

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

ISHCHI O'QUV REJA

Mutaxassislik: 70710403 - Sanoat issiqlik energetikasi

Akademik darajasi: - Magistr

O'qish muddati: - 2 yil

Ta'lim shakli: - kunduzgi

2024-2025 o'quv yili 1-kurs uchun

I. O'QUV JARAYONI JADVALI



Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni (haftalarda)										
	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				April				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	Nazariy ta'lim va amaliy faoliyat	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	Ilmiy tadqiqot va magistrlik dissertatsiyalarini ta'limlash	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Davlat attestatsiyasi	Ta'limlar	Hammasi						
	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	I	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	37	30			6	1		15	52	
II	K																	A	T	T	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T					41	15	15	6	2		3	7	48
		Jami																																																				78	45	15	6	8	1	3	22	100	

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

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	Talabning o'quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	1 kurs		2 kurs		1 kurs		2 kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		1	2	3	4	1	2	3	4	
			Soat	%							Semestrda haftalar soni				Kredit taqsimoti					
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	1440		570	286	254	30		1 kl	870	18	8	12		20	12	16		
1.01.	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30	30				60	4				4				4
1.02.	MFOY1304	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120		60	30	30				60			4				4		4
1.03.	YEMRIA1106	Yoqilg'i energetika majmuasi rivojining ilmiy asoslari	180		90	46	44				90	6				6				6
1.04.	SQIMAJJIA12312	Sanoat qurilmalarida issiqlik va massa almashinuv jarayonlarini jadallashtirishning ilmiy asoslari.	360		120	60	30	30			240		4	4			6	6		12
1.05.	BGQLA12312	Bug'-gaz qurilmalarini loyihalash asoslari	360		120	60	60			kl	240		4	4			6	6		12
1.06.	IQHIA1204	Issiqlik qurilmalarini ishlatishning ilmiy asoslari	120		60	30	30				60	4				4				4

1.07.	IEICHUSO 1106	Issiqlik energiyasini ishlab chiqarish va uzatishda samaradorlikni oshirish	180		60	30	30				120	4				6			6	
2.00		Tanlov fanlari	360		150	76	74				210	4	6			6	6		12	
2.01.	O'JRIA2106	O'txona jarayonlarini roslashning ilmiy asoslari	180		60	30	30				120	4				6			6	
	IJM2106	Issiqlik jarayonlarini modellashtirish																		
2.02.	O'YYGIA 2206	Organik yoqilg'ilarni yoqish va gazifikatsiyalashning ilmiy asoslari	180		90	46	44				90		6				6		6	
	SIEEM2206	Sanoat issiqlik energetikasining ekologik muammolari																		
		Jami:	1800	50	720	362	328	30		1 kl	1080	22	14	12		26	18	16	60	
3.00		Ilmiy faoliyat	1800	50	840						960	4	12	14	26	4	12	14	30	60
3.01.	ITIMDT1430	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	1140		510						630	2	8	8	16	2	8	8	20	38
3.02.	IPI1414	Ilmiy-pedagogik ish	360		180						180	2	4	6		2	4	6		12
3.03.	IA2416	Ilmiy amaliyot (tajriba o'ttirish)	300		150						150				10				10	10
		HAMMASI:	3600	100	1560						2040	26	26	26	26	30	30	30	30	120

DAVLAT ATTESTATSIYASI
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

Izoh:

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

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Magistratura bo'lim boshlig'i

Issiqlik energetikasi kafedrasini mudiri

I.I. Ismailov

Z.E. Chorshanbiyev

O.X. Eshqobilov

Sh.K. Yaxshiboyev

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashida
tavsiya etilgan 2024-yil "___" ___ dagi № ___-sonli
bayonnoma