

72

Б 44

Д.А. БЕЛЮКОВ

**ИСТОРИЯ
НАУКИ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Министерство спорта Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Великолукская государственная академия
физической культуры и спорта»**

Д.А. БЕЛЮКОВ

ИСТОРИЯ НАУКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**ИЗДАНО
В КОМПЬЮТЕР**

**Великие Луки
2019**

УДК 001(091)
ББК 72.3

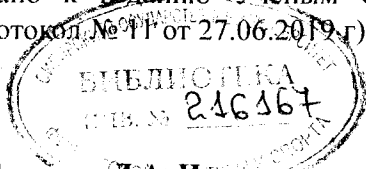
Рецензенты:

Н.Г. Ершова, д.п.н., доцент, профессор кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»

Н.П. Никитина, к.и.н., доцент, декан исторического факультета ФГБОУ ВО «ПсковГУ»

Рекомендовано к изданию Ученым советом ФГБОУ ВО «ВЛГАФК» (Протокол № 11 от 27.06.2019 г.).

Н. Ф.



Б 44 **Белюков Д.А. История науки: учебное пособие.** – Великие Луки, 2019. – 168 с.: ил.

Учебное пособие «История науки» рекомендовано для обучающихся по направлениям подготовки 49.06.01 «Физическая культура и спорт», 06.06.01 «Биологические науки», 49.04.01 «Физическая культура» по профилю «Теория физической культуры и технология физического воспитания», 49.04.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)» по профилю «Физическая реабилитация».

Учебное пособие позволяет оказать практическую помощь обучающимся в процессе освоения учебных дисциплин «Проблемы истории науки», «История и философия науки», «История и методология науки» и др.

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Генезис науки и проблема периодизации ее истории. Преднаука и наука в собственном смысле ..	5
1.1. Предпосылки возникновения науки.....	5
1.2. Дифференциация философского знания.....	10
1.3. Проблема периодизации истории науки. Периодизация В.С. Стёпина	13
Тема 2. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки	20
2.1. Роль знаний на Древнем Востоке	20
2.2. Культурный переворот в Древней Греции и начало формирования научных знаний	22
2.3. Античная натурфилософия. Платон. Аристотель ..	27
2.4. Научные знания в эпоху эллинизма и Римской империи.....	36
Тема 3. Средневековая наука	40
3.1. Наука в Западной Европе в Средневековье	40
3.2. Арабская средневековая наука.....	46
Тема 4. Формирование опытной науки в новоевропейской культуре	53
4.1. Оксфордская школа. Учение Р. Бэкона о двух способах познания	53
4.2. У. Оккам. Терминизм	61
4.3. Н. Кузанский и Леонардо да Винчи – предшественники науки в собственном смысле слова	63
Тема 5. Наука в собственном смысле: главные этапы становления.....	67
5.1. Классическое естествознание и его методология.....	68
5.2. Этап зарождения и формирования эволюционных идей	79
5.3. Революция в естествознании конца XIX – начала XX вв. и становление идей и методов неклассической науки.....	82

Тема 6. Формирование науки как профессиональной деятельности. Возникновение дисциплинарно организованной науки.....	100
6.1. Научная дисциплина. Развитие дисциплинарно организованного научного знания в древности и средневековье	100
6.2. Формирование науки как профессиональной деятельности в Новое время. Структура научной дисциплины	109
Тема 7. Технологическое применение науки. Формирование технических наук.....	116
7.1. Социокультурные предпосылки возникновения технических наук	116
7.2. Этапы развития технических знаний	120
Тема 8. Особенности социально-гуманитарного познания. Мировоззренческие основания социально-исторического исследования.....	130
8.1. Особенности познания в социально-гуманитарных науках	130
8.2. Мировоззренческие проблемы современного социально-исторического познания.....	133
Тема 9. Проблемы истории физической культуры и спорта в контексте истории и философии науки.....	137
9.1. Объем и содержание понятий «физическая культура» и «спорт» в Античности	137
9.2. Традиции и тенденции развития физического воспитания и спорта в Средневековье и в Новое время..	142
9.3. Роль военного ведомства в развитии физической культуры и спорта в Российской Империи. Спортизация физического воспитания	145
Литература	149
Приложения	150
Приложение 1. Тематика рефератов по истории науки...	150
Приложение 2. Рекомендации по подготовке и оформлению реферата.....	167