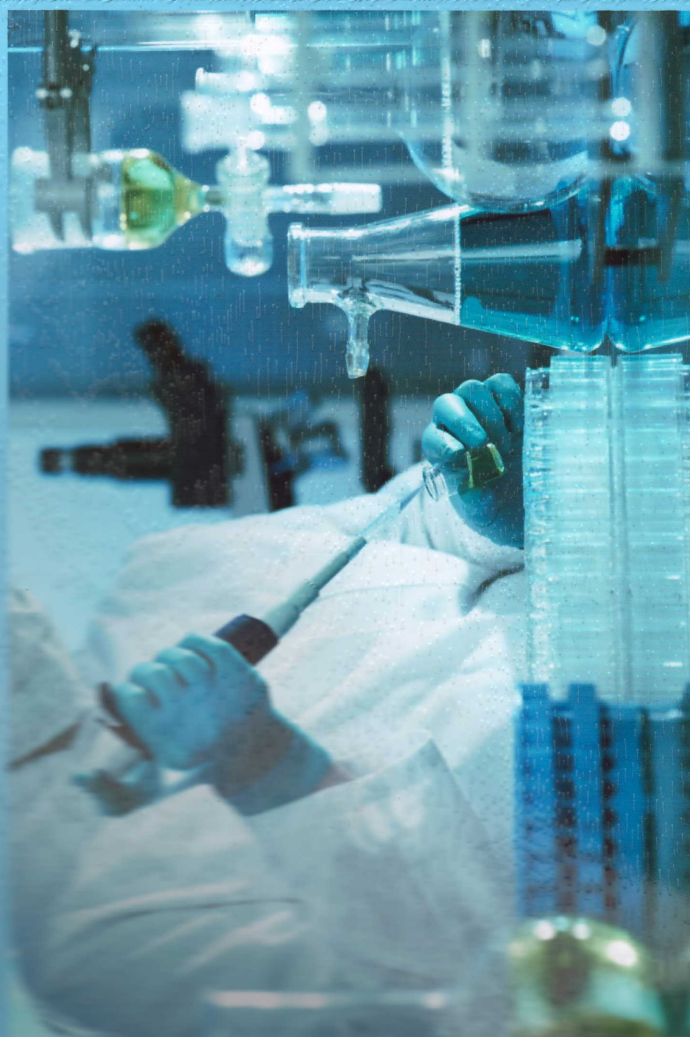


H.Q.Razzoqov, F.I. Ostonov
N.I. Nazarov

KIMYOVIY TEXNOLOGIYA

FANIDAN
LABORATORIYA MASHG'ULOTLAR



H.Q. Razzoqov, F.I. Ostonov

N.I. Nazarov

**KIMYOVIY TEXNOLOGIYA
FANIDAN
LABORATORIYA MASHG'ULOTLARI**

Qayta ishlangan to'ldirilgan nashri

Texnika fanlari doktori, professor
M.R.Amonov tahriri ostida

5140500 - kimyo mutaxassisligi talabalari uchun
uslubiy qo'llanma

“BUXORO” NASHRIYOTI
2020

Ushbu qo'llanma 5140500 – kimyo yo'nalishi III-IV kurs talabalari uchun mo'ljallangan bo'lib, u kimyoviy texnologiyadan laboratoriya ishlarini o'tkazish uchun xizmat qiladi.

Qo'llanmada mo'ljallangan laboratoriya ishlarining o'tkazish tartibi, ishning maqsadi, hamda talabalarining bilimini mustahkamlash uchun nazariy savollar berilgan.

Buxoro davlat universiteti tabiiy fanlar o'quv-metodik kengashining 2020 yil 3-sonli bayonnomasi bilan chop etishga ruxsat etilgan.

Taqrizchilar:

t.f.n. dots. E.D. Niyozov
Bux DU «Umumiy va noorganik kimyo»
kafedrası dotsenti

t.f.n. dots., V.N. Axmedov
Bux MTI «Kimyo» kafedrası
dotsenti

SO'Z BOSHI

Kimyoviy texnologiya fanidan ushbu uslubiy qo'llanma universitetlarning 5140500 kimyo mutaxassisligi dasturi asosida yozilgan bo'lib, qo'llanmaning asosiy maqsadi talabalarni nazariy bilimlarini mustahkamlash, kimyo fani sohasida amaliy ko'nikma va malaka hosil qilish, ularda ilmiy dunyoqarashni shakllantirish va bilim saviyasini mukammallashtirishdan iboratdir.

Qo'llanmada kimyoviy texnologiya laboratoriyasida ishlash texnika xavfsizligi qoidalari, 4-8 soatga mo'ljallangan 28 ta laboratoriya mashg'ulotlarining o'tkazilish tartibi, ish uchun kerakli asbob va reaktivlar, ishning maqsadi aniq bayon etilgan.

Talabalar ushbu uslubiy qo'llanmadan foydalanib laboratoriya mashg'ulotlarini mustaqil holda laborant yordamida bajara oladilar.

Mualliflar ushbu qo'llanmani ko'rib chiqib o'z fikr va mulohazalarini bildirgan BuxMTI «Kimyo» kafedrasining mudiri V.N. Axmedov va Bux DU «Kimyo» kafedrasining mudiri H.T. Avezovga minnatdorchilik izhor etadilar. Qo'llanma haqidagi tanqidiy fikr va mulohazalariga mualliflar oldindan minnatdorchilik bildiradilar.

Mualliflar.

**Бухоро давлат университети
ўқув-методик кенгаш 3-сонли
йиғилишининг баённомасидан
К ў Ч И Р М А С И**

5.11.2020

Бухоро шаҳри

К У Н Т А Р Т И Б И:

4. Турли масалалар.

Умумий ва ноорганик кимё кафедраси ўқитувчилари Ҳ.Раззақов, Ф.Остонов, Н.Назаровлар томонидан тайёрланган “Кимёвий технология фанидан лаборатория машғулоти” деб номланган методик қўлланмасини нашрга тавсия этиш.

Э Ш И Т И Л Д И:

Г.Тоирова (кенгаш котибаси) - Умумий ва ноорганик кимё кафедраси ўқитувчилари Ҳ.Раззақов, Ф.Остонов, Н.Назаровлар томонидан тайёрланган “Кимёвий технология фанидан лаборатория машғулоти” деб номланган методик қўлланмасини нашрга тайёрлаганлигини маълум қилди. Ушбу қўлланмага: БМИТ Кимё кафедраси мудир, т.ф.н. В.Ахмедов ва т.ф.н., доцент Э.Ниёзовлар томонидан ижобий баҳо берилганлигини таъкидлади. Методик қўлланма муҳокамаси ҳақидаги Табиий фанлар факультети (2020 йил 30 октябрь) ва Умумий ва ноорганик кимё кафедрасининг (2020 йил 13 октябрь) йиғилиш қарори билан таништирди.

Юқоридагиларни инобатга олиб ўқув-методик кенгаш

Қ А Р О Р Қ И Л А Д И:

1. Умумий ва ноорганик кимё кафедраси ўқитувчилари Ҳ.Раззақов, Ф.Остонов, Н.Назаровлар томонидан тайёрланган “Кимёвий технология фанидан лаборатория машғулоти” деб номланган методик қўлланмасини нашрга тавсия этилсин.

**Ўқув-методик кенгаш раиси
Ўқув-методик кенгаш котибаси**

**Даминов М.И.
Тоирова Г.И.**

Кўчирма аслига туғри

Ўқув-методик кенгаш котибаси

Тоирова Г.И.

