

Оглавление

Предисловие	6
Список основных сокращений	7
Глава 1. Предмет дисциплины	10
1.1. Объект, предмет, цели и задачи курса	10
1.2. Основные термины и понятия	14
1.3. Классификация видов воздействий на окружающую среду	15
1.4. Классификация загрязнителей и изменений окружающей среды	16
1.5. Последствия загрязнения окружающей среды	18
1.6. Исторические сведения о нормировании качества окружающей среды	19
Глава 2. Экологическая политика, экологическая безопасность и экологический риск	24
2.1. Экологическая политика и экологическая безопасность	24
2.2. Понятие экологического риска, показатели его тестирования и оценки	27
Глава 3. Система управления и контроля качества окружающей среды в Республике Беларусь	36
3.1. Органы управления качеством окружающей среды	36
3.2. Организационно-правовой и экономический механизмы реализации экологической политики	40
3.3. Правовое регулирование нормирования и нормативов качества окружающей среды	58
3.4. Нормирование качества окружающей среды и допустимого воздействия на нее	64
Глава 4. Структура нормативов и показателей окружающей среды	67
4.1. Структура нормативов окружающей среды	67
4.2. Показатели нормативов качества компонентов окружающей среды	73
Глава 5. Санитарно-гигиенические нормативы качества воздуха	77
5.1. Гигиенические проблемы, связанные с качеством атмосферного воздуха	77
5.2. Гигиеническое нормирование качества атмосферного воздуха	79
5.2.1. Методология, принципы и методы гигиенического нормирования загрязнений воздуха	79
5.2.2. Покомпонентная классификация нормативов качества воздуха	81
5.2.3. Интегральное нормирование уровня опасности загрязнения воздуха	82
Глава 6. Санитарно-гигиенические нормативы качества вод	84
6.1. Гигиенический критерий качества вод и его роль в предотвращении вредного воздействия	84
6.2. Структура нормативов качества вод	85
6.3. Гигиеническое нормирование качества вод	87
6.4. Гигиеническое нормирование качества вод централизованных систем питьевого водоснабжения	90
6.5. Гигиеническое нормирование качества вод нецентрализованных систем питьевого водоснабжения	93

6.6. Нормирование качества вод водных объектов рыбохозяйственного водопользования.....	95
Глава 7. Санитарно-гигиенические нормативы качества почв.....	97
7.1. Гигиенический критерий загрязнения почвы.....	97
7.2. Пути воздействия почвы на здоровье и условия жизни населения.....	98
7.3. Структура нормативов качества почв.....	100
7.4. Гигиеническое нормирование содержания химических веществ в почве	101
7.5. Комплексные показатели химического загрязнения почв	104
7.6. Структура санитарно-биологических нормативов и показателей качества почв	105
Глава 8. Санитарно-гигиенические нормативы качества пищевых продуктов растительного и животного происхождения	108
8.1. Гигиенический критерий качества пищевых продуктов и экологические проблемы питания.....	108
8.2. Структура нормативов качества продуктов питания	111
8.3. Нормирование содержания радионуклидов в пищевых продуктах	112
8.4. Нормирование содержания ксенобиотиков.....	114
8.5. Нормирование содержания металлов	115
8.6. Нормирование содержания стойких органических соединений	121
8.6.1. Общие сведения	121
8.6.2. Нормирование содержания пестицидов.....	121
8.6.3. Нормирование содержания нитросоединений	124
8.7. Нормирование содержания биологических соединений.....	125
8.7.1. Нормирование содержания микотоксинов	125
8.7.2. Нормирование содержания бактерий, гельминтов и вирусов.....	126
8.7.3. Нормирование содержания генетически модифицированных продуктов	127
Глава 9. Нормативы воздействия окружающей среды на человека.....	130
9.1. Факторы воздействия окружающей среды на человека	130
9.2. Нормативы факторов физического воздействия окружающей среды.....	132
9.2.1. Общие сведения	132
9.2.2. Нормативы природных факторов физического воздействия	133
9.2.3. Нормативы антропогенных факторов физического воздействия	134
9.3. Нормативы факторов химического воздействия окружающей среды.....	146
9.3.1. Химическое воздействие воздушной среды жилых и общественных зданий	146
9.3.2. Нормативы химического воздействия полимерсодержащих строительных материалов и конструкций в жилых и общественных зданиях	148
9.4. Нормирование биологических факторов воздействия.....	149
Использованные источники	151
Законы и государственные стандарты РБ.....	151
Гигиенические нормативы, методические указания и инструкции.....	153
Учебная и научная литература	154