

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

ISHCHI O'QUV REJA  
Mutaxassislik: 70710401 - Energiya tejamkorligi va energoaudit  
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



TASDIQLAYMAN  
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti  
Rektori O.Sh.Bazarov  
2024-yil  
MO'

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni (haftalarda)						Jami	Hammasi		
	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Nazariy ta'lim va amaliy faoliyat	Ilmiy amaliyot (stajirovka) va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Davlat attestatsiyasi	Ta'tillar								
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	T	T	A	A	K	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A	A	A	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	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	I	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 o'ttirish)   
  M Ilmiy tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash   
  A Attestatsiyalar   
  T Ta'til   
  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	%							Semestrtdagi 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	1380		600	330	240	30		1 ki	780	14	12	14		16	14	16		46
1.01.	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30	30				60	4				4				4
1.02.	ETQTM1304	Energiya tejamkor qurilmalar va tizimlarni modellash	120		60	30	30				60			4				4		4
1.03.	IEET1110	Issiqlik energetikasida energiya tejamkorligi	300		120	60	60			ki	180	4	4			6	4			10
1.04.	EO'A12310	Energoaudit o'lchovlari va asboblari	300		120	60	30	30			180		4	4			4	6		10
1.05.	SKEA1212	Sanoat korxonalarining energetika auditi	360		150	90	60				210		4	6			6	6		12
1.06.	EM1106	Energiya menejmenti	180		90	60	30				90	6				6				6

2.00		<b>Tanlov fanlari</b>	<b>420</b>		<b>210</b>	<b>106</b>	<b>90</b>	<b>14</b>			<b>210</b>	<b>10</b>	<b>4</b>			<b>10</b>	<b>4</b>			<b>14</b>	
2.01.	ZETTQ2108	Zamonaviy energiya tejamkor texnologiyalar va qurilmalar	180		90	46	44				90	6				6				6	
	SKEIT2108	Sanoat korxonalarini energiya iste'molining ilmiy tahlili																			
2.02.	IMEMFIA 2106	Ikkilamchi va muqobil energiya manbalaridan foydalanishning ilmiy asoslari	240		120	60	46	14			120	4	4			4	4			8	
	BITET2106	Binolarning issiqlik ta'minotida energiya tejamkorlik asoslari																			
		<b>Jami:</b>	<b>1800</b>		<b>810</b>	<b>436</b>	<b>330</b>	<b>44</b>			<b>1 ki</b>	<b>990</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		<b>26</b>	<b>18</b>	<b>16</b>		
<b>3.00</b>		<b>Ilmiy faoliyat</b>	<b>1800</b>	<b>50</b>	<b>870</b>						<b>930</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	
3.01.	ITIMDT1430	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	1140		540						600	2	8	8	18	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 orttirish)	300		150						150				10				10	10	
		<b>HAMMASI:</b>	<b>3600</b>	<b>100</b>	<b>1680</b>						<b>1920</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	

**DAVLAT ATTESTATSIYASI**  
**Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish**

**Izoh:**

- 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**

**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  
bayonnomaga