

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
JIZZAX POLITEKNIKA INSTITUTI

ISHCHI O'QUV REJA

**Mutaxassislik: 70710901 –Energiya tejamkorligi va energoaudit
(Issiqlik energetikasi)**

Akademik daraja- MAGISTR

O'qish muddati - 2 yil

Ta'lim shakli – kunduzgi

Muhandis-energoauditor (tadqiqotchi pedagog)

“TASDIQLAYMAN”

JzPI rektori

A. Usmankulov

2024- yil «26» 06

m.o.

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

2024-2025 o'quv yili 2-kurs uchun

[illegible]

	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	D	Davlat attestatsiyasi	I	Ilmiy amaliyot(stajirovka)	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 nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi(soatlarda)								Soatlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va xaftalar 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 mashg'ulot	Laboratoriya mashg'uloti	Seminar	Kurs ishi (kl)		1	2	3	4	1	2	3	4		
											Semestrdagi haftalar soni				Kredit taqsimoti					
											15	15	15	15	30	30	30	30		
1		Majburiy fanlar	1380	38	600	300	300				780	12	14	14		15	16	15		46
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30	30				60	4				4				4
1.02	MFO'M1304	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120		60	30	30				60			4				4		4
1.03	IET1110	Issiqlik energetikasida energiya tejamkorligi	300		120	60	60				180	4	4			5	5			10
1.04	SKEU1210	Sanoat korxonalarining energetika auditi	300		120	60	60				180		4	4			5	5		10
1.05	BKXE1212	Binolar va kommunal xo'jaligini energetika auditi	360		180	90	90				180		6	6			6	6		12

1.06	ETQTM1106	Energiya tejamkor qurilmalar va tizimlarni modellash	180		60	30	30				120	4				6			6
2.00		Tanlov fanlari	420	12	210	104	106			1 ki	210	7	7			7	7		14
2.01	EOUNEM2108	Energotexnologik ob'ektlar uchun noan'anaviy va qayta tiklanuvchi energiya manbalari	240		120	60	60			ki	120	4	4			4	4		8
	EAO'U2108	Energetik audit jixozlari va o'lchov usullari																	
2.02	ERFESM2106	Energiyadan ratsiolnal foydalanish va elektr energiyasini sarfini me'yorlash	180		90	44	46				90	3	3			3	3		6
	EAO'A2106	Energoaudit o'lchovlari va asboblari																	
		Jami:	1800	50	810	404	406			1ki	990	19	21	14		22	23	15	60
3.00		Ilmiy faoliyat	1680	47							1680	7	5	12	22	8	7	15	26
3.01	ITIMDT3131	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish	930								930	5	3	8	8	6	5	10	31
3.02	IPI1109	Ilmiy pedagogik ish	270								270	2	2	4		2	2	5	9
3.03	IA3416	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	480								480				14				16
		Davlat attestatsiyasi	120	3											4				4
		HAMMASI	3600	100	810	404	406				2670	26	26	26	26	30	30	30	120

Davlat attestatsiyasi:
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

Izox:

- 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 orttirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.
 - Oliy ta'lim muassasasi mutaxassislik fanlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini inobatga oladi.
- Mazkur ishchi o'quv reja Jizzax politexnika institutining 2023-yil __-avgustdagi 1-sonli Kengash bayonnomasi bilan tasdiqlangan 70710901 –Energiya tejamkorligi va energoaudit(Issiqlik energetikasi) ta'lim yo'nalishining o'quv rejasi asosida ishlab chiqildi.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor v.v.b

J. Nasriddinov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

J. Nasriddinov

Magistratura bo'lim boshlig'i

J. Ibragimov

“Energetika” kafedrasi mudiri

I. Xonto'rayev

JizPi Kengashida tavsiya etilgan
2024- yil “26” 06 dagi
11 sonli bayonnomoma