

17-8699 ч. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ю. Г. Мальков



# ЗВЕРИ И ПТИЦЫ ЛЕСОВ

Часть 2. Млекопитающие

*Практикум*

22-05599



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ТЮВОНЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Институт леса и природопользования  
Кафедра экологии, почвоведения и природопользования**

**Ю. Г. Мальков**

# **ЗВЕРИ И ПТИЦЫ ЛЕСОВ**

**Часть 2. Млекопитающие**

**Практикум**

**Йошкар-Ола  
2021**

УДК 630\*1:502.211:599(076)

ББК 47.1:28.693.36я73

М 21

**Рецензенты:**

начальник отдела Минприроды Республики Марий Эл **С. В. Бородин**;

доцент кафедры лесоводства и лесоустройства Института леса  
и природопользования Поволжского государственного  
технологического университета, канд. с.-х. наук **В. А. Закамский**

*Печатается по решению  
редакционно-издательского совета ПГТУ*

**Мальков, Ю. Г.**

М 21 Звери и птицы лесов. Ч. 2. Млекопитающие : практикум /  
Ю. Г. Мальков. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный тех-  
нологический университет, 2021. – 70 с.  
ISBN 978-5-8158-1884-2

Представлены краткие теоретические сведения, тематика и содержа-  
ние лабораторных и практических занятий, методические рекомендации  
по изучению каждой темы, основные термины и определения, необходи-  
мые при освоении дисциплины, перечень примерных тем для рефератив-  
ной работы, контрольные вопросы и тестовые задания, список русских и  
латинских названий млекопитающих.

Для подготовки бакалавров по направлению 35.03.01 «Лесное дело»,  
35.03.10 «Ландшафтная архитектура» очной и заочной форм обучения.

УДК 630\*1:502.211:599(076)

ББК 47.1:28.693.36я73

ISBN 978-5-8158-1884-2 (Ч. 2)

ISBN 978-5-8158-1883-5

© Мальков Ю. Г., 2021

© Поволжский государственный  
технологический университет, 2021

## Оглавление

Введение .....	3
Особенности изучения лесной фауны.....	4
Тематика занятий по дисциплине «Звери и птицы лесов».....	5
Общие сведения о млекопитающих .....	6
Тема 1. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ .....	7
Тема 2. ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.....	16
Тема 3. СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЛЕСНОЙ ФАУНЫ.....	22
Тема 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ЛЕСНОЙ ФАУНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПО ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ .....	25
Определение принадлежности вида к классу млекопитающих .....	26
Определение видов отрядов насекомоядные ( <i>Insectivora</i> ), грызуны ( <i>Rodentia</i> ) и зайцеобразные ( <i>Lagomorpha</i> ).....	27
Определение видов отряда парнокопытные ( <i>Artiodactyla</i> ).....	30
Определение видов отряда хищные ( <i>Carnivora</i> ) .....	32
Тема 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСНЫХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПО СЛЕДАМ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	35
Примерный перечень тем для реферативной работы .....	39
Контрольный тест для проверки знаний.....	40
Термины и понятия, используемые при определении видов млекопитающих (по С. В. Крускопу, 2015).....	48
Список литературы .....	52
<i>Приложение 1.</i> Перечень латинских названий основных видов млекопитающих .....	54
<i>Приложение 2.</i> Отряды млекопитающих .....	56
<i>Приложение 3.</i> Следы млекопитающих лесной фауны.....	62
<i>Приложение 4.</i> Следы жизнедеятельности млекопитающих лесной фауны .....	67