

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
<i>Контрольные вопросы</i>	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
<i>Контрольные вопросы</i>	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
<i>Контрольные вопросы</i>	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

	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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
	<i>Контрольные вопросы</i>	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