



И.Э. Дитковская

**ФИЛОСОФИЯ НАУКИ: ВОПРОСЫ  
ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ  
КУРС ЛЕКЦИИ**

Учебное пособие

Новосибирск  
2019

УДК 001:1  
ББК 87.25  
Д490

Рецензенты:

*Арпентьева М.Р.* - доктор психологических наук, доцент, член-корреспондент РАН, профессор кафедры психологии развития и образования Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского;

*Блейх Н.О.* – доктор исторических наук, член-корреспондент РАН, профессор кафедры социальной работы ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова».

**Д490 «Философия науки: вопросы истории естествознания»:** –  
Курс лекций: Учеб. пособие / И.Э. Дитковская. – Новосибирск:  
Изд. АНС «СибАК», 2019. – 66 с.

ISBN 978-5-4379-0606-4

Учебное пособие подготовлено в помощь изучению раздела «Общие проблемы философии науки» программы кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки», разработанной в соответствии с рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации. Рассмотрены вопросы истории естествознания, основные философско-методологические концепции науки и современные историко-методологические учения: концепция критического рационализма К. Поппера, концепция научных революций Т. Куна, концепция научно-исследовательских программ И. Лакатоса.

Пособие предназначено для аспирантов, магистрантов технических специальностей, изучающих философию естествознания, историю и философию науки, а также для тех, кто интересуется проблемами современного естествознания.

ББК 87.25

ISBN 978-5-4379-0606-4

© Сибирский федеральный университет, 2019 г.

© Дитковская И.Э., 2019 г.

© АНС «СибАК», 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 1. Исторические этапы развития естествознания .....</b>	<b>5</b>
1.1. Становление науки в истории Древнего мира .....	6
1.2. Наука в эпоху Средневековья .....	15
1.3. Развитие науки в период раннего Возрождения .....	22
1.4. Развитие науки в Западной Европе в конце XV – первой половине XVII вв. Классический этап развития науки .....	24
1.5. Неклассический этап развития науки .....	31
1.6. Постнеклассический этап развития науки .....	36
<b>Раздел 2. Основные философско-методологические концепции науки .....</b>	<b>42</b>
2.1. Позитивизм .....	42
2.2. Неопозитивизм (Логический позитивизм) .....	50
2.3. Постпозитивизм. Современные историко- методологические учения .....	54
<b>Контрольные вопросы и задания .....</b>	<b>61</b>
<b>Библиографический список .....</b>	<b>63</b>
<b>Приложение.....</b>	<b>65</b>

## ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях активно развиваются интеграционные процессы между естественными, общественными, техническими и гуманитарными науками, образуются новые обширные междисциплинарные области научных исследований. Усиливаются и усложняются взаимоотношения науки со всеми сферами общественной жизни, оказывая влияние на развитие и функционирование самой науки и на процесс общественного развития в целом. В связи с этим в истории, методологии и философии науки выделился ряд проблем, решение которых требует философского осмысления роли социокультурных и исторических факторов в развитии научного познания.

Учебное пособие подготовлено в помощь изучению раздела «Общие проблемы философии науки» программы кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки», разработанной в соответствии с рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации, и имеет целью сформировать целостный взгляд на историю развития естественных наук. В работе освещены вопросы истории естествознания, основные философско-методологические концепции науки и современные историко-методологические учения: концепция критического рационализма К. Поппера, концепция научных революций Т. Куна, концепция научно-исследовательских программ И. Лакатоса. Предложены контрольные вопросы и задания, библиографический список рекомендуемой литературы для самостоятельного изучения предмета.

Учебное пособие предназначено для аспирантов, магистрантов технических специальностей, изучающих философию естествознания, историю и философию науки, а также для тех, кто интересуется проблемами современного естествознания.

*Дитковская Инесса Эмилевна*

**ФИЛОСОФИЯ НАУКИ:  
ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ.  
КУРС ЛЕКЦИЙ**

*Учебное издание*

Подписано в печать 10.01.19. Формат бумаги 60x84/16.  
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.  
Усл. печ. л. 4,125. Тираж 550 экз.

Издательство АНС «СибАК»  
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, оф. 4.  
E-mail: mail@sibac.info

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного  
оригинал-макета в типографии «Allprint»  
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3.