

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**  
**QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI**

**ISHCHI O'QUV REJASI**

Ta'lim yo'nalishi:  
60710600-Elektr energetikasi (Elektr ta'minoti)

Akademik daraja - bakalavr

O'qish muddati - 5 yil

Ta'lim shakli - sirtqi

2024-2025 o'quv yili, 3-kurs uchun



"Tasdiqlayman"

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti  
rektori

O.Sh. Bazarov

2024 yil

M.O'

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama		Talabning o'quv yuklamasi								Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Jami kreditlar																			
					Auditoriyadagi o'quv soatlar								1-kurs					2-kurs					3-kurs					4-kurs						5-kurs																		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy mashg'ulot	Lab. ishi	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	kurslardagi haftalar soni										kurslardagi kreditlar soni																														
												1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
												Semestrda auditoriya mashg'ulotlari soatlari soni										Semestrda kreditlar soni																														
soat	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																				
1.00		Majburiy fanlar	5040	78	716	292	286	122	16	2ki, 2kl	4324	88	88	74	76	42	68	38	62	80	76	24	22	20	18	12	16	8	12	22	14	168																				
1.01	YK1104	Yo'nalishga kirish	120		16	8	8				104	8,8										4										4																				
1.02	O'EY1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		16	8			8		104		8,0,0,8										4									4																				
1.03	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		16	8	8				104	4,4	4,4									2	2									4																				
1.04	MKG1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		16	8	8				104	8,8										4										4																				
1.05	FIZ1208	Fizika	240		32	14	12	6			208	6,4,2	4,4,2	4,4,2								4	2	2								8																				
1.06	O'RT1207	O'zbek (rus) tili	210		26		26				184	0,14	0,12									4	3									7																				
1.07	OM1313	Oliy matematika	390		48	26	22				342	8,6,0	6,4,0	12,12,0								4	3	6								13																				
1.08	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	60		8		8				52		0,8,0										2									2																				
1.09	KIM1204	Kimyo	120		16	6	6	4			104		6,6,4										4									4																				
1.10	XT1408	Xorijiy til	240		32		32				208	0,8	0,8	0,16								2	2	4								8																				
1.11	EEQ2306	Energetikada EHMni qo'llash	180		26	10	8	8			154				10,8,8											6						6																				
1.12	EM2308	Elektr mashinalari	240		36	16	12	8			204					8,6,4	8,6,4									4	4					8																				
1.13	NET2408	Nazariy elektrotexnika	240		36	16	12	8			204					8,6,4	8,6,4									4	4					8																				
1.14	EM2210	Energomenejment	300		44	18	14	12			256			8,6,4	10,8,8										4	6						10																				
1.15	ETQ2210	Elektr texnologik qurilmalar	300		44	18	14	12			256			8,6,4	10,8,8										4	6						10																				
1.16	MS2404	Metrologiya va standartlashtirish	120		18	8	6	4			102					8,6,4										4						4																				
1.17	FAL3504	Falsafa	120		18	10			8		102						10,0,0,8									4						4																				
1.18	EKA3504	Ekologiya	120		18	8	6	4			102					8,6,4										4						4																				
1.19	EL3504	Elektronika	120		18	8	6	4			102							8,6,4									4					4																				
1.20	SIM3604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		18	10	8				102								10,8,0									4				4																				
1.21	ETT3608	Elektr tarmoqlari va tizimlari	240		36	16	12	8		kl	204							8,6,4	8,6,4							4	4					8																				
1.22	ELX13610	Elektr xavfsizligi va ishonchliligi	300		44	18	14	12			256								8,6,4	10,8,8							4	6				10																				
1.23	XFX4704	Hayot faoliyati havfsizligi	120		18	8	6	4			102								8,6,4											4		4																				
1.24	RH4810	Releli himoya	300		44	18	14	12		ki	256								8,6,4	10,8,8								4	6		10																					
1.25	SKET4808	Sanoat korxonalarining elektr ta'minoti	240		36	16	12	8		ki	204								8,6,4	8,6,4								4	4		8																					
1.26	SHET4808	Shahar elektr ta'minoti	240		36	16	12	8		kl	204								8,6,4	8,6,4								4	4		8																					



