

ББК 87.2я7

Г 962

Гусева Е.А.

Философия и история науки : учеб. для аспирантов / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. – Москва : ИНФРА-М, 2013. – 127 с. : ил. – (Высшее образование - магистратура). – Библиогр. : с. 125. – ISBN 9785160057965.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1	
ПРЕДМЕТ И ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОЙ ФИЛОСОФИИ НАУКИ	5
1.1. Наука как объект философского анализа	5
1.2. Позитивистский подход к исследованию науки	6
1.3. Фальсификационизм К. Поппера	12
1.4. Социологический подход к исследованию науки	19
1.5. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности	22
ГЛАВА 2	
НАУКА В КУЛЬТУРЕ СОВРЕМЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	25
2.1. Особенности науки как феномена культуры	25
2.2. Функции науки в жизни общества	28
ГЛАВА 3	
НАУКА И ДРУГИЕ ФОРМЫ ДУХОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	30
3.1. Наука и философия	30
3.2. Наука и искусство	32
3.3. Образы науки и ученого в культуре	34
3.4. Сциентизм и антисциентизм	35
ГЛАВА 4	
ВОЗНИКНОВЕНИЕ НАУКИ И ОСНОВНЫЕ СТАДИИ ЕЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ	39
4.1. Основные стадии исторической эволюции науки	39
4.2. Становление социальных и гуманитарных наук	41
4.3. Формирование технических наук	44
ГЛАВА 5	
СТРУКТУРА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ	47
5.1. Общелогические методы познания	47
5.2. Структура эмпирического знания	48
5.3. Структура теоретического познания	50
5.4. Роль философских идей и принципов в научном познании	52
5.5. Проблема научной истины и критериев истины	54
ГЛАВА 6	
ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК	59
6.1. Специфика социально-гуманитарного познания	59
6.2. Проблема метода в социально-гуманитарных исследованиях	61
6.3. Философия науки и экономическое знание	65
ГЛАВА 7	
НАУЧНЫЕ ТРАДИЦИИ И НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ. ТИПЫ НАУЧНОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ	72
7.1. Научные революции как перестройка оснований науки	72

7.2. Понятие научной рациональности.....	73
7.3. Классическая научная рациональность.....	76
7.4. Неклассическая научная рациональность.....	79
7.5. Постнеклассическая научная рациональность.....	82
ГЛАВА 8	
НАУКА В СОВРЕМЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.....	88
8.1. Научно-технический прогресс и его перспективы.....	88
8.2. Компьютеризация науки и ее социальные последствия.....	97
8.3. Этические проблемы науки XXI века.....	104
ГЛАВА 9	
НАУКА КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ.....	108
9.1. Внутренние и внешние границы научного знания.....	108
9.2. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности.....	113
9.3. Подготовка научных кадров. Научные школы.....	116
9.4. Наука и власть.....	118
9.5. Проблема государственного регулирования науки.....	121
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	125