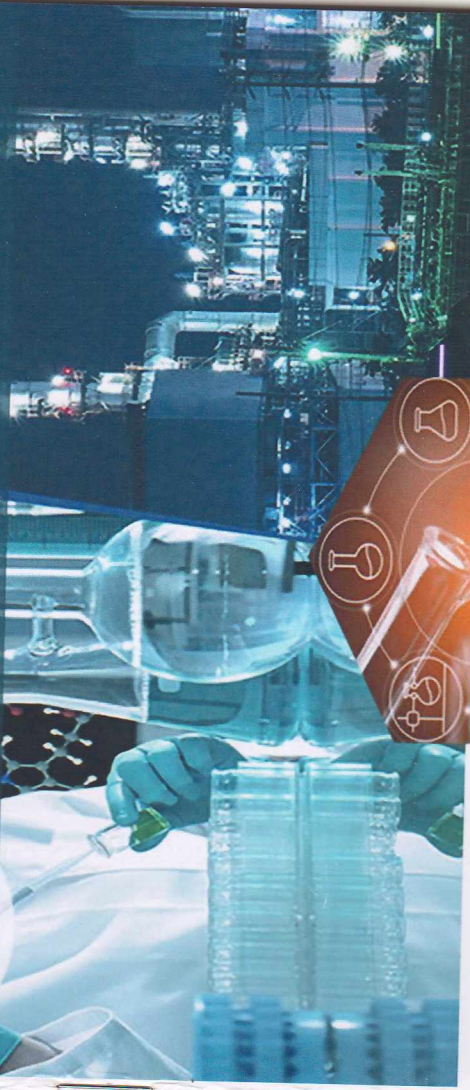


**Х.К. Раззоков,
Л.О. Шарипова,
И.И. Норов**



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

Ташкент (Фан айбон) 2022

УДК 35.111.46
КБК 35.79(0)

Лабораторные работы по Химической технологии

Х.К. Раizzoков, 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

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.

ISBN 978-9943-7468-9-3

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

Buxoro davlat universiteti
o'quv-metodik kengash 7-sonli
yig'ilishining bayonnomasidan

KO'CHIRMA

26.02.2022

Buxoro shahri

KUN TARTIBI:

1. Turfi masalalar.

Umumiy va noorganik kimyo kafedrasi professor-o'quvchilari H.Q. Razzoqova, L.O. Sharipova va I.I. Norovlarning 5140500-Kimyo ta'lim yo'nalishi uchun "Лабораторные занятия по химический технологии" deb nomlangan metodik qo'llanmani tavsiya etish.

E SHIT ILDI:

M.Y. Farmanova (kengash kotibasi) - Umumiy va noorganik kimyo kafedrasi professor-o'quvchilari H.Q. Razzoqova, L.O. Sharipova va I.I. Norovlarning 5140500-Kimyo ta'lim yo'nalishi uchun "Лабораторные занятия по химический технологии" deb nomlangan metodik qo'llanmani tavsiya etishni ma'lum qildi. Ushbu metodik qo'llanmaga: БМТТ Kimyo kafedrasi mudiri V.N. Axmedov va Umumiy va noorganik kimyo kafedrasi mudiri S.I. Nazarovlar tomonidan ijobiy iqtisodiy berilgan ta'kidlandi. Metodik qo'llanma muhokamasi haqidagi Tabiiy fanlar fakulteti (2022-yil 29-yanvar) va Umumiy va noorganik kimyo kafedrasi (2022-yil 19-yanvar) yig'ilish qarori bilan tasdiqlandi.

Yuqoridagilarni inobatga olib o'quv-metodik kengash

QAROR QILADI:

1. Umumiy va noorganik kimyo kafedrasi professor-o'quvchilari H.Q. Razzoqova, L.O. Sharipova va I.I. Norovlarning 5140500-Kimyo ta'lim yo'nalishi uchun "Лабораторные занятия по химический технологии" deb nomlangan metodik qo'llanma ishga tavsiya etilsin.



O'quv-metodik kengash kotibasi

R.G'. Jumayev

O'quv-metodik kengash kotibasi

M.Y. Farmanova