

QARSHI-MUHANDISLIK IQTISODIYOT INSTITUTI

**“MUQOBIL ENERGIYA MANBALARI”
KAFEDRASI**



**ENERGIYA TEJAMKOR TEXNOLOGIYALARI
FANIDAN**

ELEKTRON O’QUV USLUBIY MAJMUA

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

QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

ENERGETIKA FAKUL'TETI

**MUQOBIL ENERGIYA MANBALARI
KAFEDRASI**

**ENERGIYA TEJAMKOR TEXNOLOGIYALAR
fanidan
tayyorlangan**

ELEKTRON O'QUV USLUBIY MAJMUASI

| | | |
|----------------------|----------|--|
| Bilim sohasi: | 700 000 | Muhandislik ishlov berish qurilish sohalari |
| Ta'lif sohasi: | 710 000 | Muhandislik ishi |
| Ta'lif yo'nalishi | 60711000 | Muqobil energiya manbalari |

Ushbu majmua O'zbekiston Respublikasi Oily va O'rta maxsus ta'lif vazirligi ***Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Uslubiy Kengashining 2022 yil. 28.06 dagi №11 sonli*** yig'ilishida tasdiqlangan fanning o'quv dasturi asosida ishlab chiqilgan.

Tuzuvchi:

Yu.Z.Nasrullayev

Taqrizchilar:

QarMII "Muqobil energiya manbalari"
kafedrasi t.f.n., dots. A.S.Dusyarov

QarDU "Muqobil va qayta tiklanuvchi
energiya manbalari" kafedrasi mudiri
t.f.n., dots. A.A. Vardiyashvili

Ushbu elektron o'quv uslubiy majmua institut Uslubiy Kengashning 2022 yil
—.
dagi № sonli yig'ilishida ko'rib chiqilgan va o'quv jarayonida
foydalanishga tavsiya etilgan.

MUNDARIJA.

| | |
|--|--|
| I.O'quv materiallari..... | |
| Ma'ruzalar matni..... | |
| Amaliy mashg'ulot uchun o'quv uslubiy qo'llanma..... | |
| Laboratoriya mashg'uloti uchun o'quv uslubiy qo'llanama..... | |
| II. Mustaqil ta'lif mashg'ulotlari..... | |
| Mustaqil ta'lif mashg'ulotlari mavzulari..... | |
| Mustaqil ta'lif mashg'ulotlarini bajarish bo'yicha uslubiy ko'rsatma..... | |
| III. Glossariy..... | |
| IV. Ilovalar..... | |
| Fanning o'quv dasturi..... | |
| Fanning sillabusi..... | |
| Tarqatma materiallar..... | |
| Baholash mezonlari..... | |
| Boshqa materiallar..... | |

**I. O'quv materiallari
Ma'ruzalar matni**

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
QARShI MUHANDISLIK IQTISODIYOT INSTITUTI
"MUQOBIL ENYERGIYA MANBALARI" KAFEDRASI
ENERGIYA TEJAMKOR TEXNOLOGIYALAR
FANIDAN



MA'RUZA MATNI

| | | |
|----------------------|----------|---|
| Bilim sohasi: | 700 000 | Muhandislik ishlov berish qurilish sohalari |
| Ta'lif sohasi: | 710 000 | Muhandislik ishi |
| Ta'lif yo'nalishi | 60711000 | Muqobil energiya manbalari |

Qarshi-2022 yil

Ushbu ma’ruza matni O’zbekiston Respublikasi Oily va O’rta maxsus ta’lim vazirligi *Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Uslubiy Kengashining 2022 yil. 28.06 dagi №11 sonli* yig’ilishida tasdiqlangan fanning o’quv dasturi asosida ishlab chiqilgan.

Tuzuvchi:

Yu.Z.Nasrullayev

Taqrizchilar:

QarMII “Muqobil energiya manbalari” kafedrasi t.f.n., dots. A.S.Dusyarov

QarDU “Muqobil va qayta tiklanuvchi energiya manbalari” kafedrasи mudiri t.f.n., dots. A.A. Vardiyashvili

Ushbu elektron o'quv uslubiy majmua institut Uslubiy Kengashning 2022 yil
_. __ dagi №__ sonli yig'ilishida ko'rib chiqilgan va o'quv jarayonida
foydalanishga tavsiya etilgan.