



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

Кафедра «Биоэкология и физиология
сельскохозяйственных животных»

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Методические указания
для выполнения практических занятий

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2021

УДК 57 (07)
ББК 28
О13

О13 Общая биология : методические указания / сост. Л. П. Гниломедова. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 56 с.

Издание позволит обучающимся закрепить основные теоретические знания, излагаемые в процессе обучения на лекциях и сформировать на практических занятиях навыки вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии.

Издание предназначено для студентов очной формы обучения факультета Биотехнологии и ветеринарной медицины, обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.

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

Предисловие

Методические указания по дисциплине «Общая биология» содержат разработки цикла практических работ с теоретическим обоснованием тем. В заданиях обучающимся предложена самостоятельная работа по теме «Перспективные направления биологических исследований. Практическое применение биологических достижений и открытий в науке» с использованием интернет-ресурсов по истории вручения Нобелевской премии по физиологии или медицине. Такой вид самостоятельной работы позволит ознакомиться с новейшими научными достижениями и оценить их значение на практических занятиях.

Цель издания – научить студентов в фактах биологических явлений увидеть общетеоретические закономерности; приобрести навыки анализировать и обобщать свойства живых систем; сформировать представления о современных направлениях, проблемах и перспективах развития биологических наук.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: - использовать экологическую грамотность и базовые знания биологии в жизненных ситуациях; - прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения; - способность и готовность вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии.

В издании содержатся разработки практических работ с теоретическим обоснованием их, список рекомендуемой литературы и источников информации, вопросы к экзаменам.

Издание предназначено для студентов аграрных и биологических вузов обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.