

В. Г. Глушкова, С. В. Макар

Экономика природопользования

учебное пособие



гармоника



disciplinae

В.Г. Глушкова, С.В. Макара

338

Г-55

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

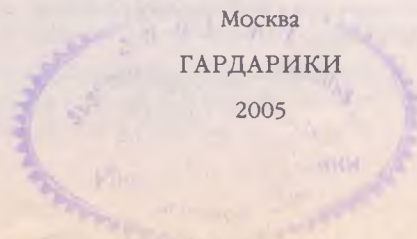
*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по образованию в области финансов, учета
и мировой экономики в качестве учебного пособия
для студентов, обучающихся по специальностям
«Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
«Мировая экономика», «Налоги и налогообложение»*

22028

Москва

ГАРДАРИКИ

2005



УДК 338.4(075.8)

ББК 65.28

Г55

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор **Б.С. Хорев**
(экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова),
кандидат географических наук,
старший научный сотрудник **А.М. Залиханов**
(географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)

Глушкова В.Г., Макар С.В.

Г55 Экономика природопользования: Учеб. пособие. — М.:
Гардарики, 2005. — 448 с.: ил.

ISBN 5-8297-0139-1 (в пер.)

Приводятся теоретические основы экономики природопользования, природных ресурсов и окружающей среды. Рассматриваются вопросы экологического положения России: оценка ее природно-ресурсного потенциала, системы и механизмы управления природопользованием. Представлены новейшие статистические данные по России в целом, федеральным округам и регионам. Особое внимание уделяется международным отношениям в сфере экологии и природопользования. Содержит примерную программу учебного курса, словарь терминов и библиографический список.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим, географическим и экологическим направлениям и специальностям.

УДК 338.4 (075.8)

ББК 65.28

При оформлении переплета использован фрагмент картины
британского художника Пьера Руа (конец 1920-х гг.)

ISBN 5-8297-0139-1

© «Гардарики», 2005

© Глушкова В.Г., Макар С.В., 2005

Оглавление

Предисловие	9
-----------------------	---

Раздел I

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Глава 1. Естественно-научные основы экономики природополь- зования	13
1.1. Основные понятия	13
1.2. Экологические основы экономики природопользования	15
1.3. Биосфера: структура и свойства	20
1.4. Учение о ноосфере	22
1.5. Законы экономики природы	23
1.6. Историко-философские основы экономики природополь- зования	25
1.7. Экономическая история общества и природопользование	32
1.8. Концепция устойчивого развития	33
1.9. Экологическое планирование	34
1.10. Географические основы экономики природопользования	36
1.11. Концепция управления природопользованием.	40
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>43</i>
Глава 2. Экономика природных ресурсов	44
2.1. Основные понятия и классификация природных ресурсов	44
2.2. Минеральные ресурсы	49
2.3. Экономическая оценка природных ресурсов: понятие, значение, основные принципы и атрибуты	52
2.4. Концепции экономической оценки природных ресурсов	56
Затратный подход	56
Рентный подход	57
Результативный и воспроизводственный подходы	61
Концепция общей экономической ценности	61
Концепция альтернативной стоимости (упущенной выгоды)	65
Рыночная оценка	66
Экспертная оценка	66
Экономическая оценка природных ресурсов в отечествен- ной науке	67
Международная практика оценки природных ресурсов.	75
2.5. Кадастр природных ресурсов	77
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>79</i>
Глава 3. Экономика окружающей природной среды.	80
3.1. Природные условия как основа жизнедеятельности и хозяйственного развития	80

3.2. Антропогенное воздействие. Загрязнение и его виды	87
3.3. Экологические издержки хозяйственной деятельности	92
3.4. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды	96
3.5. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды	101
3.6. Экономическая эффективность природоохранной деятельности	103
3.7. Здоровье населения — оценка качества окружающей среды	107
Показатели здоровья и факторы влияния	107
Оценка здоровья	110
Оценка экономических потерь от ухудшения состояния здоровья	113
<i>Контрольные вопросы</i>	114
Глава 4. Экстернальные издержки	115
4.1. Экстернальные эффекты в природопользовании	115
4.2. Экономическая оценка ассимиляционного потенциала окружающей среды	117
4.3. Проблема использования ассимиляционного потенциала окружающей среды	119
<i>Контрольные вопросы</i>	126

