

07.А
@НН



МОСКОВСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



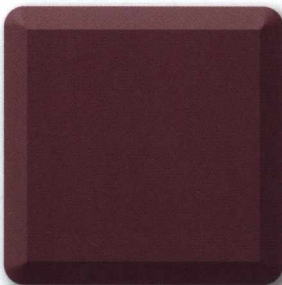
Логика

МосГУ

А. К. Сквовиков

б а з о в ы й к у р с

УМО ВО
рекомендует



Учебник
Практикум



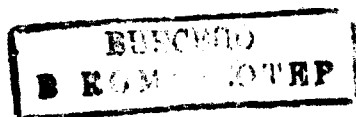
БАКАЛАВР

 **Юрайт**
издательство
biblio-online.ru

А. К. Сковиков

ЛОГИКА

УЧЕБНИК И ПРАКТИКУМ



*Рекомендовано Учебно–методическим отделом
высшего образования в качестве учебника для студентов,
обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям*

**Книга доступна в электронной библиотечной системе
biblio-online.ru**

Москва • Юрайт • 2019

УДК 16
ББК 87.4я73
С44

Автор:

Сковиков Алексей Константинович — кандидат политических наук, заместитель заведующего кафедрой социальной и политической философии Московского гуманитарного университета.

Рецензенты:

Горелов А. А. — доктор философских наук, ведущий научный сотрудник сектора эволюционной эпистемологии Института философии РАН; кафедра философии Российского государственного торгово-экономического университета (заведующий кафедрой — доктор философских наук, профессор *Титов В. А.*).

Сковиков, А. К.

С44 *Логика* : учебник и практикум / А. К. Сковиков. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 575 с. — (Серия : Бакалавр. Базовый курс).

ISBN 978-5-9916-3651-3

Издание предназначено для изучения теоретических основ курса логики и приобретения практических навыков решения наиболее важных типов логических задач, предусмотренных стандартным курсом логики для студентов социально-гуманитарных специальностей, обучающихся по программе бакалавриата. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования третьего поколения. Включены примеры из науки, профессиональной практики и различных жизненных ситуаций. Написан живым, доступным языком.

Каждая глава содержит теоретический материал для усвоения курса логики, упражнения, примеры и описание алгоритма выполнения логических задач.

В приложении представлены программа курса, литература для углубленного изучения, темы рефератов, вопросы для самоконтроля, тестовые задания, 100 вариантов итоговых контрольных работ, которые могут быть использованы для проверки степени усвоения курса, а также для организации учебного курса для студентов всех форм обучения.

Для студентов, преподавателей, учащихся образовательных учреждений, а также для всех, кто занимается логикой самостоятельно.

УДК 16
ББК 87.4я73



Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая компания «Дельфи».

ISBN 978-5-9916-3651-3

© Сковиков А. К., 2013
© ООО «Издательство Юрайт», 2019

Оглавление

Предисловие	6
Глава 1. Предмет и значение логики	10
1.1. Из истории логики	10
1.2. Логика как наука	12
1.3. Истинность мысли, правильность и достоверность рассуждения	15
1.4. Понятие логической формы (формы мышления)	17
1.5. Понятие закона мышления (логического закона)	18
1.6. Практическое значение логики	19
<i>Контрольные вопросы</i>	20
<i>Практикум</i>	20
Глава 2. Логика и язык	23
2.1. Язык как знаковая система	23
2.2. Естественные и искусственные языки	27
2.3. Основные семантические категории языка	31
2.4. Языки логики высказываний и логики предикатов	33
<i>Контрольные вопросы</i>	38
<i>Практикум</i>	39
Глава 3. Понятие как форма мысли	44
3.1. Общая характеристика понятия	44
3.2. Содержание и объем понятий	47
3.3. Виды понятий	54
3.4. Отношения между понятиями	58
<i>Контрольные вопросы</i>	62
<i>Практикум</i>	63
Глава 4. Логические операции над понятиями	74
4.1. Обобщение и ограничение понятий	74
4.2. Операция определения понятий. Сущность и виды определений	79
4.3. Операция деления понятий. Сущность и виды деления. Классификация	88
<i>Контрольные вопросы</i>	93
<i>Практикум</i>	94
Глава 5. Суждение как форма мышления	109
5.1. Общая характеристика суждения	109
5.2. Простые суждения и их виды	110

