

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

А.Д. Согуренко

ФИЗИКА С ОСНОВАМИ БИОФИЗИКИ

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Пенза 2024

УДК 577 (075.8)
ББК 28.071.Я 73

Рецензент: кандидат биологических наук, доцент кафедры «Ветеринария» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ. А.В. Остапчук.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 25.12.2023 декабря 2023г., протокол № 9

Согуренко, А.Д.

Физика с основами биофизики: лабораторный практикум / А.Д. Согуренко. – Пенза: ПГАУ, 2024.– 93 с.

Лабораторный практикум является учебным пособием по физике с основами биофизики. В нем содержатся описания лабораторных работ по всем разделам физики. В каждой работе даны основы теории исследуемых явлений, кратко изложена методика выполнения работы, приведено описание установки и имеются контрольные вопросы для самопроверки.

УДК 577 (075.8)
ББК 28.071.Я 73

© А.Д. Согуренко, 2024
© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	5
Лабораторная работа №1	15
Лабораторная работа №2.....	20
Лабораторная работа №3.....	26
Лабораторная работа №4.....	32
Лабораторная работа №5.....	39
Лабораторная работа №6	46
Лабораторная работа №7.....	53
Лабораторная работа № 8.....	57
Лабораторная работа №9	66
Лабораторная работа №10.....	72
Литература.....	81
Приложения.....	82