

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

И.В. Фотиева

Актуальные проблемы науки и журналистика

Учебное пособие



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2013

УДК 001:07
ББК 72+76я43
Ф 813

Рецензенты:

доктор философских наук, профессор Т.А. Семилет;
доктор философских наук, профессор А.В. Иванов

Фотиева, И.В.

Ф 813 Актуальные проблемы науки и журналистика [Текст] :
учебное пособие / И.В. Фотиева. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-
та, 2013. — 176 с.
ISBN 978-5-7904-1437-4

Учебное пособие, выполненное в соответствии с программой курса, включает в себя рассмотрение основ теории науки, наиболее актуальные и дискуссионные теоретические проблемы современной науки, а также вопросы, связанные с функционированием науки как социального института в современной России.

УДК 001:07
ББК 72+76я43

*Настоящее издание опубликовано в рамках реализации
Программы стратегического развития
Алтайского государственного университета.*

ISBN 978-5-7904-1437-4

© Фотиева И.В., 2013

© Оформление. Издательство Алтайского государственного университета, 2013

Содержание

Введение	3
Раздел 1. Наука и научное знание	4
Тема 1. Функции науки. Виды и уровни научного знания	4
1.1.1. Понятия «наука» и «научное знание». Функции науки	4
1.1.2. Виды и уровни научного знания	9
Тема 2. Научная картина мира и основные этапы ее развития	18
1.2.1. Классический этап развития науки	18
1.2.2. Становление неклассической науки	25
1.2.3. Научно-техническая революция и формирование постнеклассической картины мира	31
Тема 3. Методы научного познания	45
1.3.1. Общелогические (общенаучные) методы	46
1.3.2. Эмпирические методы	50
1.3.3. Теоретические методы	54
1.3.4. Междисциплинарные методы	55
Тема 4. Специфика социогуманитарного знания	57
1.4.1. Становление социогуманитарной методологии	57
1.4.2. Отличительные черты социогуманитарного знания	59
Раздел 2. Основные проблемы и тенденции развития современной науки	67
Тема 1. Статус научного знания. Сциентизм и антисциентизм	67
Тема 2. Проблема демаркации между наукой и не-наукой	70
2.2.1. Научный креационизм и паранаука	70
2.2.2. Критерии научности: выбор журналиста	75
Тема 3. Особенности современного этапа развития науки	77
Раздел 3. Социокультурные аспекты науки	87
Тема 1. Наука и культура	87
Тема 2. Наука и экономика	94
Тема 3. Последствия научно-технической революции	104
Тема 4. Этика науки	111

Раздел 4. Популяризация науки в СМИ: современная ситуация, перспективы развития	118
Тема 1. Проблемы популяризации науки в России и других странах	118
Тема 2. СМИ, аудитория и рынок. Формы и уровни научной популяризации	129
4.2.1. Развитие научно-популярной журналистики в условиях рынка	129
4.2.2. Классификация научно-популярных изданий. Традиционные СМИ и интернет-ресурсы	133
Тема 3. Как грамотно и увлекательно писать о науке?	138
4.3.1. Знакомство с темой	138
4.3.2. Взаимодействие журналиста и специалиста-эксперта	140
4.3.3. Принципы научной популяризации	147
Приложение 1 Примеры анализа «научных ляпов» в журналистских материалах	150
Приложение 2 Стратегии научной популяризации в России	157
Приложение 3 Интернет-ресурсы, полезные для научных журналистов	171

Учебное издание

Фотиева Ирина Валерьевна

**Актуальные проблемы науки
и журналистика**

Учебное пособие

Редактор Л.И. Базина

Подготовка оригинал-макета, дизайн обложки

К.Н. Дымчан

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997 г.

Подписано в печать 17.10.2013. Формат 60x84/16.

Бумага офсетная. Печать трафаретная.

Усл.-печ. л. 10,2. Тираж 300 экз. Заказ 305.

Издательство Алтайского государственного университета;

Типография Алтайского государственного университета:

656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66