



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Биоэкология и физиология  
сельскохозяйственных животных»

# Зоология

## Методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий

Студент (ка) \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_

Кинель  
РИО СГСХА  
2016

УДК 590 (07)  
ББК 28.6 Р  
З-17

**З-17** Зоология : методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / сост. Л. М. Зайцева, Л. П. Гниломедова, С. В. Овчинников. – Кинель : РИО СГСХА, 2016. – 26 с.

Учебное издание позволит студентам закрепить основные теоретические знания, полученные в процессе обучения на лекциях и лабораторно-практических занятиях. Рабочая тетрадь предназначена для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина», обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016

© Зайцева Л. М., Гниломедова Л. П.,

Овчинников С. В., составление, 2016

## Предисловие

Рабочая тетрадь составлена в соответствии с рабочей программой и предназначена для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнологии и ветеринарная медицина», обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Цель издания – ознакомить студентов с курсом «Зоологии» – разделом «Биологии», 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 зоотехника. Учебное издание позволит студентам закрепить знания основных теоретических положений, излагаемых 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 «зоон» – 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 обучающиеся, которые владеют не только глубокими теоретическими знаниями, но и навыками научно-исследовательской и практической работы. Поэтому, в данном издании значительное место отводится работам, выполняемым индивидуально. Текущий контроль знаний проводится в виде контрольной работы по пройденным темам. Аттестация студентов осуществляется в конце второго семестра. Студент должен выполнить все контрольные работы и заполнить все разделы в рабочей тетради. Зачет по зоологии осуществляется в виде тестирования.