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

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: 60610200 – Axborot tizimlari va texnologiyalari (tarmoqlar va sohalar 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 «21» 02
m.o‘.

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr 1	2	3	4	5	Oktyabr 6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	14	Dekabr 15	16	17	18	Yanvar 19	20	21	22	23	Fevral 24	25	26	27	Mart 28	29	30	31	32	Aprel 33	34	35	36	May 37	38	39	40	Iyun 41	42	43	44	Iyul 45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52	Jami	Nazariy va amaliy ta’lim	Attestasiyalar	Kredit ta’limi va fanlar tanlovi	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestasiyasi	Ta’til haftalari soni	Xammasi
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	T	T	A	A																A	A	A	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6		4		12	52
III																A	T	T	A	A																A	A	A	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6		4		12	52
IV															A	A	T	T	A															A	A	A	M	M	B	B	B	B	B	B	T	T	T	T					42	28	6		2	6	6	48
Jami																																																					161	118	24	1	12	6	43	204

O‘quv jarayoni haftalar soni (Shundan: Nazariy va amaliy ta’lim, Attestasiyalar, Kredit ta’limi va fanlar tanlovi, Malakaviy amaliyot, Yakuniy davlat attestasiyasi)

| | Nazariy va amaliy ta’lim | M | Malakaviy amaliyot | K | Kredit ta’lim tizimiga kirish | A | Attestasiyalar | B | Bitiruv malakaviy ishi | T | Ta’til |

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi: soat	Umumiy yuklama hajmi: %	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi (loyihasi)	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (30) Semestr 1	1-kurs Semestr 2	2-kurs (30) Semestr 3	2-kurs Semestr 4	3-kurs (30) Semestr 5	3-kurs Semestr 6	4-kurs (28) Semestr 7	4-kurs Semestr 8	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (60) Semestr 1	1-kurs Semestr 2	2-kurs (60) Semestr 3	2-kurs Semestr 4	3-kurs (60) Semestr 5	3-kurs Semestr 6	4-kurs (60) Semestr 7	4-kurs Semestr 8	Jami kreditlar
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
												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	5220	72,5	2576	1172	874	470	60	0	2644	22	24	24	22	26	22	22	12	22	24	24	22	26	22	22	12	174
1..01	OM11(2)12	Oliy matematika	360		180	90	90				180	6	6							6	6							12
1..02	UEYT1204	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60		4								4							4
1..03	MKG13(4)08	Muhandislik va kompyuter grafikasi	240		120	60	44	16			120			4	4							4	4					8
1..04	Fiz11(2)10	Fizika	300		150	60	45	45			150	4	6							4	6							10
1..05	TTAT11(2)08	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	240		120	60	30	30			120	4	4							4	4							8
1..06	TYK(kmt)1104	Ta’lim yo‘nalishiga kirish (kredit-modul tizimi)	120		60	30	30				60	4								4								4
1..07	Fal1504	Falsafa	120		60	30			30		60					4								4				4
1..08	U(r)T1104	O‘zbek (rus) tili	120		60		60				60	4								4								4
1..09	KP1404	Kasbiy psixologiya	120		60	30	30				60				4								4					4

