

УДК 546(07)

М474

**Рецензент** – О.В. Фарафонова, канд. хим. наук, доц.

**Мелихова, Е.В.**

М474 Общая и неорганическая химия: жесткость воды, гидролиз, комплексные соединения: лабораторный практикум / Е.В. Мелихова. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2024. – 23 с. – Текст : непосредственный.

Лабораторный практикум соответствует федеральному государственному образовательному стандарту по дисциплине «Неорганическая химия» направления 04.03.01 «Химия» и специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия».

Практикум содержит три лабораторные работы: две относятся к разделу «Растворы» с теоретической и практической частями и лабораторная работа к разделу «Комплексные соединения».

Предназначено для студентов 1 курса металлургического института.

УДК 546(07)

Табл. 7. Ил. 1. Библиогр.: 2 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет», 2024

© Е.В. Мелихова, 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа № 1	
«Диссоциация воды. Водородный показатель. Гидролиз».....	4
Лабораторная работа № 2	
«Жёсткость воды» .....	11
Лабораторная работа № 3	
«Комплексные соединения» .....	17
Библиографический список.....	22