

УДК 16(075.8)
ББК 87.4я73
И25

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Ивлев Ю. В.

И25 Логика : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2015. — 304 с.

ISBN 978-5-392-16776-0

Учебник соответствует программе курса логики для высших учебных заведений. В нем учтены последние научные разработки по современной логике, в том числе результаты, полученные автором.

Для студентов высших учебных заведений, учащихся гимназий и всех желающих изучить логику или усовершенствовать свои познания в этой науке.

УДК 16(075.8)
ББК 87.4я73

Учебное издание
Ивлев Юрий Васильевич

ЛОГИКА

Учебник

Оригинал-макет подготовлен компанией ООО «Оригинал-макет»
www.o-maket.ru; тел.: (495) 726-18-84

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 77.99.60.953.Д.004173.04.09 от 17.04.2009 г.

Подписано в печать 15.08.2014. Формат 60×90¹/₁₆.
Печать цифровая. Печ. л. 19,0. Тираж 200 экз. Заказ №

ООО «Проспект»
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-16776-0

© Ю. В. Ивлев, 2007
© ООО «Проспект», 2008

Содержание

Предисловие к четвертому изданию	3
Глава I. Предмет и значение логики	5
§ 1. Понятия о логической форме мысли и логическом законе	5
§ 2. Определение формальной логики	8
§ 3. Из истории логики	10
§ 4. Значение логики	12
§ 5. Особенности изучения логики	16
Глава II. Логика и язык	18
§ 1. Язык как знаковая система	18
§ 2. Имена	19
§ 3. Семантические категории выражений языка	23
Глава III. Суждение, вопрос, норма	28
A. Суждение	28
§ 1. Простые суждения	28
§ 2. Сложные суждения	32
§ 3. Виды отношений между суждениями	38
§ 4. Отрицание суждений.	40
§ 5. Выражение суждений на языке логики предикатов. Язык логики предикатов.	43
B. Логическая характеристика вопросов	48
C. Норма	54
Глава IV. Дедуктивные умозаклучения. Выводы логики высказываний	55
§ 1. Учение традиционной логики о выводах логики высказываний	56
§ 2. Учение современной логики о выводах логики высказываний. Классическая логика высказываний	59
§ 3. Учение современной логики о выводах логики высказываний. Неклассическая логика высказываний	90
Глава V. Дедуктивные умозаклучения, в которых выводы основываются как на связях между высказываниями, так и на внутренней структуре простых высказываний	118
§ 1. Выводы из категорических суждений	118
§ 2. Логика предикатов	141
Глава VI. Индуктивные умозаклучения	162
§ 1. Обратная дедукция.	163
§ 2. Обобщающая индукция	166
§ 3. Методы установления причинных связей между явлениями	173
§ 4. Умозаклучения по аналогии	179
§ 5. Индукция и дедукция как методы познания	181

Глава VII. Понятие	183
§ 1. Что такое понятие? Логическая форма понятия	183
§ 2. Содержание и объем понятия	186
§ 3. Виды понятий	191
§ 4. Отношения между понятиями	195
§ 5. Операции с объемами понятий (классами), их связь с операциями над содержаниями понятий. Диаграммы Венна	199
§ 6. Обобщение и ограничение понятий	203
Глава VIII. Приемы разъяснения выражений	205
§ 1. Определение	205
§ 2. Приемы, сходные с определением	216
Глава IX. Деление и классификация	218
§ 1. Деление	218
§ 2. Классификация	222
Глава X. Логические и методологические основы аргументации и критики	226
§ 1. Аргументация и доказательство	226
§ 2. Критика и опровержение	231
§ 3. Стратегия и тактика аргументации и критики	234
§ 4. Правила аргументации и критики, доказательства и опровержения	243
Глава IX. Формы развития знания	266
§ 1. Проблема	266
§ 2. Гипотеза	267
§ 3. Теория	273
§ 4. Управленческое решение	278
Заключение	294