

21-4555

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Сумарукова Ольга Викторовна
Барсукова Мария Васильевна
Лагутина Наталия Владимировна
Новиков Александр Васильевич

СБОРНИК ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО КУРСУ ЭКОЛОГИЯ НАЗЕМНЫХ СООБЩЕСТВ

Учебно-методическое пособие

21-04555

Российский государственный аграрный университет — МСХА
имени К.А.Тимирязева

Сумарукова Ольга Викторовна,
Барсукова Мария Васильевна,
Лагутина Наталия Владимировна,
Новиков Александр Васильевич

**СБОРНИК ЗАДАНИЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО КУРСУ
ЭКОЛОГИЯ НАЗЕМНЫХ СООБЩЕСТВ**

Учебно-методическое пособие



Москва
2021

УДК 581.524
ББК 20.1
С 89

Рецензенты: доктор технических наук, профессор Карпенко Нина Петровна Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А.Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева), кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник аналитической лаборатории «Отдела природоохраны и информационных технологий» ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова

**Сумарукова О.В., Барсукова М.В., Лагутина Н.В.,
Новиков А.В.**

С 89 Сборник заданий для проведения практических занятий по курсу экология наземных сообществ учебно-методическое пособие. — М.: ДПК Пресс, 2021. — 72 с.

ISBN 978-5-91976-198-3

УДК 581.524
ББК 20.1

ISBN 978-5-91976-198-3

© Сумарукова О.В., Барсукова М.В.,
Лагутина Н.В., Новиков А.В.
© Издательство «ДПК Пресс», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Общие организационно-методические указания	7
Занятие 1	
Тема: структура экологии. Синэкология.	
Основные термины и понятия	9
Занятие 2	
Среда и экологические факторы.	
Экологические законы	16
Занятие 3	
Экологическая ниша	23
Занятие 4	
Понятие о биоценозе.	
Классификация биоценозов	28
Занятие 5	
Жизненные формы организмов	36
Занятие 6	
Экосистема	40
Занятие 7	
Биомы	46
Занятие 8	
Круговорот веществ. Сукцессия	56
Темы рефератов	62
Методические рекомендации студентам	
по написанию реферата	66
Библиографический список	68