

Оглавление

Предисловие	3
Раздел I. Экологическая безопасность окружающей среды и здоровье населения	5
Глава 1. Природные ресурсы и демографическая ситуация	6
1.1 Причины экологических нарушений качества окружающей среды	6
1.2 Демографическая ситуация: тенденции и прогнозы	9
1.3 Народонаселение и природные ресурсы	12
Глава 2. Экологическая безопасность и окружающая среда	16
2.1 Экологическая безопасность и качество атмосферного воздуха	16
2.2 Водные ресурсы и питьевое водоснабжение населения	24
2.3 Земельные ресурсы и экологическая безопасность землепользования в Российской Федерации	33
Глава 3. Влияние экологических факторов на здоровье населения	48
3.1. Причины и взаимосвязи экологии и здоровья населения	48
3.2. Землепользование и качество продуктов питания	63
3.3 Физические воздействия на окружающую среду и их последствия для здоровья населения	67
Раздел II. Экологизация среды жизнедеятельности человека	73
Глава 4. Методология экологизации среды жизнедеятельности	74
4.1. Экологизация урбанизированных территорий	74
4.2. Экологическая безопасность жилых и общественных зданий	81
4.3. Экологические аспекты благоустройства территорий	94
Глава 5. Экологизация транспорта	114
5.1 Основные направления и понятия	114
5.2. Организационно-планировочное направление экологизации транспорта	116
5.3. Технологическое направление экологизации транспорта	118
Глава 6. Экологизация водного хозяйства и водопотребления	124
6.1. Общие направления и понятия	124
6.2. Экологизация водосбора	127
6.3. Экологизация пойм	131
6.4. Экологизация рек и водотоков	132
6.5. Экологизация гидроэнергетических и водохозяйственных систем	135
6.6. Экологизация водопотребления	136
Глава 7. Здоровье населения и экология питания	143
7.1. Экологически чистое производство продуктов питания	143
7.2. Экологически безопасное хранение продуктов питания и приготовления пищи	149
7.3. Экологическая коррекция питания населения	153
Раздел III. Управление отходами, как механизм экологической	

безопасности для обеспечения здоровья населения	159
Глава 8. Методология государственного управления отходами	160
8.1. Динамика образования отходов	160
8.2. Международные проблемы управления отходами	166
Глава 9. Принципы и методы регионального управления отходами в России и за рубежом	170
9.1. Региональные задачи управления отходами	170
9.2. Проблемы и технологии переработки ТБО	172
Раздел IV. Экономические методы оценки состояния здоровья населения	181
Глава 10. Экономические оценки здоровья граждан	182
Глава 11. Экономические оценки отдельных видов воздействий на здоровье граждан	187
Раздел V. Законодательно-правовое регулирование качества среды жизнедеятельности	191
Глава 12. Экологическое законодательство	192
Глава 13. Законодательство о природных ресурсах	202
Термины и определения	210
Приложение 1. Международные конвенции и соглашения, затрагивающие проблемы качества окружающей среды и здоровья населения	219
Приложение 2. Межправительственные и неправительственные организации, занимающиеся вопросами окружающей среды и здоровья населения	224
Литература	232

Учебное пособие содержит концептуальные положения о взаимодействии человека с окружающей средой и влиянии техногенных ингредиентов на здоровье населения.

Автором разработаны теоретические положения и практические рекомендации по экологизации городского хозяйства, транспорта, водоснабжения и водопотребления, обеспечению экологической безопасности жилища. Рассмотрены проблемы производства и переработки экологически чистых продуктов питания, управления отходами производства и потребления.

Предложен метод экономической оценки стоимости жизни и ущерба, наносимого здоровью населения.

Для студентов, аспирантов, научных работников и специалистов в области охраны окружающей среды, а также широкого круга читателей, интересующихся проблемами экологии и защиты здоровья населения.