

Высшее профессиональное образование

Учебник


Н. Г. Комарова

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ

БАКАЛАВРИАТ



ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ


ACADEMIA

Н. Г. КОМАРОВА

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ

Учебник
для студентов учреждений
высшего профессионального образования,
обучающихся по направлению подготовки
«Педагогическое образование»
профиль «География»



Москва
2012

Тверской государственный университет



Научная библиотека

00311389

Р.ч

Предисловие	3
Введение	5
Глава 1. Основные понятия и определения	9
1.1. Предмет изучения курса «Основы экологии и геоэкологии»	9
1.2. Экология — научная основа рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды	10
1.3. Геоэкология — методологическая основа исследований в системе «природа — общество»	12
1.4. Природопользование — практика хозяйствования человека в природе	13
1.5. Охрана природы — общая ответственность за предотвращение экологической катастрофы	14
1.6. Роль географии в решении экологических проблем	15
Глава 2. Природа и природные ресурсы	19
2.1. Природа в жизни человека	19
2.2. Классификация природных ресурсов	40
2.3. Природно-ресурсный потенциал территории	42
2.4. Хозяйственная деятельность и изменение природных ресурсов	46
Глава 3. Взаимодействие человека и природы на разных этапах развития общества	53
3.1. Исторические этапы воздействия общества на окружающую среду	53
3.2. Изменение природы человеком в новейшее время	60
3.3. <i>Глобальный экологический кризис современности и его проявления на планете</i>	63
Глава 4. Специфика геоэкологических проблем различных сфер материального производства	97
4.1. Геоэкологические аспекты урбанизации	97
4.2. Экологизация промышленных производств	108
4.3. Геоэкологические проблемы энергетики	129
4.4. Проблемы оптимизации водного хозяйства	139
4.5. Транспорт как фактор воздействия на окружающую среду	160

4.6. Геоэкологические аспекты сельскохозяйственного производства.....	168
4.7. Геоэкологические основы промышленного лесопользования....	184
Глава 5. Проблемы рекреационного природопользования.....	202
5.1. Рекреационные ресурсы и территории.....	202
5.2. Рациональная организация пространства для рекреационных целей.....	204
Глава 6. Использование и охрана ресурсов дикой фауны и флоры с позиций сохранения биологического разнообразия планеты.....	207
6.1. Сокращение биологических ресурсов планеты.....	207
6.2. Пути сохранения биоразнообразия Земли	211
Глава 7. Общество на пути решения глобальных экологических проблем.....	218
7.1. Концепция устойчивого развития — шаг мирового сообщества в XXI век	218
7.2. Гуманизация образования — новое направление в образовательной политике.....	225
Словарь экологических терминов и понятий.....	232
Приложения.....	249
Список литературы	268

Учебное издание

Комарова Нина Георгиевна

Основы экологии и геоэкологии

Учебник

Редактор *И. В. Пирогова*. Технический редактор *Н. И. Горбачева*
Компьютерная верстка: *Д. В. Федотов*. Корректор *Г. Н. Петрова*

Изд. № 101116179. Подписано в печать 20.12.2011. Формат 60 × 90/16.

Гарнитура «Newton». Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,0.

Тираж 1 000 экз. Заказ № 5095.

ООО «Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru

125252, Москва, ул. Зорге, д. 15, корп. 1, пом. 26б.

Адрес для корреспонденции: 129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1, а/я 48.

Тел./факс: (495) 648-0507, 616-00-29.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № РОСС RU. АЕ51. Н 14964 от 21.12.2010.

Отпечатано с электронных носителей издательства.

ОАО «Тверской полиграфический комбинат», 170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.

Телефон: (4822) 44-52-03, 44-50-34. Телефон/факс: (4822) 44-42-15.

Home page — www.tverpk.ru Электронная почта (E-mail) — sales@tverpk.ru