

Высшее профессиональное образование

Учебник

ЭКОЛОГИЯ РОССИИ

2-е издание



БАКАЛАВРИАТ

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ


ACADEMIA

Высшее профессиональное образование

БАКАЛАВРИАТ

ЭКОЛОГИЯ РОССИИ

*Учебник
для студентов учреждений высшего
педагогического профессионального образования,
обучающихся по направлению «Педагогическое
образование»*

2-е издание, стереотипное



Москва
Издательский центр «Академия»
2012

Тверской государственной библиотеки



Научная библиотека

00320357

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	4
Глава 1. Экологические особенности территории России.....	5
1.1. Зональность территории России.....	6
1.2. Экологическая ситуация на территории России.....	9
Глава 2. Современное состояние атмосферного воздуха.....	12
2.1. Влияние природно-климатических условий на загрязнение атмосферы.....	15
2.2. Учет природных факторов при размещении промышленных предприятий.....	17
2.3. Источники загрязнения атмосферы.....	25
Глава 3. Состояние водных ресурсов.....	34
3.1. Поверхностные воды.....	34
3.2. Снег и ледовые ресурсы.....	46
3.3. Моря, омывающие Россию.....	54
Глава 4. Почвенный покров и земельные ресурсы.....	78
4.1. Разнообразие почв России.....	78
4.2. Загрязнение и эрозия почв.....	79
4.3. Особенности городских почв.....	102
Глава 5. Биологические ресурсы и их использование.....	108
5.1. Основные экосистемы России и их состояние.....	108
5.2. Классификация природных ресурсов.....	147
5.3. Использование и охрана биологических ресурсов.....	152
Глава 6. Нарушенность природных ландшафтов.....	175
6.1. Ландшафтно-экологическая структура территории России.....	176
6.2. Устойчивость ландшафтов.....	181
6.3. Антропогенная нагрузка на ландшафты.....	184
Глава 7. Опасные природные процессы.....	191
7.1. Эндогенные геологические опасные процессы.....	192

7.2. Экзогенные геологические опасные процессы	198
7.3. Опасные гидрометеорологические процессы	207
7.4. Гидрологические и гидрогеологические опасные процессы	225
Глава 8. Экологическая диагностика и мониторинг	236
8.1. Основы и принципы экологического диагностирования и мониторинга	237
8.2. Основные показатели и методы оценки экологического состояния природной среды	245
8.3. Организационное, техническое и программное обеспечение экодиагностики состояния среды обитания.....	258
8.4. Космические методы в исследовании состояния экосистем.....	266
Глава 9. Экологические условия проживания населения.....	275
9.1. Санитарно-экологическая оценка территории	276
9.2. Экологическая культура населения	289
Глава 10. Охрана природы	295
10.1. Система охраняемых природных территорий.....	298
10.2. Восстановительное природопользование.....	313
Словарь основных понятий и терминов	333
Список литературы	342