

Институт экономики, управления и права (г. Казань)

Общие проблемы философии науки

*Учебное пособие для аспирантов
и соискателей*

Под общей редакцией
кандидата философских наук, доцента Л.Ф. Гайнуллиной

Казань
Познание
2008

УДК 1:001 (075.8)
ББК 87.3я73
О28

*Печатается по решению Ученого совета
и редакционно-издательского совета
Института экономики, управления и права (г. Казань)*

Под общей редакцией
кандидата философских наук, доцента **Л.Ф. Гайнуллиной**

Авторы-составители:
Доктор философских наук, доцент **Е.М. Николаева**;
Доктор философских наук, профессор **М.Д. Щелкунов**

Рецензенты:
Доктор философских наук, профессор **А.Б. Лебедев**;
Доктор философских наук, профессор **Г.П. Меньчиков**

О28 Общие проблемы философии науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей; под общ. ред. канд. филос. наук, доц. Л.Ф. Гайнуллиной. – Казань: Познание, 2008. – 100 с.
ISBN 978-5-8399-0262-6

Учебное пособие составлено в соответствии с государственной программой кандидатского экзамена «История и философия науки» («Философия науки», раздел «Общие проблемы философии науки»), утвержденной приказом Минобразования РФ К 697 от 17.02.2004 г., и примерным учебным планом курса подготовки к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки» для аспирантов и соискателей всех специальностей.

Пособие предназначено для аспирантов и соискателей всех научных специальностей, осваивающих дисциплину кандидатского минимума «История и философия науки». Оно может быть интересно преподавателям, студентам и всем интересующимся проблемами философии и науки.

УДК 1:001 (075.8)
ББК 87.3я73

ISBN 978-5-8399-0262-6

© Институт экономики,
управления и права (г.Казань), 2008

Оглавление

Предисловие	4
Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки	5
Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации	20
Тема 3. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции	32
Тема 4. Структура научного знания	44
Тема 5. Динамика науки как процесс порождения нового знания...	56
Тема 6. Научные традиции и научные революции. Исторические типы научной рациональности	65
Тема 7. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научного прогресса	75
Тема 8. Наука как социальный институт	89
Библиографический список	98

Предисловие

Учебное пособие подготовлено в соответствии с программой кандидатского экзамена «История и философия науки» («Философия науки», раздел 1 «Общие проблемы философии науки»), утвержденной приказом Минобразования РФ К 697 от 17.02.2004 г.

Кандидатский экзамен для аспирантов и соискателей всех специальностей включает два раздела. Раздел 1 – «Общие проблемы философии науки» и раздел 2 – «Современные философские проблемы областей научного знания» (соответственно, по отраслям социально-гуманитарных наук – «Философские проблемы социально-гуманитарных наук»). Данное пособие рассматривает вопросы раздела 1 и предназначено для аспирантов и соискателей всех научных специальностей, осваивающих дисциплину «История и философия науки».

Цель учебного пособия – дать представление о философии науки как отрасли знания, ее особенностях, основных школах и направлениях; ввести читателей в круг основных проблем философии науки: критерии научности, логика научного исследования, структура научного знания, механизмы порождения нового знания, научная рациональность, закономерности истории науки, взаимодействие науки и культуры, основания науки, ценности науки, этос науки и другие; показать специфику философского решения этих проблем.

Содержание каждой темы разворачивается через изложение ее основных дидактических единиц, предусмотренных программой, и завершается небольшим глоссарием и списком рекомендованной литературы. В конце книги размещен общий список литературы. При составлении пособия авторы-составители опирались на широкий круг научных и учебных изданий различных авторов.