"Tasdiqlayman"
Namangan muhandislik-qurilish
instituti rektori
[illegible]
2024yil « ____ » ________ m.

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

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60730400 – Muhandislik kommunikatsiyalari qurilish va ekspluatatsiyasi (Issiqlik-gaz ta'minoti ventilyatsiya)

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish shakli - kredit tizimi
Ta'lim shakli - sirtqi
O'qish muddati - 5 yil
Kvalifikatsiya - Muhandis-quruvchi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar						Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust			
	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										FT									N	N	N	A																			N	N	N	A							G	
II														FT	N	N	N	A																N	N	N	A														G	
III										FT	N	N	N	A																	N	N	N	A																	G	
IV											M	M	M	FT	N	N	A											N	N	N	A																				G	
V									M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M															FT	N	N	N	A	B	B	B	B	B								
Jami																																																				

Kurs	O'quv jarayoni xaftalar soni: Mustaqil ta'lim	Shundan: Nazariy va amaliy ta'lim va attestatsiya	Shundan: Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Shundan: Yakuniy davlat attestasiyasi	Malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda)	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi
I	42	8	1			1	52
II	42	8	1			1	52
III	42	8	1			1	52
IV	40	7	1		3	1	52
V	22	4	1	5	12		44
Jami	188	35	5	5	15	4	252

A	Attestasiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
M	Malakaviy amaliyot
D	Yakuniy davlat attestasiyasi
B	Bitiruv malakaviy ishi
T	Ta'til /yozgi semestr
G	GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

'anning akaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Jami kreditlar
		Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi (loyihasi)		Kurslardagi haftalar soni										Kurslardagi kreditlar soni										
											8		8		8		8		4		48		48		48		48		48		
											Semestrlar										Semestrlar										
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2		4	5	6	7	8	9	10	
											Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni										Kredit taqsimoti										
		soat	%								4	4	4	4	4	4	3	4		4	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
2	3	4	22	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
	Majburiy fanlar	**5040**	**70**	**664**	**280**	**300**	**60**	**24**	*1 ki 3 kl*	**4376**	**24**	**24**	**20**	**24**	**18**	**24**	**16**	**12**	**4**	**0**	**24**	**24**	**20**	**24**	**18**	**24**	**18**	**12**	**4**	**0**	**168**
1104	O'zbek (rus) tili	120		16		16				104	4										4										4
210	Xorijiy til	300		40		40				260		6	4									6	4								10
T1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		16	8			8		104	4										4										4
204	Falsafa	120		16	8			8		104				4										4							4
204	Dinshunoslik	120		16	8			8		104		4										4									4
210	Oliy matematika	300		40	20	20				260	4	6									4	6									10
04	Fizika	240		32	16	8	8			208		4	4									4	4								8
1204	Qurulish kimyosi	120		16	8	4	4			104			4										4								4
1104	Qurulishda axborot texnologiyasi	120		16	8	8				104	4										4										4
MG11208	Chizma geometriya va muhandislik grafikasi	240		32	16	16				208	4	4									4	4									8
04	Nazariy mexanika	120		16	8	4	4			104			4										4								4
2304	Gidrotexnika va muhandistil geologiyasi	180		24	12	12				156						6										6					6

	Injenerlik giodeziyasi	120		16	8	8				104			4										4								4
04	Bino va inshootlar arxetekturasi	120		16	8	8				104				4										4							4
E2304	Muxandistlik materiallarining tuzulishi va xususiyatlari	120		16	8	8				104				4										4							4
04	Qurulish konstruksiyalari	120		16	8	8				104				4										4							4
3408	Suyuqlik va gazlar mexanikasi	240		32	16	8	8		ki	208				4	4									4	4						8
704	Xayot faoliyati xafsizligi	120		16	8	8				104							4										4				4
4	Elektrotexnika va elektronika	180		24	8	8	8			156						6												6			6
204	Jismoniy tarbiya va sport	120		16		16				104	4										4										4
5610	Nasoslar ventilatorlar va kompressorlar	300		40	16	16	8			260				4	6									4	6						10
04	Qurulish issiqlik fizikasi	120		16	8	8				104					4										4						4
1504	Issiqlik va gaz ta`minoti tizimlari	420		56	24	24	8		kl	364					4	6	4								4	6	4				14
T 356714	Isitish ventilyatsiya va havoni kondisiyalash tizimlari	420		56	24	24	8		kl	364						6	4	4								6	4	4			14
4	Issiqlik texnikasi	180		16	8	4	4			164							4										6				6
3604	Issiqlik ishlab chiqarish uskunalari	120		16	8	8				104								4										4			4
04	Sovuqlik bilan ta'minlah	120		16	8	8				104								4										4			4
T 4704	Muqobil energiya manbalaridan foydalanish	120		16	8	8				104									4										4		4
	Tanlov fanlari	**1260**	**17,5**	**168**	**84**	**76**	**0**	**8**	**1 ki**	**1092**	**0**	**0**	**4**	**0**	**6**	**0**	**6**	**12**	**14**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**6**	**0**	**6**	**12**	**14**	**0**	**42**
RK 2304	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120		16	8			8		104			4										4								4
04	Kasbiy psixologiya																															
0	Isitish tizimlari	180		24	12	12				156					6										6						6
0	Sovutish tizimlari																															
MQIT 2404	Muhandislik kommunikasiyalarini qurish va montaj qilish ishlari texnologiyasi	180		24	12	12				156							6										6				6
04	Issiqlik energetika qurilmalari																															
2508	Ventilatsiya tizimlarini avtomatik boshqaruv	180		24	12	12				156								6										6			6
08	Havoni konditsiyalah																															
NO 2610	Gaz neft quvurlari va gaz neft omborlari	300		40	20	20			ki	260								6	4									6	4		10
510	Issiqlik massa almashinuvi																															
LDL 2708	Issiqlik va gaz ta`minoti tizimlarini kompyuter loyiha dasturlarida loyihalash	300		40	20	20				260									10										10		10
MTL 2708	BIM dasturida muxandislik tizimlarini loyixalash																															
	Jami	**6300**	**87,5**	**832**	**364**	**376**	**60**	**32**	**2 ki 3 kl**	**5468**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**22**	**24**	**18**	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**18**	**0**	**210**
	Malakaviy amaliyotlar	780																											6	20	26
	Yakuniy davlat attestatsiyasi	120																												4	4
	HAMMASI	**7200**	**100**	**832**	**364**	**376**	**60**	**32**	**2 ki 3 kl**	**5468**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**22**	**24**	**18**	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**

redit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

qi ta'lim talabalari uchun o'quv yili boshida 6 kunlik o'quv jarayoni va kredit ta'lim tizimi bilan dastlabki tanishtiruv o'tkaziladi.

qi o'qish shakli uchun ishlab chiqarishdan ajralgan holda (kunduzgi) o'qish shaklining kamida 30% etib belgilanadi.

s loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.

uniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

uv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

ar bo'yicha topshiriqlar baholangandan so'ng semestrda yakuniy baholash o'tkaziladi.

labaning malakaviy amaliyoti mehnat faoliyati yuritilayotgan tashkilotda o'tkaziladi, kadrlar iste'molchisi hisoblangan tashkilot bilan kelishgan holda xassis chiqaruvchi kafedra malakaviy amaliyot o'tkazish tartibi va dasturini ishlab chiqadi.

O'quv jarayoning tarkibiy qismlari	Hafta soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Mustaqil ta'lim	188	1-10	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim va attestatsiya	35	1-10	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	5	1,3,5,7,9	
Yakuniy davlat attestasiyasi	5	10	
Malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda)	15	9, 10	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	4	1-8	
Jami	**252**		

NamMQI Kengashida tavsiya etilgan 2024-yil «28» 08 dagi 1 sonli bayonnoma

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

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

Muhandislik kommunikatsiyalari qurilishi va montaji kafedrasi mudiri **Sh.Jurayev**

Sirtqi bo'lim boshlig'i **V.Turdaliyev**