

УДК 544 (07)
ББК 24.5Я7

Рецензенты:

О.Ю. Ширяева, кандидат биологических наук, доцент кафедры химии и методики преподавания химии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»

Г.И. Якушева, кандидат химических наук, доцент кафедры химии и методики преподавания химии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»

Заика Ю.В.

Прикладная химия и экологическая безопасность: учебно-методическое пособие для магистров направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)/ Ю.В. Заика,— Оренбург: 2023.— 71с.

Оглавление

Введение.....	5
Лабораторная работа №1. Определение жесткости и умягчение природной воды..	13
Лабораторная работа № 2. Анализ удобрений.....	20
Лабораторная работа № 3. Анализ природного топлива.....	26
Лабораторная работа № 4. Получение природных красителей.....	41
Лабораторная работа № 5 Микрохимический анализ золы листьев растений.....	35
Лабораторная работа № 6. Определение загрязнения воздуха по состоянию хвои сосны.....	38
Лабораторная работа 7. Экспресс - определение наличия экотоксикантов в пробах речной воды.....	40
Лабораторная работа № 8. Потенциометрический метод определения содержания нитратов в плодово-овощной продукции.....	43
Лабораторная работа № 9. Определение содержания сероводорода в почвах.....	47
Тематика рефератов, показатели и критерии оценивания.....	53
Тематика курсовых, показатели и критерии оценивания	54
Список рекомендуемой литературы	55