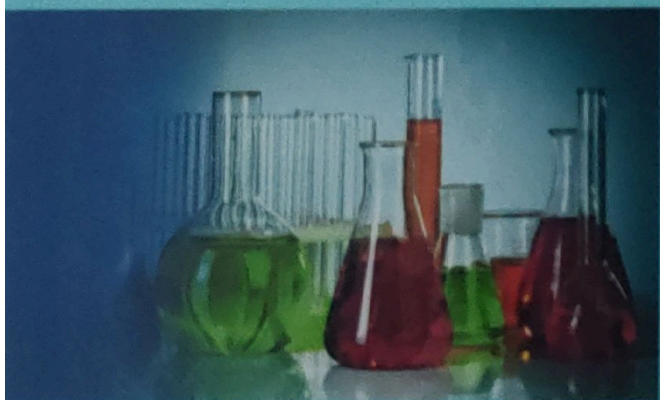


I.I. NOROV, SH.SH.ORTIQOV

ANALITIK, FIZKOLLOID VA BIOORGANIK KIMYO



O`quv qo`llanma

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI**

**I.I. NOROV
SH.SH.ORTIQOV**

**ANALITIK, FIZKOLLOID VA
BIOORGANIK KIMYO**

**60812100 – Dorivor o'simliklarni yetishtirish va qayta ishlash texnologiyasi
ta'lim yo'nalishi talabalari uchun Analitik, fizkolloid va bioorganik kimyo
fanidan o'quv qo'llanma**

**"FAN ZIYOSI" nashriyoti
Toshkent-2024**

UO'S: 234.521e.714.11+25.127

KBK: 24.5.40.132

I-38

Sh-38

Norov I.I. Ortiqov Sh.Sh.

Analitik, fizkolloid va bioorganik kimyo [Matn]: o'quv qo'llanma / I.I. Norov, Sh.Sh. Ortiqov; – Toshkent: "Fan Ziyosi" nashriyoti, 2024. – 168 b.

Ushbu o'quv qo'llanmada analitik, fizkolloid, bioorganik va biologik kimyoning boblaridagi mavzulardan berilgan. Har bir mavzu bo'yicha nazariy qism, mustaqil ta'lim uchun savollar va mashqlardan iborat. Ma'ruza mavzularini tanlashda ularning mutaxassisliklar xususiyatlariga bog'liqligiga alohida e'tibor qaratilgan.

O'quv qo'llanma 60812100 – Dorivor o'simliklarni yetishtirish va qayta ishlash texnologiyasi ta'lim yo'nalishi yo'nalishlari talabalari uchun mo'ljallangan.

Taqrizchilar:

G.A. Xudoynazarova, BuxDU Umumiy va noorganik kimyo kafedrası
t.f.n.,prof .

F.I. Ostonov, Buxoro muhandislik-texnologiya instituti "Kimyo" k.f.f.d.
(PhD)

Ushbu o'quv-qo'llanma O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universitetining 2024 yil 2-iyuldagi 452-son buyrug'iga asosan o'quv qo'llanma sifatida nashr etishga ruxsat berilgan. Ro'yxatga olish raqami 452-32.

ISBN: 978-9910-746-22-2

© I.I. Norov.Sh.Sh.Ortiqov 2024

**LI. NOROV
SH.SH.ORTIQOV**

ANALITIK, FIZKOLLOID VA BIOORGANIK KIMYO

O'quv qo'llanma

Muharrir:	I.Xalilov
Texnik muharrir:	N.Rustamova
Musahhih:	N.Tojiqulova
Sahifalovchi:	H.Nurmutova

Original-maketdan bosishga ruxsat etildi: 07.10.2024. Bichimi 60x84.
Kegli 14 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma usulida bosildi.
Ofset bosma qog'ozi. Bosma tabog'i 10,5. Adadi 100. Buyurtma №1300.

“Fan Ziyosi” nashriyoti: Toshkent shahri Shayxontohur tumani Navoiy ko'chasi
30-uy. Bahosi kelishilgan narxda.

“Fan Ziyosi” nashriyoti bosmaxonasida chop etildi. Toshkent shahri Shayxontohur
tumani Navoiy ko'chasi 30-uy. Tel: (99893)-376-44-07.