



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

Кафедра «Биоэкология и физиология
сельскохозяйственных животных»

В. В. Тарабрин

БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ФИЗКОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ

Методические указания

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2022

УДК 577.1(07)
ББК 45.272р
Т19

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Т19 Тарабрин, В. В. Биологическая и физколлоидная химия : методические указания / В.В. Тарабрин. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 60 с.

В методических указаниях изложены основные требования, необходимые для проведения лабораторных занятий по дисциплине биологическая химия, базовый теоретический материал, задания для самостоятельной работы. Учебное издание рекомендовано для обучающихся по специальности 36.03.02 Зоотехния.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022
© Тарабрин В. В., 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

Главная цель методических указаний – ознакомление с важнейшими принципами и методическими приемами экспериментальной биохимии. Особое внимание обращается на приобретение студентами навыков самостоятельной работы в биохимической лаборатории: умению рассчитать концентрации необходимых растворов, приготовить их и проверить правильность приготовления, а также освоению необходимых методов исследования.

Лабораторные работы являются важным этапом учебного процесса, позволяющим совершенствовать теоретическую практическую подготовку студентов. Практикум проводится параллельно с теоретическим курсом по физколлоидной химии, получаемым на лекциях и в процессе самостоятельного изучения материала. Это дает возможность глубже и полнее усвоить материал, вникнуть в химические процессы и овладеть законами химии. Студенты приобретают навыки в проведении химических анализов.

Методические указания предназначены для студентов сельскохозяйственных и биологических вузов, обучающихся по специальности 36.03.02 Зоотехния.