

УДК 101.1:001(075.8)
ББК 87я73
075

Печатается по решению кафедры
философии и социально-политических наук
Южного федерального университета
(протокол № 6 от 28 декабря 2016 г.)

Под научной редакцией:

доктора философских наук, профессора *Бакулова В. Д.*,
кандидата философских наук, доцента *Кириллова А. А.*

Рецензенты:

доктор философских наук, профессор *Штомпель Л. А.*
доктор философских наук, профессор *Зарубин А. Г.*

Основы философии науки : учебник для аспирантов и экс-
075 **тернов нефилологических специальностей / под науч. ред. проф.**
В. Д. Бакулова, доц. А. А. Кириллова. – Ростов-на-Дону ; Таганрог :
Издательство Южного федерального университета, 2018. – 240 с.
ISBN 978-5-9275-2735-9

Учебник содержит новое концептуальное изложение общефилософской проблематики во взаимосвязи с предметными областями социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин.

Подготовлен в рамках реализации программы разработки учебно-методических ресурсов на модульной основе с диагностико-квалиметрическим обеспечением в соответствии с государственными образовательными стандартами нового поколения. Это позволяет сделать особый акцент на знаниях, играющих ведущую роль в формировании у аспирантов умения решать на теоретическом уровне мировоззренческие проблемы, освоении вопросов, связанных с развитием сознания и самосознания, уяснении специфики познавательной деятельности, методологии и логики научно-познавательной деятельности, осмыслении статуса науки в духовной культуре общества.

ISBN 978-5-9275-2735-9

УДК 101.1:001(075.8)
ББК 87я73

© Южный федеральный университет, 2018
© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2018

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	7
ВВЕДЕНИЕ.....	8
ГЛАВА 1. Предмет и основные концепции современной философии науки	18
1.1. Предмет философии науки.....	20
1.2. Основные концепции современной философии науки.....	29
Задания для самостоятельной работы	42
Контрольные вопросы	42
Тесты рубежного контроля:	43
Список основной литературы	45
Список дополнительной литературы	45
ГЛАВА 2. Наука в культуре современной цивилизации	46
Вопросы для самопроверки.....	62
Литература	62
ГЛАВА 3. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции	63
3.1. Преднаука и наука в собственном смысле слова	63
3.2. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки	65
3.3. Восточная средневековая наука.....	72
3.4. Становление опытной науки в новоевропейской культуре	74
3.5. Предпосылки возникновения экспериментального метода и его соединение с математическим описанием природы	77
3.6. Формирование науки как профессиональной деятельности. Возникновение дисциплинарно- организованной науки	82

3.7. Технологическое применение науки. Возникновение технических наук.....	87
3.8. Становление социальных и гуманитарных наук.....	91
Вопросы для самопроверки.....	92
Литература	92
ГЛАВА 4. Структура научного знания	94
4.1. Структура эмпирического познания и его методы	94
4.2. Структура теоретического знания	100
4.3. Основания науки	103
4.4. Научная картина мира	114
4.5. Философские основания науки	122
Вопросы для самопроверки.....	124
Литература	125
ГЛАВА 5. Динамика научного познания	126
5.1. Взаимодействие научной картины мира, теоретических моделей и опыта	126
5.2. Логика генерации нового знания	137
5.3. Роль философии в порождении научного знания.....	146
Вопросы для самопроверки.....	154
Литература	155
ГЛАВА 6. Научные традиции и научные революции	156
6.1. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания	156
Вопросы для самопроверки.....	170
Задание для самостоятельной работы аспирантов.....	171
Тесты.....	171
6.2. Типы научной рациональности	173
Вопросы для самопроверки.....	178
Задания для самостоятельной работы аспирантов.....	178
Тесты.....	179
ГЛАВА 7. Особенности современного этапа развития науки.	
Перспективы научно-технического прогресса.....	182
Вопросы для самопроверки.....	202

Тестовые задания	203
Литература	205
ГЛАВА 8. Наука как социальный институт.....	207
8.1. Различные подходы к определению социального института науки. Социология знания как исторически первая форма науки о науке	207
8.2. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности	220
8.3. Наука и основные сферы жизни общества: экономика, политика, власть. Проблема государственного регулирования науки	230
Вопросы для самопроверки.....	238
Литература	238
Современная социология знания.....	