. А. Яшин. – Изд. 2-е,
стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 417 с.
ISBN 978-5-4499-0129-3

Содержание книги соответствует учебной программе курса логики, разработанной с учетом требований государственного стандарта и практики преподавания этой дисциплины в высших и средних учебных заведениях.

В книге представлены наиболее важные вопросы формальной логики как науки, ее значение для практики повседневного общения и профессиональной деятельности.

Книга может быть полезной для всех, кто интересуется проблемами культуры мышления.

УДК 16(075)
ББК 87.4я7

ISBN 978-5-4499-0129-3

© Яшин Б. А., текст, 2019

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Глава I. Предмет и значение логики	11
1.1. Абстрактное мышление и его роль в процессе познания	12
1.2. Язык — как знаковая система	15
1.3. Логическая структура (форма) мысли	19
1.4. Законы логики и принципы правильного мышления	21
1.5. Логика — как наука	24
1.6. Значение логики	26
Контрольные вопросы	28
Задачи и упражнения	28
Глава II. Понятие	30
2.1. Понятие как форма мышления	30
2.2. Понятие и слово	33
2.3. Логическая структура понятия. Закон обратного отношения между содержанием и объемом понятия	35
2.4. Отношения между понятиями	39
2.5. Классы. Операции над классами	46
2.6. Обобщение и ограничение понятий	62
2.7. Деление понятий. Классификация и типология	67
2.8. Определение понятий	80
Контрольные вопросы	94
Задачи и упражнения	95
Глава III. Суждение. Норма. Вопрос	101
3.1. Суждение и его виды	101
3.2. Простое категорическое суждение. Его виды	105
3.3. Сложное суждение	114
3.4. Отношения между суждениями по их истинности	128
3.5. Модальность суждений	135
3.6. Норма	136
3.7. Вопрос	138
3.8. Логика высказываний и булевы алгебры	146

3.9. Логика высказываний в технике	150
Контрольные вопросы	159
Задачи и упражнения	160

Глава IV. Основные законы (принципы) правильного мышления 166

4.1. Закон тождества	166
4.2. Закон непротиворечия	170
4.3. Закон исключенного третьего	175
4.4. Закон достаточного основания	177
Контрольные вопросы	180
Задачи и упражнения	180

Глава V. Умозаключение 183

5.1. Общая характеристика умозаключений	183
5.2. Дедуктивные умозаключения	187
5.2.1. Умозаключения на основе связи между суждениями	187
5.2.1.1. Прямые умозаключения	188
5.2.1.2. Непрямые умозаключения	207
5.2.2. Умозаключения на основе связи между терминами	
простых суждений. Силлогизмы и их классификация	209
5.2.2.1. Непосредственные силлогизмы	210
5.2.2.2. Опосредованные силлогизмы. Простой категоричес-	
кий силлогизм	218
5.2.2.3. Энтимема	235
5.2.2.4. Полисиллогизм и сорит	237
5.2.2.5. Логика предикатов. Общая характеристика	240
5.3. Недедуктивные умозаключения	241
5.3.1. Индуктивные умозаключения	241
5.3.1.1. Полная индукция	243
5.3.1.2. Популярная индукция (Неполная индукция через	
простое перечисление)	246
5.3.1.3. Научная индукция	249
5.3.2. Аналогия	261
Контрольные вопросы	268
Задачи и упражнения	269

Глава VI. Логические основы теории аргументации 277

6.1. Общая характеристика и виды аргументации	277
6.2. Виды доказательства	279

6.3. Способы опровержения	285
6.4. Правила доказательства и опровержения	289
6.5. Спор и его разновидности	303
6.6. Диалог, его типы и виды	309
6.7. Паралогизмы, софизмы и парадоксы	313
Контрольные вопросы	319
Задачи и упражнения	320
Глава VII. Гипотеза. Версия	325
7.1. Понятие и виды гипотез	325
7.2. Подтверждение гипотез	329
7.3. Опровержение гипотез	331
Контрольные вопросы	333
Задачи и упражнения	333
Глава VIII. Неклассическая логика	339
8.1. Модальная логика	340
8.1.1. Временная логика	344
8.1.2. Деонтическая логика	346
8.2. Многозначная логика	348
8.3. Интуиционистская и конструктивная логики	356
8.4. Паранепротиворечивая логика	360
Контрольные вопросы	367
Задачи и упражнения	367
Примерные тестовые задания по курсу логики	369
Примерные темы рефератов для самостоятельной работы учащихся	391
Литература	392
Именной указатель	394
Предметный указатель	409