



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

Кафедра «Биоэкология и физиология  
сельскохозяйственных животных»

# ЗООЛОГИЯ

Методические указания

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2021

УДК 590 (07)  
ББК 28.6 Р  
385

**385** Зоология : методические указания / сост. Л. М. Зайцева, Л. П. Гниломедова. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 40 с.

Учебное издание позволит студентам закрепить основные теоретические знания, излагаемые в процессе обучения на лекциях и лабораторно-практических занятиях. Оно предназначено для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина», обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021  
© Зайцева Л. М.,  
Гниломедова Л. П., составление, 2021

## Предисловие

Методические указания по «Зоологии» составлены 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» – разделом «Биология», в котором изучают животных, их внешнее и внутреннее строение, жизнедеятельность, многообразие, 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 и лабораторно-практических занятиях. Каждая тема снабжена теоретической частью, контрольными вопросами для устного опроса и проведения контрольных работ.

Наука «Зоология» (от греч «зоол» – животное, «логос» – 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. Методические указания помогают обучающемуся, ориентироваться в правильности нахождения информации для выполнения индивидуальных заданий.

Текущий контроль знаний проводится в виде контрольной работы по пройденным темам. Аттестация студентов осуществляется в конце семестра. Студент должен сдавать все контрольные работы, и выполнять разделы по методическим указаниям. Экзамен по зоологии осуществляется по вопросам.