

87
В 39

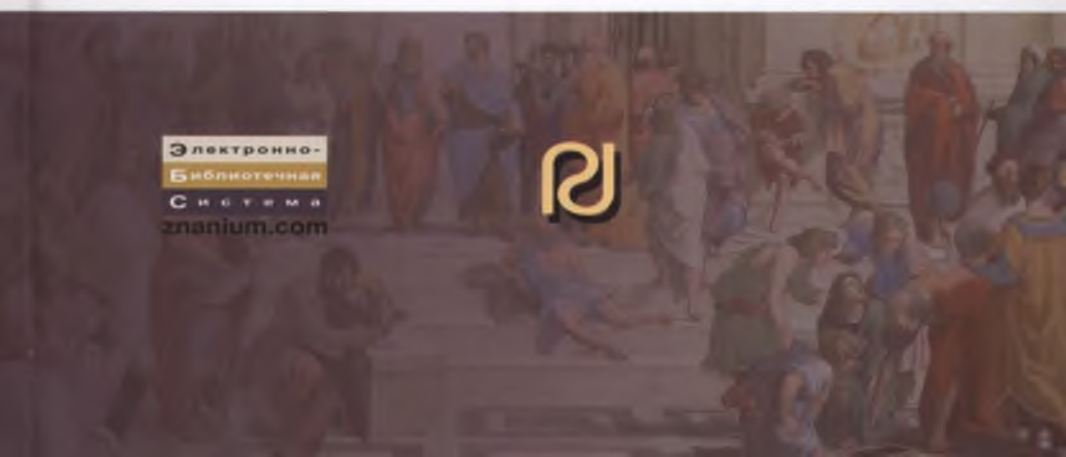
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В.Э. Вечканов

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ – БАКАЛАВРИАТ

серия основана в 1996 г.



В.Э. ВЕЧКАНОВ

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



купить
читать
онлайн
znanium.com

Москва
РИОР
ИНФРА-М

УДК 167/168(075.8)
ББК 87я73
В26

ФЗ
№ 436-ФЗ

Издание не подлежит маркировке
в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1

Рецензенты:

д-р культурологии, профессор *М.А. Абрамов*;

д-р филос. наук, профессор *Белов В.Н.*

Вечканов В.Э.

В26 История и философия науки: Учеб. пособие. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/5755.

ISBN 978-5-369-01114-0 (РИОР)

ISBN 978-5-16-006258-7 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-102403-4 (ИНФРА-М, online)

Учебное пособие представляет собой краткое введение в дисциплину «История и философия науки» и основано на лекционном курсе. Оно содержит необходимый материал для проведения практических занятий, вопросы для самостоятельной подготовки. Данное пособие может быть использовано для подготовки к сдаче кандидатского экзамена по истории и философии науки.

Для студентов и аспирантов всех специальностей и направлений, а также преподавателей высшей школы.

УДК 167/168(075.8)
ББК 87я73

ISBN 978-5-369-01114-0 (РИОР)

ISBN 978-5-16-006258-7 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-102403-4 (ИНФРА-М, online)

© Вечканов В.Э.

Подписано в печать 20.06.2016.
Формат 60×90/16. Гарнитура Newton.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 16,0. Уч.-изд. л. 16,25.
Тираж 1000 экз.
Цена свободная.

ТК 418600-615163-180712

ООО «Издательский Центр РИОР»
127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В.
info@rior.ru www.rior.ru

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»
127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1.
Тел.: (495) 280-15-96. Факс: (495) 280-36-29.
E-mail: books@infra-m.ru <http://www.infra-m.ru>

ОПЛ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Тема 1. Предмет и метод философии науки.....	4
Предмет философии науки.....	4
Методы философии науки.....	9
Проблемы философии науки.....	11
Литература.....	17
Тема 2. Основные концепции современной философии науки.....	18
Логический позитивизм и фальсификационизм (К. Поппер).....	18
Концепция научных революций (Т. Кун) и методология научно-исследовательских программ (И. Лакатос).....	25
Эпистемологический анархизм (П. Фейерабенд).....	34
Литература.....	39
Тема 3. Место и роль науки в развитии культуры и цивилизации.....	40
Соотношение науки, культуры и цивилизации.....	40
Наука и философия.....	47
Функции науки. Роль науки в современном образовании и формировании личности.....	51
Литература.....	56
Тема 4. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции.....	57
Преднаука.....	58
Наука в древности.....	60
Развитие логического мышления в Средневековье.....	62
Литература.....	69
Тема 5. Особенности европейской науки.....	70
Исторические предпосылки возникновения новоевропейской науки. Эпоха возрождения и ее представители.....	71
Эмпиризм Ф. Бэкона и рационализм Р. Декарта.....	77
Возникновение новоевропейской науки: Коперник, Галилей, Ньютон. Формирование технических наук.....	82
Литература.....	91
Тема 6. Структура научного знания.....	93
Уровни научного знания.....	93
Основания науки.....	101
Научная картина мира.....	107
Роль философских идей и принципов в обосновании научного знания.....	114
Литература.....	116

Тема 7. Динамика науки как процесс порождения нового знания ...	117
Формирование первичных теоретических моделей и законов	118
Роль аналогий и процедура обоснования теоретических знаний	122
Литература.....	132
Тема 8. Развитие науки как теоретического знания.....	134
Становление развитой научной теории. Роль языка в этом процессе ...	134
Проблема включения новых теоретических представлений в культуру ...	138
Исторический контекст процесса включения теоретических представлений в культуру.....	145
Литература.....	150
Тема 9. Научные традиции и научные революции.	
Типы научной рациональности	151
Научные революции как трансформация оснований науки	151
Глобальные научные революции и историческая смена типов научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая.....	156
Постнеклассическая наука и изменение мировоззренческих ориентаций	161
Литература.....	165
Тема 10. Особенности современного этапа развития науки.....	166
Саморазвивающиеся синергетические системы и новые стратегии научного поиска. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности	166
Глобальный эволюционизм и современная картина мира	177
Литература.....	185
Тема 11. Наука и ценности.....	186
Социальные и внутринаучные ценности в развитии современной науки	187
Этические проблемы науки в начале XXI в.	194
Литература.....	203
Тема 12. Наука как социальный институт.....	204
Историческое развитие институциональных форм научной деятельности	204
Научное сообщество: дисциплинарность и междисциплинарность	207
Эволюция способов трансляции научных знаний	215
Наука и власть	222
Литература.....	224
Тема 13. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания.....	225
Особенности социального познания и его методов.....	225
Понимание в социально-гуманитарном познании	228
Литература.....	235

Тема 14. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании	236
Субъективные и объективные трактовки ценности в аксиологии. Оценочные суждения в науке	236
«Предпосылочное знание» и регулятивные принципы в науке.....	238
Литература.....	242
Тема 15. Жизнь как категория наук об обществе и культуре.....	243
Социкультурное и гуманитарное содержание понятия жизни	243
Познание и «переживание» жизни	246
История как форма проявления жизни	250
Литература.....	253