

УДК 16(075.8)
ББК 87.4я73
И17

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Ивлев Ю. В.
И17 Практикум по логике: учебное пособие. — Москва : Проспект,
2015. — 336 с.

ISBN 978-5-392-16761-6

Практикум соответствует программе курса логики для высших учебных заведений. В нем учтены последние научные разработки в этой области. При переходе от теории к практике иногда возникают трудности. Для их преодоления в предлагаемой книге даются технологии применения средств логики в познании. Использование данного учебного пособия сократит преподавателям время на проведение консультаций, а студентам позволит успешнее осваивать курс логики.

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

УДК 16(075.8)
ББК 87.4я73

Учебное издание

Ивлев Юрий Васильевич

ПРАКТИКУМ ПО ЛОГИКЕ

Учебное пособие

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 60×90 1/16.

Печать цифровая. Печ. л. 21,0. Тираж 200 экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-16761-6

© Ю. В. Ивлев, 2014
© ООО «Проспект», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Предмет и значение логики	4
Логическая форма мысли	4
Формально-логические законы.	6
Ответы и решения	9
Глава 2. Логика и язык	12
Язык как знаковая система.	12
Имена	14
Основные методологические принципы употребления имен	16
Семантические категории выражений языка	19
Ответы и решения	22
Глава 3. Суждение	26
Простые суждения	26
Атрибутивные суждения	26
Суждения об отношениях.	28
Сложные суждения.	29
Виды отношений между суждениями	36
Отрицание суждений.	38
Выражение суждений на языке логики предикатов	40
Язык логики предикатов	40
Определение ППФ.	42
Ответы и решения	44
Глава 4. Логическая и прагматическая характеристика вопросов и ответов	56
Логическая характеристика вопросов и ответов	56
Логически правильные (корректные) и логически неправильные (некорректные) вопросы	57
Виды ответов	59
Прагматический аспект вопросов	63
Ответы и решения	64
Глава 5. Дедуктивные умозаключения	66
А. Выводы логики высказываний	66
Учение традиционной логики о выводах логики высказываний.	66
Учение современной логики о выводах логики высказываний.	72

Классическое исчисление высказываний (КИВ) . . .	75
Семантические таблицы	80
В. Выводы, в которых учитывается внутренняя структура простых высказываний	85
Выводы из категорических суждений	85
Непосредственные умозаключения	87
Простой категорический силлогизм	89
Противопоставления предикату и субъекту	92
Классическая логика предикатов	95
Семантические таблицы	100
С. Неклассическая логика	102
Логика первого типа	103
Логика второго типа	106
Логика третьего типа	115
Интуиционистская логика	120
Ответы и решения	122
Глава 6. Индуктивные умозаключения	163
Обратная дедукция. Положительная и отрицательная релевантность	163
Обобщающая индукция	165
Неполная индукция — статистическая и нестатистическая	166
Методы установления причинных связей между явлениями	172
Умозаключения по аналогии	176
Ответы и решения	182
Глава 7. Понятие	183
Ответы и решения	191
Глава 8. Приемы разъяснения выражений	205
А. Приемы, сходные с определением	205
В. Определение	214
Правила определения. Ошибки	215
Рекомендации, касающиеся оценки определений	216
Технология разъяснения выражений	220
Ответы и решения	221
Глава 9. Деление и классификация	223
Ответы и решения	235
Глава 10. Логика и методология	236
Основные методологические принципы диалектической логики	238

Основные методологические принципы формальной логики	240
Ответы и решения	248
Глава 11. Логические и методологические основы аргументации и критики	250
Правила по отношению к тезису	252
Правила по отношению к аргументам	254
Ответы и решения	282
Глава 12. Основные способы представления и развития знания	283
Проблема	283
Гипотеза	285
Теория	290
Ответы и решения	294
Учебно-методический комплекс по логике (специальность 030501.65 «Юриспруденция»)	296
Подготовка специалиста	296
Целевая установка	296
Содержание учебной дисциплины	297
Распределение учебного материала по темам	297
Учебно-методическое обеспечение дисциплины	304
Методические рекомендации (материалы) для преподавателя	304
Методические указания для студентов	304
Планы семинарских занятий	305
Примерные темы курсовых работ	307
Перечень основной и дополнительной литературы	308
Примерные вопросы для подготовки к экзамену	309
Учебно-методический комплекс по логике (специальность «Связи с общественностью»)	311
Подготовка специалиста	311
Целевая установка	311
Содержание учебной дисциплины	312
Распределение учебного материала по темам	312
Учебно-методическое обеспечение дисциплины	317
Методические рекомендации (материалы) для преподавателя	317
Методические указания для студентов	317
Планы семинарских занятий	318
Примерные темы курсовых работ	320
Перечень основной и дополнительной литературы	320

Примерные вопросы для подготовки к экзамену. . .	321
Примерная программа по логике (специальность «Философия»)	323
Перечень основной и дополнительной литературы. .	330