

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

ISHCHI O‘QUV REJASI

Ta'lim yo'nalishi:
60710500 - Energetika (issiqlik energetikasi)
Akademik darajasi: - Bakalavr
O'qish muddati: - 4 yil
Ta'lim shakli: - kunduzgi
2024-2025 o'quv yili 3-kurs uchun
I. O'QUV JARAYONI JADVALI



Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalar soni															
	Sentyabr					Oktyabr					Noyabr					Dekabr					Yanvar					Fevral					Mart					April					May					Iyun					Iyul					Avgust					Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Malakaviy amaliyot	Kredit to'plash	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalar soni	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													15	T	T	A	A	K	K	K											15	A	A	K	M	M	M	M	M	M	M	K	K	K	T	T	T	T	38	30	4	4	7		7	52											
II														15	A	T	T	A	K										15	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	K	K	K	K	T	T	T	G	T	40	30	4	6	5		7	52												
III														15	A	T	T	A	K										15	A	A	M	M	M	M	M	M	M	T	K	K	K	K	T	T	G	T	40	30	4	6	5		7	52													
IV														15	A	T	T	A										15	A	A	M	M	B	B	B	B	T	T	T	T	T	T							36	30	4	2		4	8	48												
Jami																																																				154	120	16	18	17	4	29	204									

<input type="checkbox"/>	Nazariy ta'lim	<input type="checkbox"/>	M	Malakaviy amaliyot	<input type="checkbox"/>	A	Attestatsiyalar	<input type="checkbox"/>	T	Ta'til	<input type="checkbox"/>	K	Mustaqil ta'lim olish, kredit to'plash va ta'til haftasi	<input type="checkbox"/>	G	GPA ni hisoblash haftasi
--------------------------	----------------	--------------------------	---	--------------------	--------------------------	---	-----------------	--------------------------	---	--------	--------------------------	---	--	--------------------------	---	--------------------------

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	Talabani o'quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar													
			Umumiy yuklamani hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)							Mustaqil ta'lim	1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs																
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (isbi)	Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi kreditlar soni																										
											1		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																		
			Soat		%									Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti																			
			Soat	%	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	22	23	24	25	26	27	28	29													
1.00		Majburiy fanlar	5040	70	2460	1138	974	288	60	3ki, 2kl	2580	30	26	24	12	12	18	22	20	30	26	24	12	12	18	26	20	168													
1.01	JTS1102	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30				30	2								2							2														
1.02	KIM1104	Kimyo	120		60	30	16	14			60	4								4							4														
1.03	GIDR2304	Gidravlika	120		60	30	16	14			60		4									4					4														
1.04	YUNKIR1106	Yo'nalishga kirish	180		90	60	30				90	6								6							6														

