O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:

60720600-Materialshunoslik va yangi materiallar texnologiyasi (tarmoqlar bo‘yicha)

Akademik daraja - BAKALAVR

O‘qish muddati - 4 yil

Ta’lim shakli - kunduzgi

“TASDIQLAYMAN”

Namangan muhandislik-qurilish instituti rektori

________ Sh.T.Ergashev

2022 yil «05» 07

m.o‘.

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O‘quv jarayoni haftalar soni: Jami	Shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Kredit ta’limi va fanlar tanlovi	Malakaviy amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi	Ta’til haftalari soni	Xammasi
	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	K																A	T	T	A	A																A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
II																A	A	T	T	A																A	A	A	M	M	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	6		6		10	52
III																A	A	T	T	A																A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	44	30	6		8		8	52
IV															A	A	A	T	T															A	A	A	M	M	B	B	B	B	B	B	T	T	T	T					42	28	6		2	6	6	48
																																																				Jami	167	118	24	1	18	6	37	204

	Nazariy va amaliy ta’lim	M	Malakaviy amaliyot	K	Kredit ta’limi va fanlar tanlovi	A	Attestatsiyalar	B	Bitiruv malakaviy ishi	T	Ta’til

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy 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		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
					Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi (loyihasi)		Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kreditlar soni								
												30		30		30		28		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	14	14	30	30	30	30	30	30	30	30	
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
1.00		**Majburiy fanlar**	**5370**	**74,6**	**2642**	**1130**	**1108**	**344**	**60**	**3 ki, 1 kl**	**2728**	**22**	**24**	**26**	**20**	**26**	**18**	**26**	**17**	**22**	**24**	**26**	**20**	**26**	**18**	**26**	**17**	**179**
1.01	O'zEYaT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	O'zRT1204	O‘zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.03	TYK(KMT)1104	Ta’lim yo‘nalishiga kirish (kredit-modul tizimi)	120		60	30	30				60	4								4								4
1.04	Fiz11(2)10	Fizika	300		150	60	46	44			150	4	6							4	6							10
1.05	OM11(2)12	Oliy matematika	360		180	90	90				180	6	6							6	6							12
1.06	Kim1204	Kimyo	120		60	30	16	14			60		4								4							4
1.07	ChMG12(3)08	Chizma geometriya va muxandislik grafikasi	240		120	60	60				120		4	4							4	4						8
1.08	AT1306	Axborot texnologiyalari (mashinasozlikda ishlab chiqarish jarayonlarini axborot ta’minoti)	180		90	30	44	16			90			6								6						6
1.09	UE1404	Umumiy elektrotexnika	120		60	30	14	16			60				4								4					4
1.10	GIT1306	Gidravlika. Issiklik texnikasi	180		90	30	30	30			90			6								6						6
1.11	Fal1504	Falsafa	120		60	30			30		60					4								4				4
1.12	KP1104	Kasbiy psixologiya	120		60	30	30				60	4								4								4

1.13	QQ1404	Qizdirish qurilmalari	120		60	30	30				60				4				•				4					4
1.14	MKMT1306	Konstruksion materiallar texnologiyasi	180		90	30	30	30			90			6								6						6
1.15	Mex13(4,5,6,7)20	Mexanika (NM, MQ, MMN, MD)	600		300	120	134	46		ki, kl	300			4	4	6	6					4	4	6	6			20
1.16	YMT1404	Yangi materiallar texnologiyasi	120		60	30	30				60				4								4					4
1.17	RETMUOT14(5)10	Resurs va energiya tejamkor materiallar va ularni olish texnologiyasi	300		150	60	90				150				4	6							4	6				10
1.18	HFX1706	Hayot faoliyati havfsizligi *(ekologiya, FVFX, HFX)*	180		84	28	56				96							6								6		6
1.19	NMT1604	Nometall materiallar texnologiyasi	120		60	30	30				60						4								4			4
1.20	TIBT15(6)08	Termik ishlov berish texnologiyasi	240		120	60	60				120					4	4							4	4			8
1.21	MSUA1705	Metrologiya standartlashtirish va o'zaro almashinuvchanlik	150		70	34		36		ki	80							5								5		5
1.22	QQSQ16(7)08	Qattiq qotishmalar va sirt qoplamalari	240		116	58	30	28			124						4	4							4	4		8
1.23	NOT1506	Nanomateriallarni olish texnologiyasi	180		90	46	44				90					6								6				6
1.24	NXI1806	Nanomateriallarni xossalari va ishlatilishi	180		84	28	28	28			96								6								6	6
1.25	KMDTT17(8)10	Kompozit materiallardan detal tayyorlash texnologiyasi	300		140	56	28	56			160							5	5							5	5	10
1.26	PM1706	Polimer materiallar	180		84	42	42			ki	96							6								6		6
1.27	KM1806	Kompozision materiallar	180		84	28	56				96								6								6	6
2.00		**Tanlov fanlari**	**1290**	17,9	**626**	**156**	**384**	**86**	**0**	**1 kl**	**664**	**8**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**11**	**8**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**11**	**43**
2.01	X(ing)T21(2)08	Xorijiy (ingliz) tili	240		120		120				120	4	4							4	4							8
	X(nem)T21(2)08	Xorijiy (nemis) tili																										
2.02	O'TSQ2104	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	120		60		60				60	4								4								4
	O'TIYu2104	O'zbek tilida ish yuritish																										
2.03	OK2304	Organik kimyo	120		60	14	30	16			60			4								4						4
	Fiz2304	Fizik kimyo																										
2.04	MT26(7)08	Mashinasozlik texnologiyasi	240		112	56	28	28		*kl*	128						4	4							4	4		8
	MTA26(7)08	Mashinasozlik texnologiyasi asoslari																										
2.05	KKM2806	Kukun kompozision materiallar	180		84	28	28	28			96								6								6	6
	KShM2806	Keramik va shisha materiallar																										
2.06	KUHU2404	Korroziya va undan himoyalash usullari	120		60		60				60				4								4					4
	YIBT2404	Yuzalarga ishlov berish texnologiyasi																										
2.07	MTDSN2805	Materiallarni tuzilishi va detallar sifati nazorati	150		70	28	42				80								5								5	5
	MTQ 2805	Materiallarni tadqiq qilish																										
2.08	AsbM2504	Asbobsozlik materiallari	120		60	30	16	14			60					4								4				4
	MM2504	Mashinasozlik materiallari																										
		Jami	**6660**	**92,5**	**3268**	**1286**	**1492**	**430**	**60**	**3 ki, 2 kl**	**3392**	**30**	**28**	**30**	**24**	**30**	**22**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**24**	**30**	**22**	**30**	**28**	**222**
		Malakaviy amaliyotlar	540	7,5																	**2**		**6**		**8**		**2**	**18**
		Davlat attestasiyasi																										
		*Fakultetiv mashg'ulot (sog'lom turmush tarzi)	240																									
		** Bitiruv malakaviy ishi	150																									
		HAMMASI	**7200**	***100***	**3268**	**1286**	**1492**	**430**	**60**	**3 ki, 2 kl**	**3392**									**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. *Fakultativ (Sog‘lom turmush tarzi) mashg‘uloti "Jismoniy madaniyat va sport" kafedrasi professor-o‘qituvchilari tomonidan talabalarning qiziqishiga qarab, sportning turlari bo‘yicha mashg‘ulotlar o‘quv ishlari bo‘yicha prorektor tomonidan tasdiqlangan mashg‘ulotlar jadvali bo‘yicha tashkil etiladi. Tashkil etilgan mashg‘ulotlar uchun kredit ajratilmaydi.
2. ** Yakuniy davlat attestasiyasi talabalarning xoxishlari bo‘yicha bitiruv malakaviy ishini himoya qilishadi yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasini topshiradilar. Kredit ajratilmaydi.
3. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta’lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
4. Yakuniy davlat attestasiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5. O‘quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg‘ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta’lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta’minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.

O‘quv jarayoning tarkibiy qismlari	Hafta soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta’lim	118	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	18	2,4,6,8	
Attestasiyalar	24	1-8	
Bitiruv malakaviy ishi	6	8	
Ta’tillar	37	1-8	
Kredit ta’limi va fanlar tanlovi	1	1	
Jami	204		

NamMQI Kengashida tavsiya etilgan 2022 yil «04» 07 dagi 13 sonli bayonnoma

O‘quv ishlar bo‘yicha prorektor v.v.b **Q.Inoyatov**

O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i **Q.Inoyatov**

Mashinasozlik fakulteti dekani **R.Rustamov**

Mashinasozlik texnologiyasi kafedrasi mudiri **Sh.Kenjaboyev**

Kadrlar buyurtmachisi: T. Qambaraliyev