

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Глава 1. Теоретические основы природопользования	9
1.1. Исходные понятия: природа, окружающая среда, охрана природы, охрана окружающей среды	9
1.2. Предмет и задачи природопользования.....	12
1.3. Законы, принципы и правила природопользования и смежных дисциплин	15
1.3.1. Общесистемные обобщения	16
1.3.2. Обобщения, относящиеся к биотическим системам	18
1.3.3. Законы, принципы и правила природопользования.....	24
1.3.4. Принципы охраны среды жизни, социальной психологии и поведения человека.....	27
1.4. Исторические и этносоциальные аспекты природопользования	30
1.4.1. Исторические типы природопользования.....	30
1.4.2. Экологические кризисы прошлого.....	33
1.4.3. Исторические формы охраны природы	36
1.4.4. Краткая история охраны природы.....	37
1.4.5. Традиционное природопользование.....	44
1.4.6. Сохранение традиционного природопользования на современном этапе охраны окружающей среды.....	54
1.5. Географические типы природопользования	55
1.5.1. Понятие и принципы выделения географических типов природопользования	55
1.5.2. Юридический статус и количественные характеристики географических типов природопользования.....	60
Вопросы для повторения	66
Глава 2. Природно-ресурсный потенциал и проблемы его использования	69
2.1. Понятие и классификации природных ресурсов.....	69
2.2. Учет и оценка природных ресурсов.....	74
2.3. Геологические и социально-экономические аспекты проблемы минеральных ресурсов.....	76
2.4. Противоречия и конфликты в использовании природных ресурсов.....	81
2.5. Околоэкологический («зеленый») пиар при конфликтных ситуациях в природопользовании.....	85
Вопросы для повторения	90

Глава 3. Отраслевое природопользование.....	91
3.1. Атмосферный воздух как объект природопользования	91
3.1.1. Техногенное воздействие на атмосферный воздух	91
3.1.2. Нормирование загрязнения атмосферы	94
3.1.3. Организация охраны атмосферного воздуха	96
3.2. Водопользование и водопотребление	100
3.2.1. Водные ресурсы и их возобновление	100
3.2.2. Техногенные воздействия на водные ресурсы	102
3.2.3. Наиболее распространенные вещества, загрязняющие водные объекты	106
3.2.4. Эвтрофикация водоемов и биологическое загрязнение воды	111
3.2.5. Самоочищение водоемов	112
3.2.6. Нормирование загрязнения водной среды	114
3.2.7. Охрана поверхностных вод суши.....	117
3.2.8. Особенности загрязнения и охраны подземных вод.....	121
3.2.9. Мировой океан как объект природопользования	123
3.3. Землепользование	136
3.3.1. Понятие «землепользование»	136
3.3.2. Место почв в природных системах.....	138
3.3.3. Земельный фонд планеты.....	139
3.3.4. Проблемы охраны земельных ресурсов.....	141
3.4. Недропользование.....	144
3.4.1. Законодательные основы недропользования	144
3.4.2. Недропользование при добыче полезных ископаемых.....	145
3.4.3. Другие виды недропользования	148
3.4.4. Охрана геологической среды	150
3.5. Лесопользование	151
3.5.1. Проблема рационального использования растительных ресурсов.....	151
3.5.2. Формы использования лесных ресурсов.....	152
3.5.3. Охрана лесов	156
Вопросы для повторения	157
Глава 4. Оптимизация природопользования.....	159
4.1. Понятие природоёмкости и оптимизация природопользования.....	159
4.2. Оптимизация природопользования в энергетике	160
4.3. Оптимизация природопользования в черной и цветной металлургии.....	170
4.4. Оптимизация природопользования в машиностроительном комплексе	172
4.5. Оптимизация природопользования в химической промышленности.....	173
4.6. Оптимизация природопользования в промышленности строительных материалов	174
4.7. Оптимизация природопользования в лесной и целлюлозно-бумажной промышленности.....	175
4.8. Оптимизация природопользования в легкой и пищевой промышленности.....	176
4.9. Сельскохозяйственное природопользование и его оптимизация.....	177

4.10. Транспортное природопользование и его оптимизация.....	180
4.11. Природопользование и экологические проблемы коммунального хозяйства	184
4.12. Рекреационное природопользование и его оптимизация	187
Вопросы для повторения.	189
Литература.....	191
Приложение. Рабочая программа по дисциплине: Основы природопользования для направления подготовки 022000 «Экология и природопользование».....	197