

M.S.Sharipov
S.I.Nazarov
H.Q.Razzoqov

NOORGANIK KIMYODAN
MASALA VA MASHQLAR
TO'PLAMI

o'quv qo'llanma

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI**

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

**M.S.Sharipov
S.I.Nazarov
H.Q.Razzoqov**

**NOORGANIK KIMYODAN
MASALA VA MASHQLAR
TO'PLAMI**

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi
5140500-kimyó ta'lim yo'nalishi talabalari uchun
o'quv qo'llanma sifatida tavsiya etgan

**“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2021**

UO'K 546(076.1)

24.1я73

Sh 26

Sharipov, M.S., Nazarov, S.I., Razzoqov H.Q.

Noorganik kimyodan masala va mashqlar to'plami [Matn] : o'quv qo'llanma /
M.S. Sharipov, S.I. Nazarov, H.Q. Razzoqov .-Buxara:OOO "Sadriddin Salim
Buxoriy" Durdona nashriyoti, 2021. -388 b.

КБК 24.1я73

Ushbu o'quv qo'llanma universitetlarning 5140500 – kimyo ta'lim yo'nalishi dasturi asosida yaratildi.

O'quv qo'llanmada noorganik kimyoning nazariy asoslari: kimyoning asosiy tushuncha va qonunlari, atom tuzilishi, radioaktivlik va yadroviy o'zgarishlar, moddalar tuzilishi va nomenklaturasi, gaz qonuniyatlari, kimyoviy reaksiyalar kinetikasi, eritmalar va ularda boradigan jararayonlar, elektrokimyo asoslari, elementlar va ularning birikmalariga oid nazariy materiallar qisqacha yoritilgan. Mavzularga oid turli xilda masalalarni yechish usullari hamda mustaqil yechish uchun masalalar keltirilgan.

O'quv qo'llanma 5140500–kimyo ta'lim yo'nalishi talabalari uchun mo'ljallangan bo'lib, magistrantlar, o'qituvchilar, repetitorlar va oliy o'quv yurtlariga tayyorlanuvchi o'quvchilar uchun ham foydalidir.

Taqrizchilar: k.f.d., prof. B.F. Muxiddinov (Navoiy davlat konchilik instituti
"Kimyoviy texnologiya" kafedrasining professori)
t.f.n., dots. E.D. Niyozov (Buxoro davlat universiteti
"Tabiiy fanlar" fakulteti dekani muovini)

© M.S.Sharipov, S.I.Nazarov,
H.Q.Razzoqov, 2021 yil.

ISBN 978-9943-6922-3-7

Muzafar Samandarovich Sharipov,
Sayfulla Ibodulloyevich Nazarov,
Hasan Qalandarovich Razzoqov

**NOORGANIK KIMYODAN
MASALA VA MASHQLAR
TO'PLAMI**

Сборник задач и упражнений по неорганической химии

Universitetlar talabalari uchun o'quv qo'llanma
Учебное пособие для студентов университетов

O'zbek tilida – На узбекском языке

<i>Muharrir:</i>	<i>G. Murodov</i>
<i>Texnik muharrir:</i>	<i>G. Samiyeva</i>
<i>Musahhih:</i>	<i>A. Qalandarov</i>
<i>Sahifalovchi:</i>	<i>Sh. Qahhorov</i>

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-maketdan bosishga ruxsat etildi: 25.02.2021. Bichimi 60x84. Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma usulida bosildi. Ofset bosma qog'oz. Bosma tobog'i 24,2. Adadi 100. Buyurtma №52.

Buxoro viloyat Matbuot va axborot boshqarmasi
“Durdona” nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko`chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

“Sadridin Salim Buxoriy” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko`chasi, 11-uy. Tel.: 0(365) 221-26-45