

УДК 574(07)  
ББК 20.1я73  
С56

**Рецензент**

доктор биологических наук, профессор *Б. К. Котти*

- С56** **Современные проблемы экологии и природопользования :**  
учебно-методическое пособие / авторы-составители Т. Г. Зеленская,  
И. О. Лысенко, Е. Е. Степаненко, С. В. Окрут ; Ставропольский гос.  
аграрный ун-т. – Ставрополь, 2013. – 124 с.

Предназначено для слушателей магистратуры направления 022000.68 – Экология и природопользование в качестве основного литературного источника по дисциплине «Современные проблемы экологии и природопользования», а также для аспирантов, обучающихся по специальности 03.02.08 – Экология (по отраслям), практиков в области экологии и природопользования.

Составлено в соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 022000 – Экология и природопользование (квалификация (степень) – магистр), включает краткий курс лекций, методические разработки к практическим занятиям, оценочные средства для текущего и итогового контроля знаний, позволяет сформировать профессиональные компетенции в научно-исследовательской, проектно-производственной, экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности.

Рассматриваются вопросы современного состояния, сохранения и восстановления биоразнообразия.

**УДК 574(07)**  
**ББК 20.1я73**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Лекция 1. Несущая способность биосферы	4
Лекция 2. Причины загрязнения окружающей среды и способы предотвращения негативных эффектов антропогенного воздействия	25
Практические занятия	
Занятие 1. Экологические проблемы атмосферы	76
Занятие 2. Экологические проблемы гидросферы	80
Занятие 3. Использование почвенных ресурсов и их охрана	85
Занятие 4. Экологические проблемы лесных экосистем	91
Занятие 5. Экологические проблемы энергетики. Энергосбережение	96
Занятие 6. Экологические проблемы городов и поселений	100
Вопросы для подготовки к экзамену	106
Темы рефератов	108
Глоссарий	110
Список литературы	120