



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

Кафедра «Биоэкология и физиология  
сельскохозяйственных животных»

# ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Методические указания для лабораторно-практических занятий

Кинель  
РИО СамГАУ  
2019

УДК 591.1 : 612 (07)  
ББК 45. 273 : 28.9 Р  
Ф50

**Ф50** Физиология животных и человека : методические указания /  
сост. А.С. Ищеряков. – Кинель : РИО СамГАУ, 2019. – 68 с.

Данное издание ориентировано на изучение физиологии животных и человека. В методических указаниях освещены методологические основы выполнения лабораторно-практических работ по дисциплине «Физиология животных и человека». Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019  
© Ищеряков А.С., составление, 2019

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание ориентировано на изучение физиологии животных и человека. В указаниях освещены методологические основы выполнения лабораторно-практических работ по дисциплине «Физиология животных и человека». Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

*Цель* издания методических указаний «Физиология животных и человека» – формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций, способствующих повышению общей культуры и профессионального уровня будущего специалиста.

Выпускник с квалификацией (степенью) «Бакалавр» (направление подготовки «Биология» должен обладать способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции, владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем.