

В. В. Ильин

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Учебник

Издание третье,
переработанное и дополненное



Электронные версии книг на сайте
www.prospekt.org



• ПРОСПЕКТ •

Москва
2019

УДК 001(075.8)
ББК 72.3+87я73
И46

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Рецензенты:

Гиренок Ф. И., доктор философских наук, профессор;

Егоров Ю. Л., доктор философских наук, профессор.

Ильин В. В.

И46 История и философия науки : учебник. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2019. — 336 с.

ISBN 978-5-392-28835-9

DOI 10.31085/9785392288359-2019-336

Учебник, соответствующий новой программе курса «История и философия науки» для аспирантов и соискателей, содержит положительную трактовку основных моделей, принципов, идей современной методологии познавательной деятельности.

Рассчитан на лиц, проходящих специальную преддиссертационную подготовку для сдачи экзамена кандидатского минимума, всех интересующихся эпистемологической проблематикой.

УДК 001(075.8)
ББК 72.3+87я73

Изображение на обложке Haris vythoukas / Shutterstock.com

Учебное издание

ИЛЬИН ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Учебник

Подписано в печать 30.01.2019. Формат 60×90 ¹/₁₆.

Печать цифровая. Печ. л. 21,0. Тираж 1000 (1-й завод 200) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-28835-9

DOI 10.31085/9785392288359-2019-336

© Ильин В. В., 2016

© Ильин В. В., 2019, с изменениями

© ООО «Проспект», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора	6
Глава I. ГЕНЕЗИС НАУКИ	7
1.1. Проблема начала науки.....	7
1.2. Наука на Древнем Востоке.....	14
1.3. Наука в античности.....	17
1.4. Наука в Средневековье.....	38
1.5. У истоков классической науки	46
1.6. Современная наука.....	61
1.7. Наука будущего.....	75
Глава II. СТАТУС НАУКИ	82
2.1. Научная теория.....	82
2.2. Архитектура науки.....	116
2.3. Наука как тип рациональности.....	137
Глава III. КРИТЕРИИ НАУЧНОСТИ	144
3.1. Проекты наукоучения	144
3.2. Природа критериев научности.....	160
3.3. Логические критерии научности.....	163
3.4. Эмпирические критерии научности.....	184
3.5. Экстралогические и неэмпирические критерии научности.....	197
Глава IV. ФОРМЫ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ	216
4.1. Математика	216
4.2. Естествознание	229

Глава V. АРЕАЛЫ НАУКИ	253
5.1. Протонаука.....	253
5.2. Архаика.....	253
5.3. Классика.....	255
5.4. Неклассика.....	258
5.5. Неонеклассика.....	275
Глава VI. ДИНАМИКА НАУКИ	279
6.1. Характер научного прогресса	279
6.2. Теория прогресса науки.....	317
6.3. Научное творчество.....	324