

УДК 16(075.8)
ББК 87.4873
ПЗ8

Рецензенты:

д-р физ.-мат. наук, проф. Г. А. Тимофеева (Урал. гос. ун-т путей сообщения);

д-р физ.-мат. наук, проф. В. В. Кабанов (Ин-т математики и механики УрО РАН)

Научный редактор — д-р физ.-мат. наук, проф. А. И. Короткий

Плескунов, М. А.

ПЗ8 Основы формальной логики : учебное пособие / М. А. Плескунов.
— Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. — 168 с.
ISBN 978-5-7996-1253-5

Пособие предназначено для студентов гуманитарных специальностей Высшей школы экономики и менеджмента, изучающих курсы логики и теории аргументации. Содержит теоретические материалы по основным темам курса логики. Включены также вопросы к зачету по курсу «Логика» и список рекомендуемой литературы.

Библиогр.: 19 назв.

УДК 16(075.8)
ББК 87.4873

ISBN 978-5-7996-1253-5

© Уральский федеральный
университет, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ. ПРЕДМЕТ ЛОГИКИ.....	3
ПОНЯТИЕ	4
Контрольные вопросы	7
РОД И ВИД.....	7
Контрольные вопросы	11
ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПОНЯТИЯМИ.....	12
Контрольные вопросы	14
ДЕЙСТВИЯ С ПОНЯТИЯМИ	15
Деление понятий	15
Классификация	19
Контрольные вопросы	20
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ	21
Правила классического (родо-видового) определения понятий	26
Приемы, заменяющие определение понятий	28
Контрольные вопросы	29
ОБОБЩЕНИЕ И ОГРАНИЧЕНИЕ ПОНЯТИЙ.....	31
Контрольные вопросы	32
СУЖДЕНИЕ.....	32
Распределенность терминов в суждении.....	36
Контрольные вопросы	36
ПРОСТЫЕ СУЖДЕНИЯ	37
Виды простых суждений	37
Классификация категорических суждений	38
Контрольные вопросы	40
СЛОЖНЫЕ СУЖДЕНИЯ.....	41
Контрольные вопросы	43
УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ	45
Контрольные вопросы	47
ПРОСТОЙ КАТЕГОРИЧЕСКИЙ СИЛЛОГИЗМ	48
Общие правила простого категорического силлогизма.....	49
Фигуры и модусы простого категорического силлогизма.....	49
Контрольные вопросы	55
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕДУКТИВНЫХ УМОЗАКЛЮЧЕНИЙ	57
Контрольные вопросы	65
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ ЛОГИКИ.....	67
Контрольные вопросы	71
ИНДУКТИВНЫЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ. ПОЛНАЯ И НЕПОЛНАЯ	
ИНДУКЦИЯ.....	72
Контрольные вопросы	79
МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ.....	79
Метод единственного сходства	80
Метод единственного различия.....	81

Соединенный метод сходства и различия	82
Метод сопутствующих изменений	84
Метод остатков	84
Контрольные вопросы	86
УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ ПО АНАЛОГИИ. ЗНАЧЕНИЕ АНАЛОГИИ. МОДЕЛИРОВАНИЕ	86
Контрольные вопросы	92
ОСНОВЫ АРГУМЕНТАЦИИ. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО И ОПРОВЕРЖЕНИЕ. СПОР	93
Виды аргументации	95
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО И ЕГО ВИДЫ ОПРОВЕРЖЕНИЕ И ЕГО ВИДЫ.....	100
Правила доказательства и опровержения	102
Ошибки в доказательствах и опровержениях	102
СПОР	108
Поля аргументации	109
Виды спора.....	112
Корректные и некорректные приемы ведения спора	114
ДИСКУССИЯ И ПОЛЕМИКА	119
Правила корректного ведения спора.....	122
Контрольные вопросы	126
ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ. ГИПОТЕЗЫ, ТЕОРИЯ.....	127
ТЕОРИЯ	144
Контрольные вопросы	147
ЗАДАЧИ	148
ТЕМА «ПОНЯТИЕ»	148
ТЕМА «СУЖДЕНИЕ»	150
ТЕМА «УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ».....	152
ЗАДАЧИ НА СООБРАЗИТЕЛЬНОСТЬ	154
Еще четыре задачи на сообразительность	157
ДРУГИЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ.....	159
ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ (ЭКЗАМЕНУ).....	161
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	164
Основной	164
Дополнительный	164
Для углубленного изучения	164