5.3. Распределенность терминов в суждениях.....	118
5.4. Сложные суждения.....	121
5.5. Отрицание суждений.....	126
5.6. Построение таблицы истинности.....	128
5.7. Отношения между суждениями.....	129
<i>Контрольные вопросы</i>	135
<i>Практикум</i>	136
Глава 6. Модальность суждений	167
6.1. Общая характеристика модальности.....	167
6.2. Алетическая модальность.....	170
6.3. Деонтическая модальность.....	172
6.4. Эпистемическая модальность.....	176
6.5. Аксиологическая модальность.....	177
<i>Контрольные вопросы</i>	179
<i>Практикум</i>	180
Глава 7. Логика вопросов и ответов.....	184
7.1. Вопрос как форма мысли. Виды вопросов.....	185
7.2. Понятие ответа. Виды ответов.....	194
<i>Контрольные вопросы</i>	198
<i>Практикум</i>	198
Глава 8. Умозаключение как форма мышления. Дедуктивные умозаключения (выводы из простых суждений)	202
8.1. Определение умозаключения и его структура.....	203
8.2. Виды умозаключений.....	204
8.3. Непосредственные умозаключения (через преобразование суждений).....	206
8.4. Простой категорический силлогизм.....	210
8.5. Фигуры категорического силлогизма.....	213
8.6. Особые правила фигур силлогизма.....	214
8.7. Общие правила категорического силлогизма.....	216
8.8. Модусы категорического силлогизма.....	219
8.9. Способы проверки правильности простого категорического силлогизма.....	221
8.10. Умозаключения из суждений с отношениями.....	223
8.11. Сокращенные, сложные сложносокращенные силлогизмы.....	224
<i>Контрольные вопросы</i>	230
<i>Практикум</i>	230
Глава 9. Дедуктивные умозаключения (логика высказываний)	253
9.1. Условное умозаключение.....	254
9.2. Разделительное умозаключение.....	260
<i>Контрольные вопросы</i>	265
<i>Практикум</i>	265

Глава 10. Индуктивные умозаключения	278
10.1. Определение индуктивного умозаключения и его структура	278
10.2. Виды индуктивных умозаключений	282
10.3. Возможные ошибки в индуктивных умозаключениях	293
10.4. Методы установления причинных связей (методы индуктивного исследования)	293
<i>Контрольные вопросы</i>	299
<i>Практикум</i>	299
Глава 11. Умозаключение по аналогии	315
11.1. Сущность умозаключения по аналогии и его структура	315
11.2. Виды заключений по аналогии	318
<i>Контрольные вопросы</i>	323
<i>Практикум</i>	323
Глава 12. Логические основы аргументации	332
12.1. Аргументация и доказательство. Структура аргументации	332
12.2. Виды доказательств	335
12.3. Критика и опровержение	337
<i>Контрольные вопросы</i>	344
<i>Практикум</i>	344
Глава 13. Принципы классической логики (основные законы логики)	354
13.1. Общая характеристика законов мышления	354
13.2. Закон тождества	356
13.3. Закон непротиворечия	358
13.4. Закон исключенного третьего	360
13.5. Закон достаточного основания	362
13.6. Паралогизмы и софизмы	363
<i>Контрольные вопросы</i>	365
<i>Практикум</i>	366
Глава 14. Гипотеза	379
14.1. Общая характеристика гипотезы	379
14.2. Виды гипотез	381
14.3. Построение гипотезы (версии)	384
14.4. Проверка гипотезы (версии)	385
<i>Контрольные вопросы</i>	387
<i>Практикум</i>	387
Литература	395
Приложения	398
<i>Примерная рабочая программа курса «Логика»</i>	398
<i>Темы рефератов</i>	403
<i>Контрольные задания</i>	405
<i>Контрольные работы</i>	406
<i>Тесты</i>	512