

ББК 87я7

У 932

Ушаков Е.В.

Введение в философию и методологию науки : учеб. для вузов / Е.В. Ушаков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : КноРус, 2008. – 584 с. : ил. – (Учебник для вузов). – Библиогр. : с. 583–584. – ISBN 9785859711031.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ВВОДНЫЙ РАЗДЕЛ. НАУКА В ФИЛОСОФСКОМ РАКУРСЕ	9
0.1. Философия и наука	9
0.2. Философские дисциплины, изучающие науку	21
0.3. Знание и познание	29
0.4. Наука как система знания	36
0.5. Наука как деятельность	41
0.6. Проблема истины	50
0.7. Проблема научного метода	60
Контрольные вопросы	64
РАЗДЕЛ I. ЛОГИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАУКИ	
ГЛАВА 1. СТРУКТУРЫ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ	66
1.1. Научное понятие	66
1.2. Научный закон	71
1.3. Научное объяснение	78
1.4. Эмпирический и теоретический уровни научного познания	89
Контрольные вопросы	101
ГЛАВА 2. МЕТОДЫ	102
2.1. Методологический арсенал науки	102
2.2. Описание, сравнение, измерение	109
2.3. Наблюдение	120
2.4. Эксперимент	131
2.5. Моделирование	149
2.6. Обобщение и обработка эмпирических данных	163
2.7. Теоретический уровень: логические действия	168
2.8. Теоретический уровень: подходы и методы	173
Контрольные вопросы	195
ГЛАВА 3. ФОРМЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ – ЕДИНИЦЫ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	197
3.1. Проблема	197
3.2. Факт	207
3.3. Гипотеза	218
3.4. Теория	236
3.5. Научно-исследовательская программа	249
Контрольные вопросы	260
ГЛАВА 4. ПРОБЛЕМЫ ДИНАМИКИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ	261
4.1. Становление и развитие научной теории	262
4.2. Проверка и принятие научной теории	269
4.3. Социологическое и историческое измерения научного познания	271
4.4. Рост научного знания: разрывы и преемственность	290
4.5. Проблема рациональности научного познания	306

4.6. Революции и малые изменения в науке	330
4.7. Вопросы научного творчества.....	338
Контрольные вопросы	354
ГЛАВА 5. ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК	355
5.1. Специфика гуманитарных наук	355
5.2. Понимание и объяснение.....	363
5.3. Специальные методы	378
5.4. Сложности, тенденции, перспективы	390
Контрольные вопросы	402

РАЗДЕЛ II. СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ НАУКИ

ГЛАВА 6. НАУКА, ОБЩЕСТВО, ЦИВИЛИЗАЦИЯ.....	404
6.1. Особенности современной науки.....	405
6.2. Наука и модернизация общества.....	413
6.3. Ответственность ученого. Этика науки	424
6.4. Наука и глобальные проблемы.....	443
Контрольные вопросы	450
ГЛАВА 7. НАУКА КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ	451
7.1. Социология науки как дисциплина	452
7.2. Организационные формы науки.....	457
7.3. Научное сообщество как социальная группа	469
7.4. Наука и факторы общественной жизни	475
7.5. Наука в обществе: проблемы легитимации и свободы	487
Контрольные вопросы	495
ГЛАВА 8. ИСТОРИЯ НАУКИ	496
8.1. Античная эпоха	496
8.2. Средневековье.....	506
8.3. Научная Революция и начало Нового времени	510
8.4. От классики к современности	522
Контрольные вопросы.....	529
ГЛАВА 9. ВЗАИМОСВЯЗЬ НАУКИ И КУЛЬТУРЫ	530
9.1. Научная картина мира.....	531
9.2. Формы социокультурной обусловленности научного познания	541
9.3. Наука и искусство	552
9.4. Наука и религия	558
9.5. Наука в общем культурном проекте.....	564
Контрольные вопросы.....	568
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	569
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРСА.....	576
ЛИТЕРАТУРА.....	583