

УДК 574.3
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 Экология популяций: методическое пособие для бакалавров направления подготовки «Экология и природопользование» / Е.Е. Елина; ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный педагогический университет». – Оренбург: Типография «Экспресс-печать». - 2016. - 40 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 «Биология популяций и сообществ».

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

Содержание

Занятие 1. Вид. Популяционная структура вида	4
Занятие 2. Ареалогия	6
Занятие 3. Половая структура популяции	10
Занятие 4. Методы определения возраста	14
Занятие 5. Возрастная структура популяции	16
Занятие 6. Пространственная структура популяции	20
Занятие 7. Этологическая структура популяции	22
Занятие 8. Динамические показатели популяции	24
Занятие 9. Динамика численности популяции	27
Занятие 10. Модель экспоненциального роста популяции	31
Занятие 11. Решение задач по экологии с помощью электронных таблиц.	
Моделирование отношений «хищник — жертва» в природном сообществе	34
Вопросы к экзамену	39
Список используемых источников	40