



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  
РИЦ СГСХА  
2016

УДК 590 (07)

ББК 28.6 Р

З-85

**З-85** Зоология : методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / сост. Л. М. Зайцева, Л. П. Гниломедова. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 75 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 06.03.01 «Биология».

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016

© Зайцева Л. М., Гниломедова Л. П., составление, 2016

## Предисловие

Рабочая тетрадь «Зоология» составлена в соответствии с рабочей программой дисциплины 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 разделом «Биология», в котором изучают животных, их внешнее и внутреннее строение, жизнедеятельность, 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 основных теоретических положений, излагаемых в процессе обучения на лекциях и лабораторно-практических занятиях. Каждая представленная 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 специалиста 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. В учебном издании значительное место отводится работам, выполняемым индивидуально. Текущий контроль знаний проводится в виде контрольной работы по пройденным темам. Аттестация студентов осуществляется в конце семестра. Студент должен выполнить все контрольные работы и заполнить все разделы в рабочей тетради. Экзамен по зоологии осуществляется в виде тестирования.