

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»

Л. М. Зайцева

# ЗООЛОГИЯ

*Практикум*

Кинель 2023

УДК 590 (07)  
ББК 28.6 Р  
3-17

*Рекомендованно  
учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

**Р е ц е н з е н т ы :**

д-р. биол. наук, вед. науч. сотр, зав. отделом физиологии и биохимии  
сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,  
*Н. В. Боголюбова;*

канд. биол. наук, доцент кафедры эпизоотологии,  
патологии и фармакологии, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,  
*В. В. Ермаков.*

**Зайцева, Л. М.**  
**3-17** Зоология : практикум / Л. М. Зайцева. – Кинель : ИБЦ  
Самарского ГАУ, 2023. – 108 с.  
**ISBN 978-5-88575-712-6**

В практикуме «Зоология» обобщен теоретический материал, отражающий особенности внешнего и внутреннего строения животных, структурно-функциональные эволюционные прогрессивные изменения организмов.

Издание составлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, и позволит студентам закрепить основные теоретические знания, излагаемые в процессе обучения на лекциях. Предназначено для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина», обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023  
ISBN 978-5-88575-712-6  
© Зайцева Л. М., 2023

## Предисловие

Практикум по «Зоологии» составлен в соответствии с рабочей программой и предназначена для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнологии и ветеринарная медицина», обучающихся по направлению подготовки 06.03.01. Биология.

Цель издания – ознакомить студентов с курсом «Зоологии», в котором изучают животных беспозвоночных и позвоночных, их внешнее и внутреннее строение, жизнедеятельность, многообразие, размножение и связи со средой обитания, распространение, индивидуальное и историческое развитие, роль в природных сообществах и значение для человека.

Значение основ и механизмов регуляции биологических процессов и функций необходимо в практической деятельности биоэколога. Учебное издание позволит студентам закрепить знания основные теоретические положения, излагаемые в процессе обучения на лекциях. Каждая тема снабжена теоретической частью, контрольными вопросами для закрепления темы.

Наука «Зоология» (от греч. ζῷον – животное, λόγος – учение) изучает животный мир. Современная зоология представляет собой систему наук, изучающих животных с разных точек зрения. Эти науки различаются объектами, задачами и методами исследований.

Задача обучающегося сводится к точному определению особенностей животного мира для дальнейшего анализа. Осуществлять такую задачу могут только те специалисты, которые владеют не только глубокими теоретическими знаниями, но и навыками научно-исследовательской и практической работы. Практикум по зоологии поможет обучающемуся, сориентироваться в правильности нахождения информации для выполнения индивидуальных заданий.