

84.4
С 44



МОСКОВСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Логика

МосГУ

А. К. Сковиков

б а з о в ы й к у р с

УМО ВО
рекомендует

Учебник
Практикум



БАКАЛАВР

ЮРАЙТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
biblio-online.ru



МОСКОВСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

А. К. Сквовиков

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 ■ 2016

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, 2016. — 575 с. — Серия : Бакалавр. Базовый курс.

ISBN 978-5-9916-3672-8

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



ISBN 978-5-9916-3672-8

© Сковиков А. К., 2013
© ООО «Издательство Юрайт», 2016

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> | <i>398</i> |
| <i>Темы рефератов.....</i> | <i>403</i> |
| <i>Контрольные задания.....</i> | <i>405</i> |
| <i>Контрольные работы.....</i> | <i>406</i> |
| <i>Тесты</i> | <i>512</i> |