

**УДК 574.472**  
**ББК Е 28.080.3**  
**Е 51**

**Рецензенты:** Ленева Е.А. – к.б.н., доцент каф. зоологии и физиологии человека и животных ОГПУ.  
Краснова Т.В. – к.г.н., доцент каф. общей биологии, экологии и МОБ ОГПУ.

**Елина Е.Е.**

**Е 51** Биоразнообразие: методическое пособие для бакалавров направления подготовки «Экология и природопользование» / Е.Е. Елина; ФГБОУ ВПО «ОГПУ». – Оренбург: Типография «Экспресс-печать». - 2016. - 36 с.

Пособие составлено в соответствии основной образовательной программой для бакалавров направления подготовки «Экология и природопользование» высших учебных заведений и может использоваться при проведении практических занятий по курсу «Биоразнообразие».

УДК 574.472  
ББК Е 28.080.3

© Елина Е.Е., 2016.  
© ФГБОУ ВПО «ОГПУ»., 2016

Занятие 1. Семинар: Понятие биоразнообразия	4
Занятие 2. Семинар: Причины и темпы вымирания видов	5
Занятие 3. Практическое занятие: Расчет вероятности вымирания видов	8
Занятие 4. Семинар: Уровни биоразнообразия	11
Занятие 5. Практическое занятие: Измерение и оценка биологического разнообразия (альфа-разнообразия)	11
Занятие 6. Практическое занятие: Измерение и оценка биологического разнообразия (бета-разнообразия)	21
Занятие 7. Практическое занятие: Графический анализ бета-разнообразия	23
Занятие 8. Практическое занятие: Стратегии сохранения редких видов	27
Занятие 9. Практическое занятие: Классификация и общая характеристика ООПТ	30
Занятие 10. Практическое занятие: Красные книги	30
Занятие 11. Практическое занятие: Международные природоохранные соглашения, проекты и программы по вопросам сохранения биоразнообразия. Международные конвенции	32
Вопросы к зачету	33
Список литературы	34