

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

ISHCHI O'QUV REJASI

Ta'lim yo'nalishi:
60710500-Energetika (Issiqlik energetikasi)
Akademik daraja - bakalavr
O'qish muddati - 5 yil
Ta'lim shakli - sirtqi
2024-2025 o'quv yili, 3-kurs uchun



"Tasdiqlayman"

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti

rektor

O.Sh.Bazarov

06 2024 yil

M.O'

№	Fanning matakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Jami kreditlar															
			Umumiy yuklama		Auditoriyadagi o'quv soatlar						Mustaqil ta'lim	1-kurs					2-kurs						3-kurs					4-kurs					5-kurs				
					Jami	Ma'ruza	Amaliy mashg'ulot	Lab.ishi	Seminar	Kurs ishi		kurslardagi haftalar soni					kurslardagi kreditlar soni						Semestrda auditoriya mashg'ulotlari soatlari soni					Semestrda kreditlar soni									
			soat	%							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
			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	
1.00		Majburiy fanlar	5040	78	708	332	268	90	18	3ki, 2kl	4332	90	90	84	44	72	64	72	54	64	74	24	22	20	10	16	14	16	12	16	18	168					
1.01	JTS1102	Jismoniy tarbiya va sport	60		8		8				52	0,8										2										2					
1.02	KIM1104	Kimyo	120		18	10	4	4			102	10,4,4										4										4					
1.03	GIDR2304	Gidravlika	120		16	8	4	4			104			8,4,4										4								4					
1.04	YUNKIR 1106	Yo'nalishga kirish	180		28	18	10				152	18,10										6										6					
1.05	ORT1106	O'zbek (rus) tili	180		22		22				158	0,10	0,12									2	4									6					
1.06	FIZ2108	Fizika	240		32	14	12	6			208	4,4,2	4,4,2	6,4,2								4	2	2								8					
1.07	O'EY11204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		16	6			10		104		6,10										4									4					
1.08	TTA11204	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		16	8	4	4			104		8,4,4										4									4					
1.09	MRG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		16	8	8				104		8,8										4									4					
1.10	OM1314	Oliy matematika	420		54	24	30				366	6,4	4,8	6,8	8,10							4	2	4	4							14					
1.11	XT1208	Xorijiy til	240		28		28				212	0,6	0,8	0,14								2	2	4								8					
1.12	MS2304	Metrologiya ya standartlashtirish	120		18	10	4	4			102			6,2,2	4,2,2									2	2							4					
1.13	AM2304	Amaliy mexanika	120		18	10	4	4			102			10,4,4										4								4					
1.14	EE2304	Elektrotexnika va elektronika	120		18	10	4	4			102			10,4,4											4							4					
1.15	IT2408	Issiqlik texnikasi	240		36	18	10	8			204				8,6,4	10,4,4										4	4					8					
1.16	IESYYSIT 2508	IES yoqilg'i yoqish va suv tayyorlash texnologiyasi	240		36	18	12	6			204				8,8,4	10,4,2										4	4					8					
1.17	SIM2404	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		18	10	8				102						10,8											4				4					
1.18	QO3610	Qozon qurilmalari	300		46	28	12	6		k.i	254				10,4,2	18,8,4										4	6					10					
1.19	YHQ3608	Yuqori haroratli jarayonlar va qurilmalar	240		36	18	12	6		k.i	204						8,6,4	10,6,2										4	4			8					
1.20	FAL3604	Falsafa	120		18	10			8		102				10,8											4						4					
1.21	EKA3604	Ekologiya	120		18	10	4	4			102						10,4,4											4				4					
1.22	IES4808	Issiqlik elektr stansiyalari	240		36	18	12	6			204						10,6,2	8,6,4									4	4				8					
1.23	ITT4810	Issiqlik ta'minoti va issiqlik tizimlari	300		46	22	18	6		k.i	254										8,8,2	14,10,4							4	6		10					
1.24	IMA4812	Issiqlik va massa almashinuv jarayonlari	360		46	22	18	6		k.i	314											12,8,2	10,10,4						6	6		12					
1.25	BQO4812	Bug'-gaz qurilmalari	360		46	22	16	8		k.i	314											12,8,4	10,8,4						6	6		12					
1.26	HEX4804	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		18	10	4	4			102								10,4,4									4				4					

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
2.00		Tanlov fanlari	1500	22	218	124	76	18			1282			14	40	36	28	36	28	36				4	10	8	6	8	6	8		50
2.01	IEM2410	Ikkilamchi energiya manbalari	300		36	18	12	6			264			8,4,2	10,8,4									4	6							10
	SKQTEMF 2410	Sanoat korxonalarida qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish																														
	SKIMEFMF 2410	Sanoat korxonalarida ikkilamchi va muqobil energiya manbalaridan foydalanish																														
2.02	ITONA2404	Issiqlik texnika o'lchov va nazorat asboblari	120		18	10	4	4			102				10,4,4										4							4
	ITJNQB2404	Issiqlik texnologik jarayonlarni nazorat qilish va boshqarish																														
	ITTMO2404	Issiqlik texnik tizimlarni modellashtirish va optimallashtirish																														
2.03	ZEA2404	Zamonaviy energetika asoslari	120		18	10	8				102					10,8										4						4
	IECHT2404	Issiqlik energetikasida chiqindisiz texnologiyalar																														
	IESIAMM 2404	IES ishlaganda atrof-muhit muhofazasi																														
2.04	IYBBHM 3504	Issiqlik yuritgichlari va bosim bilan haydash mashinalari	120		18	10	4	4			102				10,4,4											4						4
	PGY3504	Pnevmo va gidro yuritmalari																														
	NVK3504	Nasoslar, ventilyatorlar va kompressorlar																														
2.05	EIEBEA3504	Energiya iste'molchilarining energetik balansi va energetik auditi	120		18	10	8				102									10,8									4		4	
	ETT3504	Energiya tejamlor texnologiyalar																														
	BIMSHHET 3504	Binolarni isitish, maromlash va shamollatish tizimlarida energiya tejamlorlik																														
2.06	IEEICHM 4704	Issiqlik va elektr energiyasini ishlab chiqarish texnologiyalari va markazlari	120		18	10	4	4			102								10,4,4							4					4	
	SKETICHT 4704	Sanoat korxonalarida energiya tashuvchilarni ishlab chiqarish va taqsimlash																														
	IEEG4704	Issiqlik va elektr energiyasini generatsiyalash																														
2.07	ITIFX3504	Issiqlik tashuvchilarning issiqlik fizikaviy xossalari	120		18	10	8				102								10,8							4					4	
	ITQEQ3504	Issiqlik texnologik qurilmalarni ekspluatatsiya qilish																														
	IEQDLT 3504	Issiqlik energetik qurilmalarni diagnostikasi va ish jarayoni tahlili																														
2.08	IEQT83506	Issiqlik energetik qurilmalarning termodinamik sikllari	180		28	18	10				152						18,10									6					6	
	IEQMAJT 3506	Issiqlik energetik qurilmalarda issiqlik-massa almashuvi jarayonlari tahlili																														
	IEQT3506	Energetik qurilma va jarayonlar termodinamikasi																														

