

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIV VA O'RТА MAXSUS TA'LIM VАЗИRLIGI

QARSHI MUHANDISLIK – IQTISODIYOT INSTITUTI

O'quv - uslubiy boshqarma  
tomonidan ro'yxtarga olindi  
№955 O'quv ishlari bo'yicha Prorektor  
«29 ». 08 2022 yil  
Bozorov O.N.



OLIV MATEMATIKA

FANI

SILLABUSI

Bilim sohasi: 700.000 – Ishlab chiqarish texnik soha

Ta'lim sohasi: 710.000 – Muhandislik ishi

Ta'lim yo'nalishi: 60710700 - Elektr energetika

(Tarmoqlar va yo'nalishlar bo'yicha)

60710700- Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr

tehnologiyalari (elektr ta'minoti)

60710900-Energiya tejamkorligi va emgoaudit

Fan sillabusi Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti tomonidan ishab chiqilgan va tasdiqlangan (bayonnoma №1, 26.08.2022) namunaviy fan dasturi asosida tuzilgan.

### “Oliy matematika” fanning sillabusi

(2022/2023 o’quv yili)

Kafedra nomi:	Oliy matematika
Eshmatov Baxodir Eltievich-Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti oliy matematika kafedra mudiri, dotsent +998 91 643 40 53	Xudoyqulov Jamshid Xolmatovich-Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti oliy matematika kafedra assistenti +998 97 718 8444

O’qituvchi haqida ma’lumot:	Xudoyqulov J.X. - “Oliy matematika” kafedrasi assistenti.
Boboxonov Sh.S. - “Oliy matematika” kafedrasi assistenti.	Boboxonov Sharofiddin Sobirovich-Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti oliy matematika kafedra assistenti +998 97 953 07 96

Semestr va o’quv kursining davomiyligi	III semestr, jami 420 soat
jami:	420
shuningdek:	
Ma’ruza	104
Seminar	-
Amaly mashg’ulot	106
Mustaqil ta’lim	210

Yo’nalish nomi va shifri	60710700 - Elektr energetika (Tarmoqlar va yo’nalishlar bo’yicha) tenologiyalari (elektr ta’minti) 60710900-Energiya tejamkorligi va enrgoaudit
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fan sillabusi “Oliy matematika” kafedrasi yig’iliishiда (bayonnoma № 1 ,

26.08. 2022 yill), \_\_\_\_\_ fakulteti Uslubiy Komissiyasida (bayonnoma № 1 , 27.08. 2022 yil) va institut Uslubiy Kengashida (bayonnoma № 1 , 27.08. 2022 yil) muhokama etilgan va o’quv jarayonida foydalanishga tavsiya qilingan.

**Kursning predmeti va mazmuni:** Oliy ta’limming Davlat ta’lim standartiga ko’ra – Muhandislik ishi; ta’lim sohalarida o’qiladigan “Oliy matematika” fani asosiy tushunchalarini o’z ichiga olgan bo’limlarini qamrab olgan.

**Kursni o’qitishning maqsadi va vazifalari:** talabalarda mantiqiy fikrlashni rivojlantrish; - maxsus, umumkasbiy, tabiiy-ilmiy fanlarni o’rganish uchun zarrur bo’lagan zamonaivi bilim ko’nikmalarni to’la egallash; - matematik usullarini tanlab olingan sohalarida keng qo’llashta tayyorlash; - talabarning intelektini rivojlantrish, algoritmik fikrlash qobiliyatini shakllantirish; talabalarga matematik tafakkurni rivojlantrishdan, ishlab chiqarish jarayoni, jumladan qurilishga oid tatiqotlarning nazariy va amaliy masalalarni yechish bo’yicha yetarli matematik bilimga ega bo’lish, ulardan foydalana olish va ularni qo’llay bilish ko’nikma va malakalarini shakllantirishdan iborat bo’lib, talabalar uni I, II, III semestrlarda o’rganishadi.

O’quv uslubiy boshqarma boshlig’i:  
Fakultet uslubiy komissiyasi raisi:  
Kafedra mudiri:

A.Jurayev  
E.Sharipov