Раздел II

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Глава 5. Оценка природно-ресурсного потенциала России	129
5.1. Особенности природных условий России	129
5.2. Природно-ресурсный потенциал России: оценка запасов, особенности их размещения и использования	134
5.3. Минеральные ресурсы (общая характеристика)	138
5.4. Топливо-энергетические ресурсы	142
5.5. Металлосодержащие ресурсы	152
5.6. Неметаллические полезные ископаемые	162
5.7. Минерально-сырьевая специализация регионов России	163
5.8. Земельные ресурсы	171
5.9. Водные ресурсы	177
5.10. Биологические ресурсы	181
5.11. Нетрадиционные источники энергии	185
5.12. Атмосферный воздух	189
<i>Контрольные вопросы</i>	190
Глава 6. Система управления природопользованием в Российской Федерации	191
6.1. Экологическая политика	191
6.2. Правовые основы природопользования	194
6.3. Государственный институциональный механизм управления природопользованием	198
6.4. Информационное обеспечение управления природополь- зованием	205

6.5. Административное регулирование в области природопользования: экологические нормативы и стандарты	209
6.6. Административно-контрольный механизм управления природопользованием	213
6.7. Экономический механизм управления природопользованием (общая характеристика)	216
<i>Контрольные вопросы</i>	218
Глава 7. Экономический механизм природопользования в Российской Федерации	219
7.1. Учет и оценка природных ресурсов	219
7.2. Планирование в сфере природопользования и охраны окружающей среды	221
7.3. Плата за природные ресурсы	225
7.4. Платежи за загрязнение окружающей среды	229
7.5. Финансирование природоохранной деятельности	237
Структура финансирования	237
Экологические фонды	242
Проблемы и перспективы развития финансовой системы	248
7.6. Экологическое страхование	251
7.7. Экологический аудит	257
7.8. Экономическое стимулирование рационального ресурсопользования и природоохранной деятельности	261
<i>Контрольные вопросы</i>	269
Глава 8. Экологические аспекты развития отраслей хозяйства Российской Федерации	270
8.1. Общие сведения	270
8.2. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду	278
Промышленность	278
Сельское и лесное хозяйство	309
Транспорт	314
Жилищно-коммунальное хозяйство	319
Вооруженные Силы Российской Федерации	322
Чрезвычайные ситуации, техногенные аварии и катастрофы	323
8.3. Основные направления снижения негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду	323
<i>Контрольные вопросы</i>	328
Глава 9. Экологические особенности развития регионов России	329
9.1. Общие сведения	329
9.2. Центральный федеральный округ	330
9.3. Северо-Западный федеральный округ	342
9.4. Южный федеральный округ	350
9.5. Приволжский федеральный округ	358
9.6. Уральский федеральный округ	369
9.7. Сибирский федеральный округ	373

9.8. Дальневосточный федеральный округ	381
<i>Контрольные вопросы</i>	387
Глава 10. Международные отношения в сфере природопользования	388
10.1. Глобальный характер проблем природопользования: экономическая сущность	388
10.2. Прогнозы развития человеческой цивилизации.	391
10.3. Формы международного сотрудничества	399
10.4. Деятельность международных финансовых институтов в области охраны окружающей среды	409
<i>Контрольные вопросы</i>	411
Приложения	412
Приложение 1. Общая характеристика экологической обстановки и промышленного производства в России	412
Приложение 2. Минерально-сырьевой потенциал России	416
Приложение 3. Основные требования к питьевой воде	417
Приложение 4. Специализированные структуры управления природопользованием и охраной окружающей среды	418
Приложение 5. Примерная программа курса «Экономика природопользования»	420
Словарь основных понятий и терминов	428
Библиографический список	445