

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебно-методическое пособие

Минск
«Колорград»
2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Раздел I. Экологические основы природопользования	11
Глава 1. Общие положения и основные категории экологии	11
1.1. Сущность и содержание экологической системы (биогеоценоза)	11
1.2. Структурная связь основных компонентов биогеоценоза	13
1.3. Динамика экосистемы: гомеостаз и сукцессия	17
Глава 2. Окружающая природная среда как объект познания	20
2.1. Общенаучная и естественнонаучная классификация природной среды	20
2.2. Учение о биосфере	22
2.3. Механизмы воспроизводства жизни	26
2.4. Самоорганизация живых систем	27
Глава 3. Экологические проблемы природопользования	31
3.1. Экологические трансформации и кризисы природопользования	31
3.2. Основные направления решения экологических проблем	34
Глава 4. Устойчивое развитие	37
4.1. Проблемы перехода к устойчивому развитию	37
4.2. Идеология устойчивого развития	43
4.3. Культурологическая концепция устойчивого развития	50
4.4. Национальная стратегия устойчивого развития	55
Глава 5. Устойчивое природопользование	61
5.1. Природопользование как научная категория	61
5.2. Концепция устойчивого природопользования	62
5.3. Закономерности и принципы устойчивого природопользования	67
5.3.1. Всеобщая закономерность устойчивого природопользования	67
5.3.2. Всеобщие принципы устойчивого природопользования	69
5.3.3. Частные закономерности и принципы устойчивого природопользования	71

Глава 6. Природное ресурсоведение	75
6.1. Основные категории и понятия природного ресурсоведения	75
6.2. Основные классификации природных ресурсов	76
6.3. Эколого-экономическая классификация природных ресурсов	79
6.4. Кадастры природных ресурсов и их роль в системе устойчивого природопользования	85
Раздел II. Экономические основы природопользования.	87
Глава 7. Эколого-экономическая теория природопользования.	87
7.1. Синтез экологии и экономики как общенаучный подход к построению экономики природопользования	87
7.2. Экологическая экономика: проблемы становления и развития	92
7.3. Эколого-экономический выбор	98
7.4. Эколого-экономические противоречия.	100
7.5. Факторы устойчивого развития.	103
7.6. Функциональные связи в системе «экономика–экология»	104
7.7. Экологический капитал: содержание и теория воспроизводства ..	106
7.8. Теория воспроизводственной ренты.	107
Глава 8. Экономическая оценка природных ресурсов	112
8.1. Экономическая оценка природных ресурсов в системе ценностных отношений природопользования	112
8.2. Критерий и основные виды экономической оценки природных ресурсов	118
8.3. Основные концепции экономической оценки природных ресурсов. .	124
8.4. Стоимостная оценка экосистемных услуг и биологического разнообразия	130
8.5. Экономическая оценка рекреационных функций экосистем (на примере лесов).	139
8.6. Вред, причиненный окружающей среде.	142
Глава 9. Эколого-экономическая оценка природопользования	144
9.1. Сущность и основные направления экологизации природопользования	144
9.2. Критерий и показатели экологической оценки природопользования ..	150
9.3. Экономическая оценка эффективности использования природных ресурсов	154
9.4. Реципиентная концепция экономической оценки воздействия на окружающую среду	160
9.5. Эколого-ресурсная концепция экономической оценки воздействия. .	167
9.6. Экологические издержки.	169
9.6.1. Экологические издержки: определение и структурная характеристика	169

9.6.2. Экологические издержки в собственно экологической сфере . . .	173
9.6.3. Взаимосвязь экологических издержек и природной ренты	174
Глава 10. Система платного и нормативного природопользования	176
10.1. Основное содержание системы платного природопользования . . .	176
10.2. Действующая система платного природопользования	179
10.3. Основные направления совершенствования системы платного природопользования	187
10.4. Сущность нормативного природопользования	189
Глава 11. Эколого-экономический механизм природопользования	198
11.1. Содержание и структура эколого-экономического механизма природопользования	198
11.2. Основные структурные элементы эколого-экономического механизма природопользования.	200
11.3. Организационная структура природопользования	202
11.3.1. Специальные функции организации природопользования	202
11.3.2. Организационная структура государственного экологического управления	206
Глава 12. Эколого-экономическая эффективность природопользования . .	211
12.1. Содержание и показатели эколого-экономической эффективности природопользования	211
12.2. Определение эффективности природоохранных мероприятий на основе оценки конечного эффекта	217
12.3. Определение эффективности природоохранных мероприятий на основе оценки первичного эффекта	223
12.4. Оценка фактора времени и определение нормы дисконта в экологической сфере.	227
12.5. Эффективность инвестиций	230
Раздел III. «Зеленая» экономика	235
Глава 13. «Зеленая» экономика: истоки, теория, индикаторы	235
13.1. Политические истоки «зеленой» экономики	235
13.2. Теоретические аспекты «зеленой» экономики	236
13.3. «Зеленая» экономика: общая характеристика и проблемы перехода .	239
13.4. Индикаторы развития «зеленой» экономики	243
13.5. Проблемы развития «зеленой» экономики в беларуси	244
13.6. Эколого-экономический инструментарий устойчивого развития регионов страны	248
13.7. Эколого-экономическая политика предприятия	256
Глава 14. Инструменты «зеленой» экономики	259
14.1. Инновационный менеджмент	259
14.1.1. Основные понятия инновационного менеджмента	259

14.1.2. Содержание инновационного менеджмента	260
14.1.3. Человеческий капитал	262
14.1.4. Методология развития инновационного менеджмента	265
14.2. Экологический менеджмент	269
14.2.1. Содержание экологического менеджмента	269
14.2.2. Система экологического менеджмента на предприятии	271
14.2.3. Экоэффективность и экосправедливость	275
14.3. Экологический маркетинг и экологизация потребления	283
14.3.1. Содержание экологического маркетинга	283
14.3.2. Экологизация потребления	284
Глава 15. Экономика изменения климата	288
15.1. Возникновение экономики изменения климата.	288
15.2. Глобальные процессы изменения климата.	290
15.3. Изменение климата Беларуси. Национальная система инвентаризации парниковых газов (ПГ)	293
15.4. Реализация в Беларуси мировой концепции оценки углерододепонирующей функции лесов	296
15.5. Система мер по предотвращению глобальных климатических изменений.	305
Глава 16. Экономика особо охраняемых природных территорий (ООПТ) .	309
16.1. ООПТ в составе национального хозяйства	309
16.2. Эколого-экономическая оценка особо охраняемых природных территорий	315
16.3. Экологические и экономические показатели развития особо охраняемых природных территорий	320
16.4. Финансово-ресурсное обеспечение развития особо охраняемых природных территорий	323
Глава 17. Институциональные факторы и условия экологоориентированного развития национальной экономики	329
17.1. Эколого-экономическая политика.	329
17.2. Человеческий потенциал	331
17.3. Экологизация налоговой политики.	334
17.4. Система эколого-экономического учета.	338
17.5. Эколого-экономическое районирование.	345
Глоссарий	352
Список использованных источников	372
Приложения	381