O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI QARSHI MUHANDISLIK IQTISODIYOT INSTITUTI

“TASDIQLAYMAN”
Qarshi muhandislik-iqtisodiyoti instituti rektori
__________ O.Sh. Bazarov
2024 yil «__» ________
m.o‘.

ISHCHI O‘QUV REJA

Mutaxassislik: 70710503 – Sanoat issiqlik energetikasi (tarmoqlari bo‘yicha)

Akademik daraja – MAGISTR

O‘qish muddati - 2 yil
Ta’lim shakli – kunduzgi
2024-2025 o‘quv yili 2-kurs uchun

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				JAMI	O‘quv jarayoni (haftalarda)						Ta’tillar	Hammasi
	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart				Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust					Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	Attestatsiyalar	Davlat attestatsiyasi	Kredit ta’lim tizimiga kirish		
	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I	K																T	T	A	A	A	T																A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	30			6		1	15	52
II	K																T	T	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T					38	15	8	7	3	4	1	10	48
Jami:																																																					75	45	8	7	9	4	2	25	100

	Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat
D	Davlat attestatsiyasi
I	Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)
M	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash
A	Attestatsiya
T	Ta’tillar
K	Kredit ta’lim tizimiga kirish

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O’quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	Talabaning o’quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti				Jami kreditlar
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashrulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta’lim	1 kurs		2 kurs		1 kurs		2 kurs		
					Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laborato-riya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		1	2	3	4	1	2	3	4	
			Soat	%								Semestrdagi haftalar soni				Kredit taqsimoti				
												15	15	15	15	30	30	30	30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.00		Majburiy fanlar	1380		570	286	254	30		1 kl	810	22	16			24	22			46
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30	30				60	4				4				4
1.02	MFO‘M2304	Maxsus fanlarni o‘qitish metodikasi	120		60	30	30				60		4				4			4
1.03	YEMRIA1106	Yoqilg‘i energetika majmuasi rivojining ilmiy asoslari	300		120	60	60				180	4	4			4	6			10
1.04	SQIMAJJIA 1312	Sanoat qurilmalarida issiqlik va massa almashinuv jarayonlarini jadallashtirishning ilmiy asoslari	300		120	60	30	30			180	4	4			4	6			10

1.05	BGQLA1312	Bug'-gaz qurilmalarini loyihalash asoslari	360		150	76	74			kl	210	6	4			6	6			12
1.06	IEIChUSO 1108	Issiqlik energiyasini ishlab chiqarish va uzatishda samaradorlikni oshirish	180		60	30	30				120	4				6				6
2.00		**Tanlov fanlari**	**420**		**180**	**90**	**90**				**240**			**12**				**14**		**14**
2.01	O'JRIA1104	O'txona jarayonlarini rostlashning ilmiy asoslari	120		60	30	30				60			4				4		4
	YoYoZT 1104	Yoqilg'ilarni yoqishning zamonaviy texnologiyalari																		
2.02	SIQLIIA 1204	Sanoat issiqlik qurilmalarini loyihalash va ishlatishning ilmiy asoslari	120		60	30	30				60			4				4		4
	IEJABIA 1204	Issiqlik energetikasida jarayonlarni avtomatik boshqarishning ilmiy asoslari																		
2.03	OYYGIA 1206	Organik yoqilg'ilarni yoqish va gazifikatsiyalashning ilmiy asoslari	180		60	30	30				120			4				6		6
	SIEEM1206	Sanoat issiqlik energetikasining ekologik muammolari																		
		Jami:	**1800**		**750**	**376**	**344**	**30**		**1 kl**	**1050**	**22**	**16**	**12**		**24**	**22**	**14**		**60**
3.00		**Ilmiy faoliyat**																		
3.01	ITIMDT1434	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik disser-tatsiyasini tayyorlash	1020		510						510	4	4	10	16	4	4	10	16	34
3.02	IPI1312	Ilmiy-pedagogik ish	360		180						180	2	4	6		2	4	6		12
3.03	IA2410	Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	300		150						150				10				10	10
		Jami:	**1680**		**840**						**840**	**6**	**8**	**16**	**26**	**6**	**8**	**16**	**26**	**56**
	DA2404	**Davlat attestatsiyasi**	120		120														**4**	**4**
		HAMMASI:	**3600**		**1710**						**1890**	**28**	**24**	**28**	**26**	**30**	**30**	**30**	**30**	**120**

DAVLAT ATTESTATSIYASI:
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
4. Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor **I.I.Ismailov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **Z.E.Chorshanbiyev**

Magistratura bo'limi boshlig'i **O.X.Eshqobilov**

"Issiqlik energetikasi" kafedrasi mudiri **Sh.K.Yaxshiboyev**

QMII Kengashida tavsiya etilgan
2024 yil «06» 27 dagi
12 – sonli bayonnoma