

Каракеян, В. И.

Экономика природопользования : учебник для бакалавров /
В. И. Каракеян. — М.: Издательство Юрайт ; ИД Юрайт, 2012. —
576 с. — Серия : Бакалавр.

Оглавление

Предисловие.....	8
Глава 1. Проблема взаимоотношений в системе «природа — общество».....	10
1.1. Экология и экономика в современном мире.....	10
1.2. Законы природопользования.....	14
1.3. Природные ресурсы и лимиты.....	25
1.4. Ресурсный цикл как антропогенный круговорот вещества.....	33
1.5. Загрязнение и нарушение природных ресурсов.....	36
1.6. Мониторинг в системе «природа — общество».....	43
1.7. Тенденции коэволюции человека и природы.....	49
1.8. Технологические и эколого-экономические принципы рационального природопользования.....	63
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>70</i>
Глава 2. Экономическое развитие и экологический фактор.....	71
2.1. Типы эколого-экономического развития.....	71
2.2. Природно-продуктовая система.....	75
2.3. Природоемкость.....	80
2.4. Экологизация экономического развития.....	85
2.5. Актуальность экономической оценки природы.....	98
2.6. Общая характеристика методов экономической оценки природных благ.....	102
2.7. Методология оценки экономической эффективности природопользования.....	109
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>116</i>
Глава 3. Теоретические основы регулирования окружающей среды.....	117
3.1. Природоохранные издержки предприятия.....	117
3.2. Ущерб от загрязнения окружающей среды.....	121
3.3. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.....	125
3.4. Экологическая составляющая издержек производства.....	129

3.5. Внешние эффекты и их роль в экономике природопользования.....	131
3.6. Природная среда как благо общего пользования.....	137
3.7. Учет экстерналий в глобальных экологических процессах.....	140
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>145</i>
Глава 4. Регулирование природопользования на основе стоимости ресурсов.....	147
4.1. Основные подходы к оценке земли.....	147
4.2. Теоретические основы оценки стоимости природных ресурсов.....	162
4.3. Экономико-правовые принципы оценки стоимости земли.....	166
4.4. Оценка рыночной стоимости земли.....	174
4.5. Оценка земель сельскохозяйственного назначения.....	183
4.6. Оценка лесных ресурсов.....	195
4.7. Оценка охотничьих угодий.....	207
4.8. Оценка стоимости месторождений полезных ископаемых.....	209
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>219</i>
Глава 5. Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды.....	220
5.1. Методологические основы оценки ущерба.....	220
5.2. Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферы.....	222
5.3. Экономическая оценка ущерба водной среде.....	224
5.4. Экономическая оценка ущерба биоресурсам.....	225
5.5. Экономическая оценка ущерба землям.....	229
5.6. Экономическая оценка ущерба от физических факторов.....	232
5.7. Некоторые региональные аспекты оценки экологического ущерба.....	233
5.8. Примеры и практические задачи.....	274
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>293</i>
Глава 6. Управление устойчивостью эколого-экономических систем.....	294
6.1. Методология управления устойчивостью эколого-экономических систем.....	294
6.2. Основные положения системного анализа эколого-экономических систем.....	300
6.3. Особенности анализа эколого-экономических систем.....	303

6.4. Анализ затрат в эколого-экономических проектах.....	305
6.5. Принципы моделирования эколого-экономических систем.....	308
6.6. Основы функционально-экологического подхода к анализу и проектированию систем.....	313
6.7. Алгоритм проведения функционально-экологического проектирования технических систем.....	319
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>326</i>

Глава 7. Методологические основы прогнозирования эколого-экономических систем.....	327
7.1. Развитие экологической ситуации.....	327
7.2. Основы процесса прогнозирования.....	330
7.3. Построение прогностического сценария.....	335
7.4. Инфляция как фактор прогнозного фона.....	340
7.5. Классификация методов прогнозирования.....	343
7.6. Надежность и доверительный интервал прогноза ...	351
7.7. Стратегические решения в системе прогнозирования.....	353
7.8. Принятие решений при прогнозировании эколого-экономических систем.....	356
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>360</i>

Глава 8. Методы прогнозирования и моделирования развития эколого-экономических систем.....	362
8.1. Прогнозирование на основе индексации характеристик.....	362
8.2. Прогнозирование эколого-экономических систем на основе ориентированных графов.....	367
8.3. Гипотезы развития экосистем.....	371
8.4. Прогнозирование развития эколого-экономической системы на основе взвешенных графов.....	379
8.5. Структуризация проблем охраны окружающей среды.....	381
8.6. Экспертные оценки при разработке программы...386	
8.7. Экономическая оценка предотвращаемого ущерба.....	389
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>393</i>

Глава 9. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий.....	395
9.1. Экологический анализ состояния производства ...395	
9.2. Показатели экономической эффективности.....	414

9.3. Оптимизация набора природоохранных мероприятий.....	418
9.4. Формирование природоохранной программы.....	421
9.5. Оценка эффективности природоохранной программы.....	430
9.6. Анализ чувствительности экономической эффективности природоохранной программы.....	433
9.7. Влияние внешней среды на процесс реализации природоохранной программы.....	436
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>440</i>
Глава 10. Методы управления качеством окружающей среды.....	441
10.1. Административные методы управления.....	442
10.2. Экономические методы управления.....	446
10.3. Рыночные методы управления.....	449
10.4. Сравнительный анализ методов управления.....	451
10.5. Система платежей за загрязнение окружающей среды в России.....	457
10.6. Регулирование природопользования.....	475
10.7. Примеры и практические задачи.....	481
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>484</i>
Глава 11. Технико-экономическое обоснование природоохранных мероприятий.....	486
11.1. Общие положения.....	486
11.2. Порядок разработки технико-экономических обоснований природоохранных мероприятий.....	488
11.3. Выбор базы сравнения.....	489
11.4. Технико-экономические показатели природоохранных мероприятий.....	490
11.5. Состав природоохранных затрат.....	492
11.6. Приведение различных природоохранных мероприятий к сопоставимому виду.....	495
11.7. Анализ экономической эффективности одноцелевых природоохранных мероприятий.....	500
11.8. Анализ экономической эффективности многоцелевых природоохранных мероприятий.....	504
11.9. Практические задачи и задания.....	510
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>518</i>
Глава 12. Современные принципы экологизации экономики.....	520
12.1. Оценка жизненного цикла продукции.....	523

12.2. Системы экологического менеджмента и их международная сертификация на соответствие требованиям стандарта 150 14000.....	525
12.3. Экологический аудит.....	529
12.4. Экологический учет на предприятии.....	539
12.5. Стратегия «чистого производства».....	541
12.6. Экологическое страхование.....	550
12.7. «Зеленый маркетинг».....	554
12.8. Инвестиционные проекты природоохранного назначения.....	558
12.9. Эколого-экономическая диагностика предприятий.....	568
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>574</i>
Литература.....	576