

UMUMIY VA NOORGANIK KIMYO



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

TABIIV FANLAR FAKULTETI

UMUMIIV VA NOORGANIK KIMYO KAFEDRASI

**UMUMIIV VA NOORGANIK KIMYO
FANIDAN AMALIIV MASHG'ULOT
ISHLARI**

SH. SH. Ortlqov M.M. Ochilova

**60720900 – Neft-gaz kimyo sanoati texnologiyasi
ta'lim yo'nalishi talabalari uchun mo'ljallangan.**

USLUBIIV KO'RSATMA

BUXORO-2023

Uslubiy ko'rsatmaning vazifasi talabalarni umumiy va noorganik kimyo fanini murakkab moddalarda sodir bo'ladigan fizika qonunlari va tajribalari asosida kimyoviy jarayonlarni borishini tushuntirish bilan birga, ularni tajriba asosida ham chuqur o'rganishdan iborat.

Mazkur uslubiy ko'rsatma umumiy va noorganik kimyo fani bo'yicha O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi tomonidan tasdiqlangan namunaviy ishchi o'quv dasturiga asosan ishlab chiqilgan bo'lib, 60720900 – Neft-gaz kimyo sanoati texnologiyasi ta'lim yo'nalishi talabalari uchun mo'ljallangan.

Uslubiy ko'rsatma «Umumiy va noorganik kimyo» kafedrasining 2023 yil 22-fevraldagi 25-sonli yig'ilishlarida ko'rib chiqilib tasdiqlangan.

Tabiiy fanlar fakulteti Uslubiy komissiyasining 2023 yil 11-martdagi 7-sonli yig'ilishlarida ko'rib chiqilib tasdiqlangan.

**Buxoro davlat universiteti Tabiiy fanlar fakulteti
Ilmiy kengashining 7-sonli yig'ilishi bayonnomasidan
KO'CHIRMA**

Buxoro shahri
2023 yil 11 mart

Kengash raisi: E.D. Niyozov
Kengash kotibi: Z. Boltayeva
Jami kengash a'zosi: 25 nafar
Qatnashdi: -23 nafar kengash a'zosi

KUN TARTIBI:

7. Turli masalalar.

Umumiy va noorganik kimyo kafedrasida o'qituvchilari Sh.Sh. Ortiqov, M.K.Ochilova tomonidan 60720900 – Neft-gaz kimyo sanoati texnologiyasi ta'lim yo'nalishi talabalarini uchun mo'ljallangan "Umumiy va noorganik kimyo fanidan amaliy mashg'ulot" nomli uslubiy ko'rsatma muhokamasi.

ESHITILDI:

E.D. Niyozov kengash a'zolariga quyidagilarni ma'lum qildi: Ushbu uslubiy ko'rsatma «Umumiy va noorganik kimyo» kursi bo'yicha amaliy mashg'ulotlarni bajarish uchun qilingan bo'lib, 60720900 – Neft-gaz kimyo sanoati texnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha ta'lim oladigan talabalar uchun mo'ljallangan.

Ko'rsatmada bajariladigan har qaysi amaliy mashg'ulotlar uchun avval qisqacha nazariy ma'lumot berilib, so'ng shu mavzuni mustahkamlash uchun masala va misollar ishlash yo'llari keltirilgan. Nazariy ma'lumot oz bo'lishiga qaramay talabalarning diqqatini amaliy mashg'ulotlarni bajarish uchun zarur bo'lgan qisqacha tayyorgarlik beradi.

Talabalarning «Umumiy va noorganik kimyo» dan tanlangan mavzulari bo'yicha olgan nazariy va amaliy bilimlarini puxta o'zlashtirishlari uchun har qaysi amaliy mashg'ulotlardan keyin nazorat savollari, masala va mashqlar beriladi.

Amaliy mashg'ulotlarni bajarish uchun ushbu uslubiy ko'rsatma talabalarning «Umumiy va noorganik kimyo» kursi bo'yicha o'z bilimlarini chuqurlashtirishda va mustaqil ishlashda yordam beradi.

Kafedra kotibi ham tegishli hujjatlar bilan tanishtirdi: Uslubiy ko'rsatma 100 betdan betdan iborat bo'lib, unga ichki taqrizini kafedra dotsenti M.S. Sharipov, tashqi taqrizchi Buxoro muhandislik-texnologiya instituti Kimyo kafedasi dotsenti B.B. Olimov tomonidan ijobiy taqrizlar berilgan.

QAROR QILINDI:

Umumiy va noorganik kimyo kafedrasida o'qituvchilari Sh.Sh. Ortiqov, M.K.Ochilova tomonidan 60720900 – Neft-gaz kimyo sanoati texnologiyasi ta'lim yo'nalishi talabalarini uchun mo'ljallangan "Umumiy va noorganik kimyo fanidan amaliy mashg'ulot" nomli uslubiy ko'rsatma nashr qilishga tavsiya etilsin.

Kengash raisi:
Kengash kotibi:

E.D. Niyozov
Z. Boltayeva

