

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
ГЛАВА I. «Почва - благородная ржавчина земли»	6
1.1. Характеристика почв	6
1.2. Основные структурные элементы почвы	6
1.3. Факторы почвообразования	9
1.4. Функции почвы	12
1.5. Структура земель Российской Федерации и Ростовской области	15
1.6. Вопросы для самоконтроля	17
ГЛАВА II. Антропогенное воздействие на почву	18
2.1. Антропогенная деградация почв	18
2.2. Нарушенные земли	19
2.3. Основные виды антропогенного воздействия на почвы	20
2.4. Вопросы для самоконтроля	25
ГЛАВА III. Загрязнение почвы	26
3.1. Основные загрязнители почвы	26
3.2. Загрязнение почвы пестицидами	26
3.3. Загрязнение почвы отходами и отбросами производства	30
3.4. Газодымовые выбросы предприятий	37
3.5. Загрязнение земель нефтью и нефтепродуктами	38
3.6. Радиоактивность почв	42
3.7. Загрязнение почвы твердыми бытовыми отходами	44
3.8. Микробное загрязнение почвы	53
3.9. Вопросы для самоконтроля	60
ГЛАВА IV. Нормирование содержания вредных примесей в почве и государственный мониторинг земель	61
4.1. Санитарно-эпидемиологические требования к почвам	61
4.2. Государственный мониторинг земель	65
4.3. Вопросы для самоконтроля	73
ГЛАВА V. Контроль за соблюдением земельного законодательства, охраной и использованием земель	74
5.1. Государственный земельный контроль	74
5.2. Муниципальный земельный контроль	81
5.3. Производственный земельный контроль	82
5.4. Вопросы для самоконтроля	83
ГЛАВА VI. Охрана земель	84
6.1. Комплексный подход к охране земель	84
6.2. Рекультивация ландшафтов	84
6.3. Вопросы для самоконтроля	86
ГЛАВА VII. Причинно-следственные связи состояния здоровья и среды обитания человека	87
7.1. Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения	87
7.2. Влияние факторов окружающей среды на заболеваемость населения	89
7.3. Вопросы для самоконтроля	91
Литература	93
Глоссарий	96