

УДК 1(075.8)  
ББК 87я73  
ЛЗ3

Электронные версии книг  
на сайте [www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)

**Автор:**

**Лебедев С. А.** — доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник философского факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, профессор кафедры философии МГТУ им. Н. Э. Баумана.

**Рецензенты:**

**Гранин Ю. Д.**, доктор философских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института философии РАН;

**Лукацкий М. А.**, доктор философских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования.

**Лебедев С. А.**

ЛЗ3      Философия науки : учебное пособие для аспирантов. — Москва : Проспект, 2022. — 176 с.

ISBN 978-5-392-35955-4

Учебное пособие написано в соответствии с федеральной программой по дисциплине «История и философия науки». В пособии рассматриваются все основные проблемы современной философии науки: предмет и структура философии науки, понятие науки и научного знания, структура научного знания, закономерности его развития, методы научного познания, природа научной истины, ценностные и инновационные аспекты научной деятельности, философские основания науки.

Рекомендуется аспирантам и соискателям для подготовки к сдаче кандидатского минимума по данной дисциплине.

УДК 1(075.8)  
ББК 87я73

*Изображение на обложке с ресурса [freepik.com](http://freepik.com)*

*Учебное издание*

**Лебедев Сергей Александрович**

**ФИЛОСОФИЯ НАУКИ**

Учебное пособие для аспирантов

Подписано в печать 09.11.2021. Формат 60×90<sup>1/16</sup>.

Печать цифровая. Печ. л. 11,0. Тираж 1000 (1-й завод 200) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

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

ISBN 978-5-392-35955-4

© Лебедев С. А., 2021  
© ООО «Проспект», 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	3
<b>Тема 1</b>	
<b>ПРЕДМЕТ И СТРУКТУРА ФИЛОСОФИИ НАУКИ</b>	
Объект и предмет философии науки.....	4
Структура современной философии науки .....	4
<i>Литература</i> .....	6
<b>Тема 2</b>	
<b>СООТНОШЕНИЕ ФИЛОСОФИИ И НАУКИ</b>	
Трансценденталистская концепция .....	8
Позитивистская концепция .....	8
Антиинтеракционистская концепция.....	8
Позитивно-диалектическая концепция .....	9
<i>Литература</i> .....	13
<b>Тема 3</b>	
<b>ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИИ НАУКИ</b>	
Философия науки как эпистемология .....	15
Позитивистская философия науки .....	16
Гуманитарная парадигма философии науки.....	17
Позитивно-диалектическая концепция .....	18
<i>Литература</i> .....	19
<b>Тема 4</b>	
<b>ПОНЯТИЕ НАУКИ</b>	
Сущность и специфика научной деятельности .....	21
Структура науки и научного знания .....	21
<i>Литература</i> .....	22
<b>Тема 5</b>	
<b>ОБЪЕКТ И СУБЪЕКТ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ</b>	
Объект научного познания .....	24
Субъект научного познания .....	27
<i>Литература</i> .....	29

## Тема 6

### НАУЧНАЯ РАЦИОНАЛЬНОСТЬ

Понятие рациональности.....	31
Научная рациональность и ее свойства .....	32
Исторические типы научной рациональности .....	32
<i>Литература</i> .....	34

## Тема 7

### КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ТИПЫ НАУКИ

Наука как подсистема культуры.....	36
Древневосточная и античная наука .....	37
Наука средних веков .....	38
Классическая и неклассическая наука .....	38
Постнеклассическая наука .....	40
<i>Литература</i> .....	42

## Тема 8

### ОНТОЛОГИЯ НАУКИ

Научная картина мира .....	43
Физическая картина мира в ее развитии .....	43
На пути к постнеклассической картине мира .....	45
<i>Литература</i> .....	45

## Тема 9

### СТРУКТУРА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Научное знание и его структура .....	47
Предметы и методы основных областей науки.....	48
Виды, уровни и единицы научного знания.....	49
<i>Литература</i> .....	50

## Тема 10

### УРОВНИ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Основные уровни научного знания.....	51
Механизм взаимосвязи уровней научного знания.....	56
<i>Литература</i> .....	57

## Тема 11

### ВИДЫ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Аналитическое и синтетическое знание.....	59
Априорное и апостериорное знание .....	61
Предпосылочное и выводное знание .....	63
Дискурсное и интуитивное знание.....	65

Фундаментальное и прикладное знание .....	69
Описательное и оценочное знание .....	71
<i>Литература</i> .....	72

## Тема 12

### МЕТОДЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Понятие научного метода .....	74
Методы чувственного познания .....	75
Методы эмпирического познания .....	76
Методы теоретического познания .....	82
Методы метатеоретического познания .....	102
<i>Литература</i> .....	103

## Тема 13

### АКСИОЛОГИЯ НАУКИ

Аксиология науки как раздел философии науки .....	104
Аксиология классической науки .....	107
Аксиология неклассической науки .....	108
Аксиология постнеклассической науки .....	113
<i>Литература</i> .....	115

## Тема 14

### ПРОБЛЕМА ИСТИНЫ В НАУКЕ

Основные концепции научной истины .....	117
Конкретность и относительность научных истин .....	119
<i>Литература</i> .....	122

## Тема 15

### ПРИРОДА НАУЧНОЙ ИСТИНЫ

Рационалистическая концепция .....	124
Эмпиристская концепция .....	124
Априорно-апостериорная концепция .....	125
Консенсуалистская концепция природы научной истины .....	128
<i>Литература</i> .....	131

## Тема 16

### ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Кумулятивистская и антикумулятивистская концепции динамики научного знания .....	133
Интерналистская и экстерналистская модели развития науки .....	133

Общие и специфические закономерности развития науки и научного знания.....	134
<i>Литература</i> .....	138

## Тема 17

### НАУКА КАК СОЦИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Наука как социальная когнитивная система .....	139
Инновационная направленность современной науки .....	143
Основные принципы современной государственной научной политики .....	147
<i>Литература</i> .....	149

## Тема 18

### ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ НАУКИ

Природа философских оснований науки и их основные виды.....	151
Философские основания классической, неклассической и постнеклассической науки .....	152
<i>Литература</i> .....	155

<b>Заключение. Методологическая культура ученого .....</b>	<b>157</b>
------------------------------------------------------------	------------

<i>Литература</i> .....	166
-------------------------	-----

<b>Литература ко всему курсу.....</b>	<b>167</b>
---------------------------------------	------------