

Предисловие	3
Введение	5
Биосфера как среда жизни и деятельности людей	7
Антропогенные воздействия на природу на разных этапах развития человеческого общества.....	12
Экологические кризисы и экологические катастрофы.....	18
Вопросы терминологии.....	23
Природные ресурсы и их классификация.....	27
Охрана природы при природопользовании.....	29
Контрольные вопросы	33
Глава 1. Краткий очерк истории охраны природы	35
Ранние этапы охраны природы.....	35
История охраны природы в России	37
Современный этап охраны природы.....	45
Контрольные вопросы	47
Глава 2. Использование и охрана атмосферы	48
Строение и газовый состав атмосферы.....	48
Баланс газов в атмосфере	51
Влияние деятельности человека на газовый состав атмосферы.....	52
Загрязнение атмосферы	53
Последствия загрязнения и нарушения газового баланса атмосферы.....	62
Меры по предотвращению загрязнения и охране атмосферного воздуха.....	67
Правовые основы охраны атмосферы.....	69
Мониторинг качества и степени загрязнения атмосферы.....	71
Контрольные вопросы	72
Глава 3. Рациональное использование и охрана водных ресурсов	73
Природная вода и ее распространение	73
Круговорот воды в природе	76
Роль воды в природе и хозяйственной деятельности людей ...	78

Глава 11. Истощение и загрязнение водных ресурсов.....	80
Основные загрязняющие вещества и источники	
загрязнений.....	83
Определение степени загрязнения воды	85
Рациональное использование водных ресурсов, меры	
по предотвращению их истощения и загрязнения.....	88
Очистные сооружения и оборотные системы	
водоснабжения	92
Правовые основы охраны водных ресурсов.....	93
Мониторинг водных ресурсов, качества и загрязнения	
воды.....	95
Контрольные вопросы	96
Глава 4. Использование и охрана недр.....	97
Недра. Полезные ископаемые и их распространение.....	97
Распределение и запасы минерального сырья в мире	
и в России.....	100
Использование недр человеком	101
Исчерпаемость минеральных ресурсов.....	103
Основные направления рационального использования	
и охраны недр	104
Охрана природных комплексов при разработке	
минеральных ресурсов	107
Правовые основы рационального использования	
и охраны недр	111
Государственный мониторинг состояния недр.....	113
Контрольные вопросы	114
Глава 5. Использование и охрана земельных ресурсов	115
Земельные ресурсы. Почва, ее состав и строение	115
Роль почвы в круговороте веществ в природе.	
Хозяйственное значение почв	119
Естественная и ускоренная эрозия почв. Виды ускоренной	
эрозии	122
Система мероприятий по защите земель от эрозии.....	130
Результаты антропогенного воздействия на почвы и меры	
по охране почв.....	131
Правовые основы охраны почв.....	136
Контрольные вопросы	138
Глава 6. Рациональное использование и охрана	
растительности	140
Роль растений в природе и жизни человека	140
Лес как важнейший растительный ресурс планеты.....	142
Антропогенное воздействие на лесные ресурсы планеты	
и его последствия	144

Лесные ресурсы России.....	146
Рекреационное значение лесов.....	148
Рациональное использование, воспроизводство и охрана лесов в России.....	149
Охрана растительности лугов и пастбищ.....	156
Использование и охрана хозяйственно ценных и редких видов растений.....	157
Правовые основы охраны растительности.....	158
Контрольные вопросы.....	159
Глава 7. Использование и охрана животного мира.....	161
Роль животных в круговороте веществ в природе и в жизни человека.....	161
Воздействие человека на животных.....	163
Причины вымирания животных.....	166
Охрана редких и вымирающих видов.....	172
Охрана важнейших групп животных.....	178
Правовые основы охраны животного мира.....	187
Контрольные вопросы.....	189
Глава 8. Охрана ландшафтов.....	190
Определение ландшафтов. Их классификация.....	190
Особо охраняемые природные территории.....	191
Рекреационные территории и их охрана.....	197
Антропогенные формы ландшафтов, их охрана.....	198
Правовые основы охраны ландшафтов.....	202
Контрольные вопросы.....	202
Глава 9. Организация рационального природопользования и охраны природы в России.....	204
Государственная политика и управление в области экологии.....	204
Законодательное и нормативно-правовое регулирование природопользования.....	206
Контрольные вопросы.....	208
Глава 10. Международное Сотрудничество в области рационального природопользования и охраны природы.....	209
Краткая история международного природоохранного движения.....	209
Природоохранные конвенции и межгосударственные соглашения.....	212
Роль международных организаций в охране природы.....	215
Контрольные вопросы.....	217

Глава 11. Эколого-природоохранное образование	219
Образование в интересах устойчивого развития.....	219
Правовые основы экологического образования в России.....	222
Экологическое образование в школе.....	223
Работа учащихся и студентов образовательных учреждений в заповедниках и национальных парках.....	226
Эколого-природоохранное образование в учреждениях среднего профессионального образования.....	228
Контрольные вопросы.....	230

Заключение	231
-------------------------	-----

Список литературы	233
--------------------------------	-----

ОККОМЭД «Академия Эколого-Природоохранного образования»
 190420, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,
 д. 211-213, литер «Б»
 Тел./факс: (812) 231-8892, 231-3929
 E-mail: info@okkomed.ru

Учреждение
 791010, Москва, Никитинская ул., дом 101/101
 Тел./факс: (495) 254-1111, 254-1112
 E-mail: info@academich.ru

Учреждение
 125044, Москва, ул. Шолохова, д. 29, стр. 4
 Константин Владимирович Михайлов
 Роман Юрьевич Бордосев

Экологические основы природопользования
 125044, Москва, ул. Шолохова, д. 29, стр. 4
 Тел./факс: (495) 254-1111, 254-1112
 E-mail: info@academich.ru

Корректоры: А. Е. Лаврова, Н. А. Жданова
 Технический редактор: И. И. Бордосев
 Редактор: Н. В. Шолохова

ООО «Академия Эколого-Природоохранного образования»
 125044, Москва, ул. Шолохова, д. 29, стр. 4
 Тел./факс: (495) 254-1111, 254-1112
 E-mail: info@academich.ru

Санкт-Петербургский филиал Российской академии наук
 190420, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 211-213, литер «Б»
 Тел./факс: (812) 231-8892, 231-3929
 E-mail: info@okkomed.ru

www.academich.ru