

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Благодарности</b>	<b>9</b>
<b>Приветствую вас, читатель!</b>	<b>11</b>
Чем вам будет полезна эта книга	11
Проявляйте больше самостоятельности	12
Критическое мышление онлайн	12
<b>Введение. Что такое критическое мышление (и зачем оно нужно)?</b>	<b>13</b>
Противоположность критического мышления	13
Скептицизм и объективность	16
Борьба с предвзятостью	19
Быстрое и медленное мышление	20
Как быть внимательным	22
Ваш инструментарий критического мышления	23
Зачем учиться мыслить критически?	25
Резюме	26
<b>ЧАСТЬ I. ЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА</b>	<b>29</b>
<b>Глава 1. У всего своя логика</b>	<b>31</b>
Что такое аргумент? Убеждение при помощи логики	33
Обнаружение аргумента путем поиска вывода	35
Что не является аргументом? Информация без обоснования	38
Объяснения: искусство ретроспективной логики	42
Попытка убедить без логики	46
Резюме	49
<b>Глава 2. Излагаем аргументы и озвучиваем допущения</b>	<b>51</b>
Предпосылки и выводы: стандартная форма	53
Реконструкция расширенного аргумента	56
Пошаговое руководство по реконструкции аргумента	60
Несколько слов о допущениях	67
Комплексный метод	69
Резюме	73
<b>Глава 3. Рассуждаем логически — всегда!</b>	<b>75</b>
Знакомство с дедукцией	77
Валидные и невалидные аргументы	78

Необходимые и достаточные условия	80
Два типа валидного и невалидного рассуждения	83
Обоснованные и необоснованные аргументы	87
Резюме	88
<b>Глава 4. Работаем с результатами наблюдений и неопределенностью</b>	<b>91</b>
Индуктивный аргумент	93
Знакомство с индуктивной силой	95
Индукция в повседневной речи	96
Решение проблемы неопределенности путем оценки вероятности	99
Использование выборки	101
Проблема индукции	104
Индукция и фальсифицирование теории	105
Резюме	108
<b>Глава 5. Ищем объяснения и выстраиваем теории</b>	<b>111</b>
Знакомство с абдукцией	113
Объяснения, теории и гипотезы	115
Движение к лучшему объяснению	116
От свидетельства к доказательству	119
Корреляция и каузальность	121
Проведение значимого исследования	125
Резюме	130
<b>Глава 6. Оцениваем источники и разрабатываем стратегию чтения</b>	<b>133</b>
Критический анализ первичных и вторичных источников	135
Разработка стратегии критического чтения	144
Конспектирование и критическое осмысление	149
Резюме	157
<b>Интермедия: Промежуточная глава</b>	<b>159</b>
<b>ЧАСТЬ II. КАК БЫТЬ ЛОГИЧНЫМ В ЭТОМ НЕЛОГИЧНОМ МИРЕ</b>	<b>163</b>
<b>Глава 7. Овладеваем риторикой</b>	<b>165</b>
Возможности языка и риторики	167
Создание контекста для акта убеждения	170
Анализ сообщения: эмоции и человеческая драма	172
Стремление к беспристрастности	174
Риторические приемы	178
Резюме	182
<b>Глава 8. Подмечаем противоречия ошибочного рассуждения</b>	<b>185</b>
Ложные аргументы и ошибочные рассуждения	187
Ложные рассуждения, истина и скрытые предпосылки	189
Неформальные ошибки соответствия («ложный след»)	191
Неформальные ошибки неопределенности (лингвистические ошибки)	195
Неформальные ошибки презумпции (ошибки в сущности)	197

Две формальные логические ошибки:	
подтверждение следствия и отрицание условия	201
Формальная ошибка: нераспределенное среднее	202
Формальная ошибка: игнорирование базового уровня	202
От игнорирования базового уровня к теореме Байеса	203
Резюме	207
<b>Глава 9. Учимся видеть когнитивные искажения</b>	<b>211</b>
Четыре типа эвристических правил	214
Когда следует доверять и не доверять эвристике	220
Искажения вследствие особенностей подачи фактов	222
Предвзятости, вызванные чрезмерным упрощением	225
Предвзятости, вызванные недостаточным пониманием	227
Поведенческая экономика и контекст исследования	229
Резюме	231
<b>Глава 10. Преодолеваем собственную и чужую предвзятость</b>	<b>233</b>
Переоценка значимости случайных событий	235
Недооценка значимости событий, которые так и не произошли	242
Переоценка простоты и предсказуемости явлений	245
Людам легко дается общение и плохо — цифры	251
Резюме	251
<b>Глава 11. Выработываем критическое отношение к цифровым технологиям</b>	<b>255</b>
От данных к знанию через фейковые новости	258
Социальное доказательство и системные искажения	262
Время, внимание и взаимодействие с окружающими	269
Поиск, обнаружение и категории знания	270
Практические советы по поиску	
и обнаружению информации (и не только)	275
Резюме	279
<b>Глава 12. Подводим итоги: критическое мышление в учебе, работе и повседневной жизни</b>	<b>283</b>
Что такое качественный текст	285
Как выглядит хороший научный текст	286
Практика переписывания и редактирования	290
Что мешает довести работу до конца?	294
Критическое мышление и вы	295
Десять заповедей критического мышления	297
Резюме	298
<b>И последнее...</b>	<b>300</b>
<b>Рекомендованная литература</b>	<b>301</b>
<b>Глоссарий</b>	<b>304</b>

<b>Приложение. Обзор пяти валидных форм аргумента</b>	<b>318</b>
1. <i>Modus ponens</i> : подтверждение условия	318
2. <i>Modus tollens</i> : отрицание следствия	318
3. Гипотетический силлогизм / цепочка рассуждений	319
4. Дизъюнктивный силлогизм: аргумент «или... или»	319
5. Конструктивная дилемма	320
<b>Примечания</b>	<b>321</b>