O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

ISHCHI O‘QUV REJA

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY, TA’LIM FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

ISHCHI O‘QUV REJA

“TASDIQLAYMAN”
Namangan muhandislik-qurilish
instituti rektori
_____ Sh.T.Ergashev
2024-yil «___» _____

Ta’lim yo‘nalishi: 60720600 – Materialshunoslik va yangi materiallar texnologiyasi (tarmoqlar bo‘yicha)

Akademik daraja - BAKALAVR
O‘qish shakli - kredit tizimi
Ta’lim shakli - sirtqi
O‘qish muddati - 5 yil
Ixtisoslik - Muhandis-mexanik

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

2-kurs (2024/2025-o‘quv yili)

Kurs	Sentyabr	Oktyabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	Aprel	May	Iyun	Iyul	Avgust	O‘quv jarayoni xaftalar soni: Mustaqil ta’lim va malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda)	Shundan: Nazariy va amaliy ta’lim va attestasiya	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	Yakuniy davlat attestasiyasi	GPA ko‘rsatkichini	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			FT		N N N A				N N N	A A M M		G	42	8	1		1	52
II				N N N A				N N N	A M M M	M M M		G	43	8			1	52
III			N N N A				N N N	A				G	43	8			1	52
IV		N N N A					N N N A						43	8			1	52
V	N N	N A						N N N	A M M Ya	Ya Ya Ya Ya			31	8		5		44
J A M I													202	40	1	5	4	252

[ ] Mustaqil ta’lim va malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda) | N Nazariy va amaliy ta’lim | FT Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish | Ya Yakuniy davlat attestasiyasi | A Attestasiya | G GPA ko‘rsatkichini hisoblash

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, soat	%	Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi (loyihasi)	Mustaqil ta’lim
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.00		Majburiy fanlar	5070	70,42	760	322	284	130	24	2 ki, 2 kl	4310
1..01	O'zRT1204	O‘zbek (rus) tili	120		16		16				104
1..02	DIN1104	Dinshunoslik	120		16	8			8		104
1..03	UK1308	Umumiy va noorganik kimyo	240		36	18	10	8			204
1..04	XT1308	Xorijiy til 1,2	240		36		36				204
1..05	FIZ1210	Fizika 1,2	300		44	24	12	8			256
1..06	OM1315	Oliy matematika 1,2	360		56	28	28				304
1..07	O'EYT1204	O'zbekistoni eng yangi tarixi	120		16	8			8		104
1..08	TTAT1204	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		20	8	8	4			100
1..09	MKG1204	Muhandislik va kampyuter grafikasi	120		20	12	8				100
1..10	MS2304	Metralogiya standartlashtirish va o'zaro almashinuvchanlik	120		20	8	6	6			100
1..11	SIM4704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		16	8	8				104
1..12	FAL3504	Falsafa	120		16	8			8		104

T/r	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	5-kurs	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	5-kurs	Jami kreditlar
	Kurslardagi haftalar soni					Kurslardagi kreditlar soni					
	8	8	8	8	8	48	48	48	48	48	
	Semestrlar: 1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	Semestrlar: 1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	
	Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni					Semestr bo‘yicha kredit taqsimoti					
	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	24 24	24 24	24 24	24 24	24 24	
	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	
1.00	27 22	27 22	12 22	17 5	21 15	24 20	24 19	12 19	15 4	19 13	169
1..01		4					4				4
1..02	4					4					4
1..03	4 5					4 4					8
1..04			4 5					4 4			8
1..05	5 6					4 6					10
1..06	7 7					6 6					12
1..07			4					4			4
1..08			5					4			4
1..09			5					4			4
1..10			5					4			4
1..11					4					4	4
1..12			4					4			4

