

УДК 502.5  
ББК 28.08  
К 60

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Южного федерального университета*

**Рецензенты:**

*профессор кафедры экологии и природопользования СтавГУ,  
доктор биологических наук Мишвелов Е. Г.;*

*директор НПП «Экологическая лаборатория»,  
доктор биологических наук Приваленко В. В.*

*Учебное пособие подготовлено и издано в рамках национального проекта  
«Образование» по «Программе развития федерального государственного  
образовательного учреждения высшего профессионального образования  
«Южный федеральный университет» на 2007–2010 гг.»*

**Колесников С. И., Кутровский М. А.**

К 60 Экономика природопользования / С. И. Колесников, М. А. Кутровский: учеб.  
пособие для студентов вузов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2010. – 80 с.

ISBN 978-5-9275-0761-0

Учебное пособие написано в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и примерной программой, рекомендованной УМО по классическому университетскому образованию. Содержание учебного пособия направлено на формирование знаний и навыков в области экономической и внеэкономической оценки природных ресурсов, определения ущербов от загрязнения среды, выбора наиболее эффективных вариантов использования природных ресурсов и природоохранной деятельности, оценки абсолютной и относительной эффективности природоохранных затрат, экономического управления природоохранной деятельностью, материального стимулирования охраны окружающей среды.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, бакалавров и магистров, обучающихся по естественнонаучным специальностям и направлениям. Оно также может быть использовано учащимися техникумов, колледжей, лицеев, гимназий, школ, абитуриентами, преподавателями, специалистами в области экологии, природопользования и охраны природы.

ISBN 978-5-9275-0761-0

**УДК 502.5  
ББК 28.08**

© Колесников С. И., Кутровский М. А., 2010  
© Оформление. Макет. Издательство  
Южного федерального университета, 2010

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
<b>Раздел 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ</b>	
<b>ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....	4
1.1. Предмет, цели и задачи природопользования .....	4
1.2. Материальная база природопользования .....	6
1.3. Экономика, экология и природопользование .....	9
1.4. Предмет и задачи экономики природопользования .....	10
Контрольные вопросы к разделу .....	11
Тест к разделу .....	12
Литература к разделу .....	15
<b>Раздел 2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ</b>	
<b>РЕСУРСОВ, УЩЕРБОВ В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ</b>	
<b>И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	
<b>И ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> .....	17
2.1. Оценка природных ресурсов .....	17
2.2. Природные кадастры .....	18
2.3. Ущерб при нерациональном природопользовании .....	20
2.4. Экологический риск .....	21
2.5. Эффективность природопользования и природоохранных мероприятий .....	23
Контрольные вопросы к разделу .....	25
Тест к разделу .....	26
Литература к разделу .....	28
<b>Раздел 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
<b>ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ И ПРИРОДООХРАННОЙ</b>	
<b>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ</b> .....	30
3.1. Управление природными системами .....	30
3.2. Управление природопользователями .....	31
3.3. Экологический менеджмент .....	32
3.4. Экономический механизм охраны окружающей среды .....	33
3.5. Материальное стимулирование природоохранной деятельности .....	34
3.6. Лицензия, договор и лимиты на природопользование .....	35
Контрольные вопросы к разделу .....	36
Тест к разделу .....	37
Литература к разделу .....	40
<b>ПРАКТИКУМ</b> .....	42
Тема 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ .....	42

Задание 1.1. Экономическая оценка земель на основе затратной концепции.....	42
Задание 1.2. Экономическая оценка земель на основе дифференциальной ренты .....	43
Тема 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УЩЕРБА ОТ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	44
Задание 2.1. Определение ущерба от загрязнения окружающей среды .....	44
Задание 2.2. Определение ущерба от эрозии почв .....	48
Тема 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ .....	53
Задание 3.1. Определение размера земельного налога .....	53
Тема 4. ПЛАТА ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА ВЫБРОСЫ И СБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ .....	54
Задание 4.1. Плата за выбросы и сбросы загрязняющих веществ .....	55
Задание 4.1.1. Стационарные источники .....	55
Задание 4.1.2. Передвижные источники .....	58
Задание для самостоятельной работы.....	60
Задание 4.1.3. Плата за размещение отходов.....	60
Задание для самостоятельной работы.....	63
Словарь-Справочник.....	64
Литература .....	76
Основная литература .....	76
Дополнительная литература.....	76