2.00	Tanlov fanlari	1500	22	220	92	72	56			1280				26	54	26	62	26		26			6	12	6	14	6		6	50					
2.01	MQ1206	Materiallar qarshiligi	180	26	10	8	8			154				10,8,8									6							6					
	NM 1206	Nazariy mexanika																																	
	ETM 1206	Elektr texnika materiallari																																	
2.02	SPEQ3608	Stansiya va podstansiyaning elektr qismi	300	44	18	14	12			256						10,8,8	8,6,4															10			
	EO'3608	Elektr ta'minoti tizimida elektr energiyasi nazorati va hisobining avtomatlashtirilgan tizimlari																																	
	ETTEENHAT3608																																		
2.03	ZEA2404	Energetikaning matematik masalalari	120	18	10	8				102					10,8																	4	4		
	EYUETA3706	Elektr yuritma va elektr texnologiya asoslari																																	
	EA3706	Elektr apparatlari																																	
2.04	EEICHUT3606	Elektr energiyasini ishlab chiqarish, uzatish va taqsimlash	180	26	10	8	8			154							10,8,8																6		
	EES3606	Elektr energiyasining sifati																																	
	KT3606	Kabel texnikasi																																	
2.05	O'J4706	O'tkinchi jarayonlar	180	26	10	8	8			154																							6	6	
	GQ4706	Gidroenergetik qurilmalar																																	
	ABN4704	Avtomatik boshqarish nazariyasi																																	
2.06	EYO4704	Elektr yoritish	120	18	8	6	4			102				8,6,4																				4	4
	YOT4704	Yoritish texnikasi																																	
	RE4704	Raqamli energetika																																	
2.07	O'KI4806	O'ta kuchlanish va izolatsiya	180	26	10	8	8			154								10,8,8																6	6
	ET4806	Elektr ta'minoti																																	
	EETHBO4806	Elektr energetika tizimlarining holatlari boshqarish va optimallashtirish																																	
2.08	ETMEM4704	Elektr ta'minoti tizimida muqobil energiya manbalari	120	18	8	6	4			102				8,6,4																				4	4
	EA4704	Elektromexanika asoslari																																	
	EAICHT4704	Elektr apparatlarini ishlab chiqarish texnologiyasi																																	
2.09	ETTM4804	Elektr ta'minoti tizimini montaji va ishlatishi	120	18	8	6	4			102							8,6,4																	4	4
	GES4804	Gidravlik elektr stansiyalari																																	
	EE4804	Elektrotexnika va elektronika																																	
		Jami	6540	100	936	384	358	178	16	2ki, 2kl	5604	88	88	74	102	96	94	100	88	80	102	24	22	20	24	24	22	22	18	22	20	218			
	MA1819	Malakaviy amaliyotlar	540																			2	4	4	6					2	18				
	BMI4805	Davlat attestatsiyasi	120																												4	4			
		Hammasi	7200																			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240			

Izoh:

- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi.
- Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
- Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
- O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
- Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
- Nazariy va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning 18 haftalik malakaviy amaliyotlari (1-kursda 2 hafta, 2-kursda 4 hafta, 3-kursda 4 hafta, 4-kursda 6 hafta, 5-kursda 2 hafta) talabalarning asosiy ish joyida hamda ishlab chiqarish korxonasi va tashkilotlari bilan tuzilgan amaliyot shartnomalariga asosan o'tkaziladi.



Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti  
Kengashining 2024-yil "06" 27 dagi 12 -  
sonli qarori bilan tasdiqlangan

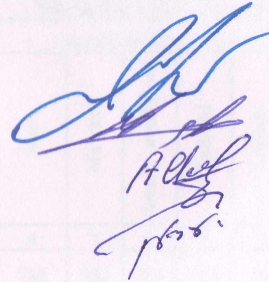
O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	30	1-10	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyotlar	18	2,4,6,8,10	
Attestatsiya	10	1-10	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	4	10	
<b>Jami:</b>	<b>62</b>		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

"Energetika" fakulteti dekani:

"Elektr energetikasi" kafedrasini mudiri



I.I.Ismailov

Z.E.Chorshanbiyev

A.B.Sa'dullayev

A.E.Norboyev