1.05	O'RT1106	O'zbek (rus)tili	180		90		90			90	2	4					2	4							6					
1.06	FIZ1208	Fizika	240		120	60	30	30		120	4	4					4	4							8					
1.07	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30	60	4						4								4					
1.08	TTAT1204	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		60	30	16	14		60		4						4							4					
1.09	MKG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		60	30	30			60		4						4							4					
1.10	OM1314	Oliy matematika	420		210	104	106			210	4	6	4				4	6	4						14					
		<i>Oliy matematika</i>	120		60	30	30			60	4						4								4					
		<i>Oliy matematika</i>	180		90	44	46			90		6						6							6					
		<i>Oliy matematika</i>	120		60	30	30			60			4						4						4					
1.11	XT1208	Xorijiy til	240		120		120			120	4	4					4	4							8					
1.12	MS2304	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14		60			4						4						4					
1.13	AM2304	Amaliy mexanika	120		60	30	16	14		60			4						4						4					
1.14	EE2304	Elektrotexnika va elektronika	120		60	30	16	14		60			4						4						4					
1.15	IT2408	Issiqlik texnikasi	240		120	60	30	30		120			4	4				4	4						8					
		<i>Issiqlik texnikasi</i>	120		60	30	16	14		60			4						4						4					
		<i>Issiqlik texnikasi</i>	120		60	30	14	16		60				4						4					4					
1.16	IESYST2508	IES yoqilg'i yoqish va suv tayyorlash texnologiyasi	240		120	60	46	14		120			4	4				4	4						8					
		<i>IES yoqilg'i yoqish va suv tayyorlash texnologiyasi</i>	120		60	30	30			60			4							4					4					
		<i>IES yoqilg'i yoqish va suv tayyorlash texnologiyasi</i>	120		60	30	16	14		60				4							4				4					
1.17	SIM2404	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30			60			4						4						4					
1.18	QQ3610	Qozon qurilmalari	300		150	90	46	14	ki	150				4	6				4	6					10					
		<i>Qozon qurilmalari</i>	120		60	44	16			60				4						4					4					
		<i>Qozon qurilmalari</i>	180		90	46	30	14	ki	90					6						6				6					
1.19	YHJQ3608	Yuqori haroratli jarayonlar va qurilmalar	240		120	60	46	14	ki	120			4	4					4	4					8					
		<i>Yuqori haroratli jarayonlar va qurilmalar</i>	120		60	30	30			60				4							4				4					
		<i>Yuqori haroratli jarayonlar va qurilmalar</i>	120		60	30	16	14	ki	60				4								4			4					
1.20	FAL3604	Falsafa	120		60	30			30	60									4						4					
1.21	EKA3604	Ekologiya	120		60	30	16	14		60				4							4				4					
1.22	IES4808	Issiqlik elektr stansiyalari	240		120	60	46	14		120							4	4					4	4	8					
		<i>Issiqlik elektr stansiyalari</i>	120		60	30	30			60									4					4	4					
		<i>Issiqlik elektr stansiyalari</i>	120		60	30	16	14		60									4					4	4					
1.23	ITIT4810	Issiqlik ta'minoti va issiqlik tizimlari	300		150	74	60	16	kl	150							6	4					6	4	10					
		<i>Issiqlik ta'minoti va issiqlik tizimlari</i>	180		90	44	30	16		90							6						6		6					
		<i>Issiqlik ta'minoti va issiqlik tizimlari</i>	120		60	30	30		kl	60								4						4	4					
1.24	IMAJ4812	Issiqlik va massa almashinuv jarayonlari	360		150	76	60	14	kl	210							4	6					6	6	12					
		<i>Issiqlik va massa almashinuv jarayonlari</i>	180		60	30	30			120							4						6		6					
		<i>Issiqlik va massa almashinuv jarayonlari</i>	180		90	46	30	14	kl	90										6				6	6					
1.25	BGQ4812	Bug'-gaz qurilmalari	360		150	74	46	30	ki	210							4	6					6	6	12					
		<i>Bug'-gaz qurilmalari</i>	180		60	30	16	14		120							4						6		6					
		<i>Bug'-gaz qurilmalari</i>	180		90	44	30	16	ki	90										6				6	6					
1.26	HFX4804	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		60	30	16	14		60									4					4	4					
2.00		Tanlov fanlari	1500	20	720	390	274	56		780			4	12	18	6	4	4			6	12	18	6	4	4	50			
2.01	IEM2410	Ikkilamchi energiya manbalari	300							180																				
	SKQTEMF2410	Sanoat korxonalarida qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish																								4	4	6	4	10
	SKMIMEMF2410	Sanoat korxonalarida ikkilamchi va muqobil energiya manbalaridan foydalanish																												

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 bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
4. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
5. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Ushbu ishchi o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot institutining 2023 yil ____ dagi №__-sonli qarori bilan tasdiqlangan o'quv rejaga asosan tuzildi.

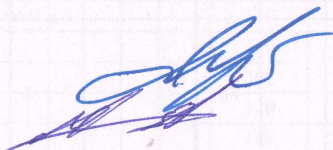
O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy ta'lim	120	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish va yoki ixtisoslik fanlaridan davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	18	2,4,6,8	
Attestatsiyalar	16	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	4	8	
Ta'tillar	29	1-8	
Kredit to'plash	17	1-8	
Jami	204		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Energetika fakulteti dekani

Issiqlik energetikasi kafedrasini mudiri

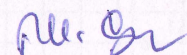


I.I. Ismailov

Z.E. Chorshanbiyev

A.B. Sa'dullayev

Sh.K. Yaxshiboyev



Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining
2024-yil " ____ " ____ dagi №__-sonli qarori bilan tasdiqlangan