



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

Кафедра «Биоэкология и физиология  
сельскохозяйственных животных»

Л. М. Зайцева

# Ознакомительная практика

## Методические указания

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2024

УДК 574 (07)  
ББК 40. Р  
317

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

**Зайцева, Л. М.**

317      Ознакомительная практика: методические указания /  
Л. М. Зайцева – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. – 34 с.

Методические указания «Ознакомительная практика» предназначены для закрепления основных теоретических знаний, на втором курсе в разделе «Экология». В процессе прохождения летней экологической практики, обучающиеся осваивают методики сбора информации и материала, которые прямо или косвенно влияют на биосферу в целом.

Предназначены для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина», обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024  
© Зайцева Л. М., 2024

## Предисловие

Издание является методическим обеспечением ознакомительной летней практики студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

Практика студентов является важной составной частью учебного процесса, в результате которого осуществляется подготовка студентов к профессиональной деятельности.

*Цель методических указаний* – способствовать закреплению основ теоретического обучения и практических навыков, полученных при выполнении лабораторных работ, предшествующих производственным практикам; подготовки студента к решению производственных задач и к самостоятельному выполнению исследований в рамках выпускной квалификационной работы.

Одной из активных форм обучения являются полевые исследования студентов, связанные с непосредственным общением с природой, формирующие прочные знания и соответствующие компетенции. В этом отношении полевая практика обладает несомненными преимуществами перед отдельными экспериментами и опытами. Расширяя и углубляя полученные студентами теоретические знания, полевая деятельность студентов представляет собой практическое применение теоретических принципов, а также в процессе изучения природных комплексов демонстрирует значение экологии в решении проблем устойчивого развития и охраны природы. Важнейшая задача практики – накопление фактических знаний о природных явлениях, привитие студентам профессиональных компетенций анализа и оценки состояния природных экосистем, а также организация сбора материала для выполнения дипломных работ. Формы и методы проведения практики отличаются разнообразием: работа на маршрутах, наблюдение, индивидуальная учебно-исследовательская работа студентов и т.д. В процессе коллективных исследований природных объектов формируется экологическая культура поведения студентов, воспитывается потребность в природоохранной деятельности.