1..010	AKTMS1304	AKTda metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	30				60			4								4						4
1..11	HFH1506	Hayot faoliyati havfsizligi *(ekologiya, FVFX, HFX)*	180		90	30	30	30			90					6								6				6
1..12	SIM1604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30				60						4								4			4
1..13	KTTT1304	Kompyuter tizimlari va tarmoq texnologiyalari	120		60	30	14	16			60			4								4						4
1..14	ADA12(3)08	Algoritmlash va dasturlash asoslari	240		120	60	30	30			120		4	4							4	4						8
1..15	MDT15(6)12	Mikrokontrollerlarda dasturlash texnologiyalari	360		180	90	45	45		ki	180					6	6							6	6			12
1..16	ATAL1806	Axborot tizimlarini avtomatlashirilgan loyihalash	180		84	28	28	28			96								6								6	6
1..17	WEBD14(5)10	Web dasturlash (front-end, back-end)	300		150	90	30	30		ki	150				4	6							4	6				10
1..18	XTAA1406	Xisoblash tizimlarining axborot asoslari	180		90	30	30	30			90				6								6					6
1..19	MBBDT14(5)08	Ma'lumotlar bazasini boshqarish va dasturlash texnologiyalari	240		120	60	30	30		ki	120				4	4							4	4				8
1..20	RSQI17(8)10	Raqamli signallarni qayta ishlash	300		140	56	42	42			160							4	6							4	6	10
1..21	BN16(7)10	Boshqarish nazariyasi	300		144	58	44	42		ki	156						4	6							4	6		10
1..22	IMO16(7)10	Identifikasiyalash, modellashtirish va optimallashtirish	300		144	58	44	42		ki	156						4	6							4	6		10
1..23	AIBMA1304	Axborotlarga ishlov berishning matematik asoslari va algoritmlari	120		60	30	30				60			4								4						4
1..24	AXX1706	Axborot xavfsizligi	180		84	42	42				96							6								6		6
1..25	OYDT1604	Ob'yektga yo'naltirilgan dasturlash	120		60	30	16	14			60						4								4			4
1..26	NE1304	Nazariy elektrotexnika	120		60	30	30				60			4								4						4
2.00		**Tanlov fanlari**	**1620**	***22,5***	**786**	**260**	**426**	**100**	**0**	**0**	**834**	**8**	**4**	**6**	**4**	**4**	**4**	**8**	**16**	**8**	**4**	**6**	**4**	**4**	**4**	**8**	**16**	**54**
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	UZTSQ2104	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	120		60		60				60	4								4								4
	EH2104	Elektron hukumat																										
2.03	ETRYT2604	Elektron ta'lim resurslarini yaratish texnologiyasi	120		60	30	30				60						4								4			4
	PP2604	Pedagogika. Psixologiya																										
2.04	PD2306	Python da dasturlash	180		90	30	30	30			90			6								6						6
	PHPD2306	PHP da dasturlash																										
2.05	GTT2708	Geoaxborot tizimlari va texnologiyalari	240		112	56	28	28			128							8								8		8
	Bioin2708	Bioinformatika																										
2.06	INTAT2806	Intellektual axborot tizimlari	180		84	28	28	28			96								6								6	6
	SUIA2806	Sun'iy intellekt asoslari																										
2.07	ARS24(5)08	Analog va raqamli sxemotexnika	240		120	60	60				120				4	4							4	4				8
	ZMD24(5)08	Zamonaviy mikroprosessorlarda dasturlash																										
2.08	APMI2805	Android platformasida mobil ilovalarni ishlab chiqish	150		70	28	42				80								5								5	5
	FPMI2805	Flutter platformasida mobil ilovalarni ishlab chiqish																										
	CPMI2805	Cotlin platformasida mobil ilovalarni ishlab chiqish																										
2.09	BDAT2805	BigData axborot tizimlari	150		70	28	28	14			80								5								5	5
	IOT2805	IoT (internet of things) ga kirish																										
		Jami	**6840**	***95***	**3362**	**1432**	**1300**	**570**	**60**	**0**	**3478**	**30**	**28**	**30**	**26**	**30**	**26**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**26**	**30**	**26**	**30**	**28**	**228**
		Malakaviy amaliyotlar	360	*5*																	**2**		**4**		**4**		**2**	**12**
		Davlat attestasiyasi																										
		*Fakultativ mashg'ulot (Sog'lom turmush tarzi)	240																									
		**Bitiruv malakaviy ishi	180																									
		HAMMASI	**7200**	**100**	**3362**	**1432**	**1300**	**570**	**60**	**0**	**3478**									**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 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. Yakuniy davlat attestasiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

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

5. 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	12	2,4,6,8	
Attestasiyalar	24	1-8	
Yakuniy davlat attestasiyalari	6	8	
Ta'tillar	40	1-8	
Kredit ta'limi va fanlar tanlovi	4	1, 3, 5, 7	
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**

Sanoatni axborotlashtirish fakulteti dekani **A.Qaxxarov**

Informatika va AT kafedrasi mudiri **T.Jo'rayev**

Kadrlar buyurtmachisi:

"IT-Park" MCHJ Namangan viloyati filiali direktori **M.Ubaydullayev**