1..13	EKO3604	Ekologiya	120		20	10	6	4			100								5										4			4
1..14	XFX4804	Hayot faoliyati havfsizligi	120		20	8	8	4			100									5										4		4
1..15	NMT3504	Materiallar qarshiligi va mashina detallari	330		48	24	12	12		ki	282						6	6									5	6				11
1..16	MEX1618	Nazariy mexanika va mashina mexanizmlar nazariyasi	300		44	20	12	12		kl	256						5	6									5	5				10
1..17	KMT2504	Konstruksion materiallar texnologiyasi	180		28	12	8	8			152				7										6							6
1..18	MFA2306	Materialshunoslik fundamental asoslari	270		44	20	16	8			226						6	5									5	4				9
1..19	QJFK2306	Qattiq jismlar fizikasi va kimyosining maxsus qismlari	300		44	16	16	12			256				5	6									4	6						10
1..20	YAMT3709	Yangi materiallar texnologiyasi	300		44	18	14	12			256					6	5									6	4					10
1..21	QQ4709	Qizdirish qurilmalari	300		44	16	16	12			256									6	5									6	4	10
1..22	TIBT4808	Termik ishlov berish texnologiyasi	270		44	16	16	12		ki	226									6	5									5	4	9
1..23	KKM4808	Kukun kompozitsion materiallar	150		20	8	8	4			130				5										5							5
1..24	YUIBT4808	Yo'nalishga kirish	180		28	16	12				152	7										6										6
1..25	YUIBT4808	YUzalarga ishlov berish texnologiyalari	150		20	8	8	4			130										5										5	5
2.00		**Tanlov fanlari**	**1560**	***21,67***	**208**	**102**	**74**	**28**	**4**	**1 kl**		**0**	**2**	**0**	**0**	**14**	**0**	**9**	**22**	**5**	**4**	**0**	**2**	**0**	**0**	**12**	**0**	**9**	**20**	**5**	**4**	**52**
2.01	MP2404	Muxandislik psixologiyasi	60		8	4			4		52		2										2									2
	YTO'RK2404	Yangi tahrirdagi. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi																														
2.02	MTDSN24(5)08	Materiallarni tuzilishi va detal sifatini nazorat	270		36	14	12	10			234							5	4									5	4			9
	MTQ24(5)08	Materiallarni tadqiqot qilish																														
2.03	MTA24(5)09	Mashinasozlik texnologiyalari asoslari	300		44	20	12	12		kl	256							4	7									4	6			10
	MT24(5)09	Mashinasozlik texnologiyasi																														
2.04	QQSQ2705	Qattiq qotishmalar va sirt qoplamalari	150		20	8	6	6			130								5										5			5
	NT2705	Nanomateriallar texnologiyasi																														
2.05	KM2805	Keramik materiallar	150		20	12	8				130									5										5		5
	AM2805	Asbosozlik materiallar																														
2.06	PM2706	Polimer materiallar	180		28	16	12				152					7										6						6
	PKM2706	Polimer kompozitsion materiallar																														
2.07	TID2605	Texnik ijodkorlik va dizayn	150		24	12	12				126								6										5			5
	Tribo2605	Tribotexnika																														
2.08	KUHU2506	Karroziya va undan himoyalashning usullari	180		28	16	12				152					7										6						6
	RETMUOT2506	Resurs va energiya tejamkor materiallar va ularni olish texnologiyalari																														
02.сен	MBOIB2604	Metallarga bosim ostida ishlov berish	120		16	8	8				104										4										4	4
	LMSh2604	List materiallarini shtamplash																														
		Jami	**6630**	***92,08***	**968**	**424**	**358**	**158**	**28**	**2 ki, 3 kl**	**4310**	**27**	**24**	**27**	**22**	**26**	**22**	**26**	**27**	**26**	**19**	**24**	**22**	**24**	**19**	**24**	**19**	**24**	**24**	**24**	**17**	**221**
	MA2814	Malakaviy amaliyotlar	420																				2		5		5				2	14
	DA4805	Davlat attestasiyasi	150																												5	5
		HAMMASI	**7200**	***92,08***	**968**	**424**	**358**	**158**	**28**		**4310**											**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

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

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

4. Курс лойиҳа, курс ишлари учун талабага мустақил таълим соатларидан 30 академик соатни ажратган ҳолда 1 кредит берилади.

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

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

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

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

III. Vaqt byudjeti bo'yicha umumiy ma'lumot

O'quv jarayoning tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr va kurslar	Davlat attestasiyasi
Mustaqil ta'lim va malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda)	**202**		Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Jumladan malakaviy amaliyotlar:	**14**		
Ishlab chiqarish amaliyoti	2	1-kurs	
Ishlab chiqarish-texnologiya amaliyoti	5	2-kurs	
Ishlab chiqarish-texnologiya amaliyoti	5	3-kurs	
Bitiruv ishi oldi amaliyoti	2	5-kurs	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	1	1 semestr	
Nazariy , amaliy ta'lim va attestasiya	40	1-10 semestr	
Davlat attestasiyasi	5	10 semestr	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	4		
Jami	**252**		

NamMQI Kengashida tavsiya etilgan 2024-yil «30» 08 dagi 1 sonli bayonnoma

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

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

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

Mashinasozlik texnologiyasi kafedrasi mudiri **M.Ubaydullaev**