O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
QO‘QON DAVLAT UNIVERSITETI
O‘QUV REJA
Ta’lim yo‘nalishi:

60710400 - Energetika muhandisligi

Akademik daraja - BAKALAVR
O‘qish muddati - 4 yil
Ta’lim shakli - kunduzgi

“TASDIQLAYMAN”
Qo‘qon davlat universiteti rektori
D.Xodjayeva
2025-yil “29” 08
M.O‘.

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | HAFTALAR | | |

1.01.	OM112314	Oliy matematika	120	60	30	30				60	4	4	1.01.	XT12408	Xorijiy til	120	48		48				72	3	4
													1.02.	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	120	46	16	14	16		30	44	3	4
1.02.	NAZEL13409	Nazariy elektrotexnika	150	60	30	30				90	4	5	1.03.	NMEX1404	Nazariy mexanika	120	44	14	30				76	3	4
													1.04.	NAZEL13409	Nazariy elektrotexnika	120	44	14	30				76	3	4
1.03.	ITG12311	Issiqlik texnikasi va gidroenergetika	150	60	30	30				90	4	5	1.05.	EETO'J14510	Elektr energetika tizimlarida o'tkinchi jarayonlar	150	60	30	16	14			90	4	5
2.00.	**Tanlov fanlar**		**480**	**180**						**300**	**12**	**16**	**2.00.**	**Tanlov fanlar**		**270**	**120**						**150**	**8**	**9**
2.01.	QTEM2306	Qayta tiklanadigan energiya manbalari	180	60	30	30				120	4	4	2.01.	EY2405	Elektr yoritish	150	60	30	16	14			90	4	5
2.02.	SHGGEICH2306	Shamol, gidro va geotermal energiya ishlab chiqarish	180	60	30	30				120	4	4	2.02.	EENHAT2405	Elektr energiyani nazorati va hisobining avtomatlashtirilgan tizimlar	150	60	30	16	14			90	4	5
2.03.	EMMMT2306	Energetikaning matematik masalalarini modellashtirish va tahlili	181	60	30	30				121	4	4													
2.04.	EYASIQ2306	Elektr yo'qotishlarini aniqlashda sun'iy intelektni qo'llash	182	60	30	30				122	4	4	2.03.	QTEM2404	Qayta tiklanadigan energiya manbalari	150	60	30	16	14			90	4	4
2.05.	ETTI2304	Elektr tarmoqlari va tizimlarni ishonchliligi	120	60	30	30				60	4	4	2.04.	SHGGEICH2404	Shamol, gidro va geotermal energiya ishlab chiqarish	150	60	30	16	14			90	4	4
		Semestr bo'yicha jami	**900**	**360**						**300**	**24**	**30**			**Semestr bo'yicha jami**	**900**	**360**							**24**	**30**
															O'quv yili bo'yicha jami	**1800**	**720**						**1080**	**48**	**60**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
UCHINCHI KURS																											
5-semestr (15 hafta)													**6-semestr (15 hafta)**														
1.00.	**Majburiy fanlar**		**390**	**156**	**78**	**54**	**0**	**24**	**0**	**234**	**10**	**13**	**1.00.**	**Majburiy fanlar**		**420**	**180**	**90**	**90**	**0**	**0**	**30**	**210**	**12**	**14**
1.01.	FAL1504	Falsafa	120	48	24			24		72	3	4	1.01.	SIM1604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120	60	30	30				60	4	4
1.02.	EKA1504	Ekologiya	120	48	24	24				72	3	4	1.02.	ETT16710	Elektr energetika tizimlari asoslari	150	60	30	30				90	4	5
1.03.	EETO'J14510	Elektr energetika tizimlarida o'tkinchi jarayonlar	150	60	30	30				90	4	5	1.03.	ESTRH16709	Elektr energetika tizimlarini muhofaza qilish va nazorat qilish	150	60	30	30			30	60	4	5
2.00.	**Tanlov fanlar**		**510**	**210**						**300**	**14**	**17**	**2.00.**	**Tanlov fanlar**		**360**	**180**						**180**	**12**	**12**
2.01.	EM2505	Elektr mashinalari	150	60	30	16	14			90	4	5	2.01.	RQK2604	Reaktiv quvvatni kompensatsiyalash	120	60	30	16	14			60	4	4
2.02.	SHETL2505	Shaharlarda energiya tizimlarni loyihalash	150	60	30	16	14			90	4	5	2.02.	EYB2604	Elektr yuritmalarni boshqarish	120	60	30	16	14			60	4	4
2.03.	SKET2505	Sanoat korxonalarining elektr ta'minoti	180	76	30	30	16			104	5	6	2.03.	SPEJ2604	Stansiya va podstansiyalarning elektr jihozlari	120	60	30	16	14			60	4	4
2.04.	EKIMS2505	Elektrotexnologik konstruksiyalarda izolyatsiya materiallarini sinash	180	76	30	30	16			104	5	6	2.04.	TDB2604	Tezkor dispetcherlik boshqaruvi	120	60	30	16	14			60	4	4
2.05.	EM2507	Elektrotexnik materiallari	180	74	30	30	14			106	5	6	2.05.	ETA2604	Elektr texnologiya asoslari	120	60	30	16	14			60	4	4
2.06.	EMQ2507	Elektr materiallar va qurilmalar	180	74	30	30	14			106	5	6	2.06.	EDS2604	Energetik diagnostika va sertifikatlash	120	60	30	16	14			60	4	4
													3.00.	**Malakaviy amaliyot**		**120**										**4**
		Semestr bo'yicha jami	**900**	**360**							**24**	**30**			**Semestr bo'yicha jami**	**900**	**360**							**24**	**30**
															O'quv yili bo'yicha jami	**1800**	**720**						**1080**	**48**	**60**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
TO'RTINCHI KURS																											
7-semestr (15 hafta)													**8-semestr (15 hafta)**														
1.00.	**Majburiy fanlar**		**750**	**156**	**78**	**78**	**0**	**0**	**0**	**594**	**20**	**25**	**3.00.**	**Malakaviy amaliyot**		**900**									**24**	**30**
1.01.	XFX1704	Hayot faoliyati havfsizligi	120	48	24	24				72	3	4															
1.02.	ETT16710	Elektr energetika tizimlari asoslari	150	60	30	30				90	4	5															
1.03.	ESTRH16709	Elektr energetika tizimlarini muhofaza qilish va nazorat qilish	120	48	24	24				72	3	4															
1.04.	EETHBO1706	Elektr energetika tizimlarining holatlarini boshqarish va optimallash	180	76	30	46				104	5	6															
1.05.	EETA1706	Boshqariladigan energiya tizimlari	180	76	30	46				104	5	6															
2.00.	**Tanlov fanlar**		**150**	**60**						**90**	**4**	**5**															
2.01.	ETTM2705	Elektr ta'minot tizimini montaji	150	60	30	16	14			90	4	5															

