



Х.К. Раззоков,
Л.О. Шарипова,
И.И. Норов



Химическая технология ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

Бухара 2022

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Х.К. Раззоков, Л.О. Шарипова, И.И. Норов

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

для студентов по направлению 5140500 – химия учебно-методическое
пособие

УДК 35.111.46
КБК 35.79(0)

Лабораторные работы по Химической технологии

Х.К. Рахмоков, Л.О. Шарипова, И.И. Норов. Бухара 2022. 51 - ст

Пособие предназначено для студентов 3 - 4 курсов по направлению 5140500 - химии и содержит порядок лабораторных работ, цель работы, а также теоретические вопросы для закрепления знаний студентов.

Рецензенты:

Заведующей кафедры "Химия" Бухарского инженерно-технологического института к.т.н., доц. В.Н. Ахмедов

Заведующей кафедры «Общей и неорганической химии» Бухарского государственного университета к.т.н., доц. С.И. Назаров

ISBN 978-9943-7468-9-3

© Разаков Х.К., Шарипова Л.О., Норов И.И.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное учебное пособие по предмету «Химическая технология» написано на основе программы вуза 5140500 - направление химия. Повышение уровня знаний.

В учебное пособие прописан порядок проведения лабораторных занятий, инструменты и реактивы для работы, цель работы. Также есть контрольные вопросы по каждой теме, чтобы узнать, насколько студенты готовы к лабораторной работе.

Buxoro davlat universiteti
O'quv-metodik kengash 7-sonli
yig'ilishining bayonomasidan

K O' C H I R M A

26.02.2022

Buxoro shahri

K U N T A R T I B E

1. Turfi masalalar.

Umumiy va noorganik kimyo kafedrası professor-o'qituvchilari H.O. Razzoqova, L.O. Sharipova va I.I. Norovlarning 5140500-Kimyo ta'lim yo'nalishi uchun "Laboratorniye znanija po khimicheskoj tehnologiji" deb nomlangan metodik qo'llanmani tayyirlash to'g'risida.

E S H T I L D E

M.Y. Farmanova (kengash kotibasi) - Umumiy va noorganik kimyo kafedrası professor-o'qituvchilari H.O. Razzoqova, L.O. Sharipova va I.I. Norovlarning 5140500-Kimyo ta'lim yo'nalishi uchun "Laboratorniye znanija po khimicheskoj tehnologiji" deb nomlangan metodik qo'llanmani tayyirlash to'g'risida. Ushbu metodik qo'llanmaga BMTI, Kimyo kafedrası mudiri Y.X. Avetisov va Umumiy va noorganik kimyo kafedrası mudiri S.I. Nazarovlar xomondan ijroby taqriz berilgan ta'kidlanadi. Metodik qo'llanma muhokamasi haqidagi Tashkilot faollar fakulteti (2022-yil 29-yanvar) va Umumiy va noorganik kimyo kafedrası (2022-yil 19-yanvar) yig'ilish qarori bilan boshqarildi.

Yuzatiradiganlari imobaga olib o'quv-metodik kengash

Q A R O R Q I L A D I

1. Umumiy va noorganik kimyo kafedrası professor-o'qituvchilari H.O. Razzoqova, L.O. Sharipova va I.I. Norovlarning 5140500-Kimyo ta'lim yo'nalishi uchun "Laboratorniye znanija po khimicheskoj tehnologiji" deb nomlangan metodik qo'llanma ustiga tayyirlash to'g'risida.



O'quv-metodik kengash jumlasi
O'quv-metodik kengash kotibasi

R.G' Jumayev
M.Y. Farmanova