"TASDIQLAYMAN"
NamMQI rektori
_____ Sh.I.Ergashev
2024 yil «___» ______
M.O'

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI
O'QUV REJA

Mutaxassisligi: 70730401-Muhandislik kommunikasiyalari tizimlari, qurilishi va montaji (Issiqlik-gaz ta'minoti, ventilatsiya va havoni konditsiyalash tizimlari)

Akademik daraja - **Magistr**
O'qish muddati - 2 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi
Kvalifikatsiya - Muhandis-quruvchi (pedagog-tadqiqotchi)

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

HAFTALAR

Kurs	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
	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust			
I	K																A	T	T	A																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	K																T	T	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
JAMI																																																				

Kurs	O'quv jarayoni (haftalarda): Jami	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasi	Attestatsiya	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Davlat attestatsiyasi	Ta'tillar	Hammasi
I	35	30		4	1		17	52
II	35	15	15	2	1	2	13	48
JAMI	70	45	15	6	2	2	30	100

Belgi	Izoh
(bo'sh)	Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat
A	Attestatsiya
T	Ta'tillar
K	Kredit ta'lim tizimiga kirish
M	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasi
D	Davlat attestatsiyasi

II. O'QUV REJASI

	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi: soat	%	Talabaning uquv yuklamasi (soatlarda): Auditoriyadagi ukuv soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyixasi (ishi)	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1 kurs (30): 1-semestr (15)	1 kurs: 2-semestr (15)	2 kurs (30): 3-semestr (15)	2 kurs: 4-semestr (15)	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1 kurs (60): 1-semestr (30)	1 kurs: 2-semestr (30)	2 kurs (60): 3-semestr (30)	2 kurs: 4-semestr (30)	Hammasi
	2	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*12*	*13*	*14*	*15*	
	Majburiy fanlar	**1440**	**80,0**	**720**	**300**	**360**	**60**		**2kl, 1ki**	**720**	**18**	**18**	**12**	**0**	**18**	**18**	**12**	**0**	48
ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30	30				60	4				4				4
MFO'M1104	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120		60	30	30				60	4				4				4
QSM1104	Qurilish sohasidagi me'yoriy hujjatlar tizimi	120		60	30	30				60		4				4			4
LB1204	Loyiha boshqaruvi	120		60	30	30				60	4				4				4
MKL2206	Muhandislik kommunikasiyalarida zamonaviy loyihalash	180		90	30	60			ki	90		6				6			6
IGVTM1106	IGV tizimlarini modellashtirish	180		90	30	60				90	6				6				6
VHMTYT12310	Ventilatsiya va havoni konditsiyalash tizimidagi yangi texnologiyalar	300		150	60	60	30		kl	150		4	6			4	6		10
IGTTI1204	Issiqlik va gaz ta'minoti tizimida innovatsiyalar	300		150	60	60	30		kl	150		4	6			4	6		10
	Tanlov fanlari	***360***	**20,0**	***180***	***90***	***90***				***180***	***0***	***4***	***8***	***0***	***0***	***4***	***8***	***0***	***12***

PLS2204	Patentshunoslik, lisenziyalash va sertifikayesiyalash	120		60	30	30				60		4				4			4
IMM2204	Inteletual mulk muhofazasi																		
HSRMQ2304	Havo va suv resurslarini muhofaza qilish	120		60	30	30				60			4				4		4
SBT2304	Sovuqlik bilan ta'minlash																		
MEMF2304	Muqobil energiya manbalaridan foydalanish	120		60	30	30				60			4				4		4
UBL2304	Unikal binolarni loyihalash																		
	Jami	**1800**	**100,0**	**900**	**390**	**450**	**60**			**900**	**18**	**22**	**20**	**0**	**18**	**22**	**20**	**0**	**60**
	Ilmiy faoliyat	***1800***													***12***	***8***	***10***	***30***	***60***
ITIMDT 3130	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertasiyasini tayyorlash hamda himoya qilish	900													8	4	6	12	30
IPI 3112	Ilmiy-pedagogik ish	360													4	4	4		12
IA(S)3418	Ilmiy amaliyot (tajriba qilish)	540																18	18
	HAMMASI	**3600**													**30**	**30**	**30**	**30**	**120**

DAVLAT ATTESTASIYASI:
Magistrlik dissertasiyasi himoya qilish

Izoh: 1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyihasi, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestasiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertasiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
4 Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi

O'quv reja institutning 2024-yil _____ dagi _____-sonli ilmiy kengashida tasdiqlangan.

O'quv ishlar bo'yicha prorektor **Q.Inoyatov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **T.Jo'rayev**

Magistratura bo'lim boshlig'i **A.Xabibullayev**

MKQ va M kafedrasi mudiri **Sh.Jurayev**