2.01.	QBEICH2705	Quyosh va biomassa energiyasini ishlab chiqarish	150	60	30	16	14			90	4	5														
		Semestr bo'yicha jami	**900**	**360**							**24**	**30**		**Semestr bo'yicha jami**	**900**	**360**								**24**	**30**
														O'quv yili bo'yicha jami	**1800**	**720**						**1080**	**48**	**60**
														UMUMIY JAMI	**7200**	**2880**						**4320**	**192**	**240**

№	Yuklama taqsimoti	Soat	Kredit
1.	Majburiy fanlar	4410	147
2.	Tanlov fanlar	1770	59
3.	Malakaviy amaliyot	1020	34
	JAMI	**7 200**	**240**

Izoh:

1. Malakaviy amaliyot - majburiy va tanlov fanlaridan nazariy bilimlarni mustahkamlash va amaliy (ishlab chiqarish) jarayonlari bilan uyg'unlashtirish, tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetensiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratiladi hamda o'quv jarayondan ajralgan holda tashkil etiladi.
2. 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
3. O'quv rejaga ixtisoslikka oid tanlov fanlari kadrlar buyurtmachilarining talablari hamda xalqaro reyting bo'yicha dunyoning TOP-300 taligiga kirgan OTMlar ta'lim dasturlari asosida kiritildi.
4. *Elektr energetika tizimlarida o'tkinchi jarayonlar fani tarkibiga "Xalqaro baholash asoslari" (xalqaro baholash dasturlari: PISA, TIMSS, PIRLS, TALIS bo'yicha kasbiy ko'nikmalarni shakllantirilishini nazarda tutuvchi) moduli kiritilishi nazarda tutiladi.
5. Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini hamda xalqaro reyting bo'yicha dunyoning TOP-300 taligiga kirgan OTMlar fan dasturlarini e'tiborga oladi.
6. Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 (o'ttiz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) kredit beriladi.
7. O'zbek (rus) tili fani tarkibiga Davlat tilida ish yuritish moduli ham kiritiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1 - 7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ta'lim yo'nalishi bo'yicha fanlararo (umumkasbiy va ixtisoslik) yakuniy davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	17	6, 8	
Attestasiyalar	27	1 - 7	
Davlat attestasiyasi	4	8	
Tatillar	42	1 - 8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	9	1,2,3,4,5,6,7	
Jami	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor **O.Bazarov**

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i **B.Baratbayev**

Fakultet dekani **D.Aroyev**

Kafedra mudiri **I.Usmonov**

Kadrlar buyurtmachisi: Б.Юлдашев

Mazkur o'quv reja Qo'qon davlat universitet Kengashning 2025-yil "29" 08 dagi 1 -sonli qarori bilan ma'qullangan.

"HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI" AKSIYADORLIK JAMIYATI
"FARG'ONA HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI KORXONASI" AKSIYADORLIK JAMIYATI
QO'QON SHAHAR ELEKTR TA'MINOTI KORXONASI