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

"TASDIQLAYMAN"
Namangan davlat universiteti
rektori, professor
_______ S.T.Turg‘unov
2022 yil "___" ____________

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: 5330200 – Axborot tizimlari va texnologiyalari (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha)

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish shakli – kredit tizimi
Ta’lim shakli – kechki
O‘qish muddati – 4,5 yil
3-kurs 2022/2023 o‘quv yili

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr 1	2	3	4	5	Oktabr 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
I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	T	T	A	A	T	T	T	T	N
II	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	T	T	A	A	T	T	T	T	N
III	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	T	T	A	A	T	T	T	T	N
IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	T	T	A	A	T	T	T	T	N
IV	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T			
Jami																										

Kurs	Fevral 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	O‘quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Malakaviy amaliyot	YADA	Ta’til haftalari soni	Hammasi
I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	8	0		14	52
II	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	M	M	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	40	30	8	2		12	52
III	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	M	M	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	40	30	8	2		12	52
IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	M	M	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	40	30	8	2		12	52
IV																											18	0	0	15	3	5	23
Jami																											176	120	32	21	3	55	231

N	Nazariy ta’lim	A	Attestatsiyalar	M	Malakaviy amaliyot	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta’til, shaxsiy rejani shakllantirish

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	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Smestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni): 1-kurs (38), Semestr 1	2	2-kurs (40), 3	4	3-kurs (40), 5	6	4-kurs (40), 7	8	5-kurs (18), 9	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Kredit taqsimoti): 1-kurs (38), Semestr 1	2	2-kurs (40), 3	4	3-kurs (40), 5	6	4-kurs (40), 7	8	5-kurs (18), 9	Jami kreditlar
												15	15	15	15	15	15	15	15		30	30	27	23	26	27	24	23	30	240
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*
1.00		**Tabiiy-ilmiy va gumanitar fanlar**	**1110**	**18,1**	**390**	**130**	**170**	**10**	**80**	**0**	**720**	**6**	**6**	**4**	**0**	**4**	**2**	**2**	**2**	**0**	**7**	**9**	**6**	**0**	**4**	**3**	**4**	**4**	**0**	**37**
1.01	UYTB104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	30			30		60	4									4									**4**
1.02	FALB204	Falsafa	**120**		60	30			30		60					4									4					**4**
1.03	URTB104	O‘zbek (rus) tili	**120**		30		30				90		2									4								**4**
1.04	XJTB106	Xorijiy til	**180**		60		60				120	2	2								3	3								**6**
1.05	UTSB403	O‘zbek tilining sohada qo‘llanilishi	**90**		30		30				60						2									3				**3**
1.06	UPPB308	Umumiy pedagogika va psixologiya	**240**		60	30	20	10			180							2	2								4	4		**8**
1.07	KMTB402	Kompyuterli matematik tizimlar	**60**		30	10			20		30		2									2								**2**
1.08	KFAB206	Kompyuterning fizik asoslari	**180**		60	30	30				120			4									6							**6**
2.00		**Umumkasbiy fanlar**	**3000**	**49,0**	**1170**	**510**	**630**	**0**	**30**	**1 ki**	**1830**	**14**	**14**	**16**	**20**	**6**	**4**	**4**	**0**	**0**	**21**	**18**	**22**	**23**	**6**	**6**	**4**	**0**	**0**	**100**
2.01	MANB120	Matematik analiz	**600**		150	60	90				450	4	2	4							8	4	8							**20**
2.02	AAGB110	Chiziqli algebra va analitik geometriya	**300**		120	60	60				180	4	4								5	5								**10**
2.03	DMM109	Diskret matematika va matematik mantiq	**270**		90	30	60				180	2	4								4	5								**9**
2.04	ATDB118	Algoritmik tillar va dasturlash	**540**		240	90	150			ki	300	4	4	4	4						4	4	5	5						**18**

2.05	ATZB205	Axborot tizimlari	**150**		60	30	30				90			4								5							5
2.06	AXAB205	Axborot xavfsizligi asoslari	**150**		60	30	30				90				4							5							5
2.07	ENMB204	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	**120**		60	30	30				60			4								4							4
2.08	ABSB205	Algoritmlar va berilganlar strukturasi	**150**		60	30	30				90				4							5							5
2.09	BBZB204	Berilganlar bazasi	**120**		60	30	30				60				4							4							4
2.10	SUSB204	Sonli usullar	**120**		60	30	30				60				4							4							4
2.11	SINB212	Sun'iy intellekt va neyronto'rli texnologiyalar	**360**		150	60	90				210					6	4						6	6					12
2.12	MIMB404	Matematika va informatikani o'qitish metodikasi	**120**		60	30			30		60							4							4				4
3.00		**Ixtisoslik fanlari**	**1650**	**27,0**	**720**	**330**	**274**	**0**	**0**	**3 ki**	**930**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**14**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**12**	**16**	**19**	**0**	**55**
3.01	ATLB308	Axborot tizimlarini loyihalashtirish	**240**		90	30	60			ki	150					6									8					8
3.02	KTRB305	Kompyuter tarmoqlari	**150**		60	30	30			ki	90						4									5				5
3.03	DIJB312	Dasturiy injiniring	**360**		150	60	90			ki	210						4	6								5	7			12
3.04	KRMA405	Kriptografiyaning matematik asoslari	**150**		60	30	30				90							4									5			5
3.05	BDTB405	Big data tahlili	**150**		60	30	30				90								4									5		5
3.06		***Tanlov fanlari (5 ta)***	**600**		**300**	**150**	**150**				**300**						**2**	**4**	**14**							**2**	**4**	**14**		**20**
3.06.01	KG304	*Kompyuter grafikasi*	**120**		60	30	30				60						2	2								2	2			4
	TD304	*Tizimli dastrurlash*																												
3.06.02	KU404	*Kriptografik usullar*	**120**		60	30	30				60							2	2								2	2		4
	SQL404	*SQL tili*																												
3.06.03	PDT404	*Python dasturlash tili*	**120**		60	30	30				60								4									4		4
	MIY404	*Mobil ilovalar yaratish*																												
3.06.04	WDT404	*Web dasturlash texnologiyalari*	**120**		60	30	30				60								4									4		4
	JT404	*Java texnologiyalari*																												
3.06.05	KA404	*Kompyuter arxitekturasi*	**120**		60	30	30				60								4									4		4
	BIT404	*Berilganlarning intelektual tahlili*																												
4.00		**Qo'shimcha fanlar**	**360**	**5,9**	**120**	**60**	**60**	**0**	**0**	**0**	**240**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4**	**0**	**0**	**0**	**12**
4.01	OT308	*Operatsion tizimlar*	**240**		60	30	30				180					4									8					8
4.02		*Fanlararo tanlov fan*	**120**		60	30	30				60						4									4				4
4.02.01	YFG304	*Yosh fiziologiyasi va gigiyena*	**120**		60	30	30				60						4									4				4
		Jami	**6120**	**100**	**2400**	**1030**	**1134**	**10**	**110**	**4 ki**	**3720**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**28**	**27**	**28**	**23**	**26**	**25**	**24**	**23**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyot	**630**		0						630													2		2		2	15	**21**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**450**		0						450																		15	**15**
		Attestatsiya																												**0**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**											**0**		**2**		**2**		**2**	**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2400**	**1030**	**1134**	**10**	**110**	**4 ki**	**4800**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**28**	**27**	**28**	**25**	**26**	**27**	**24**	**25**	**30**	**240**

Asos: Ishchi o'quv reja O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining 2020 yil 14 avgustdagi 418-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan o'quv rejasi asosida ishlab chiqildi va universitet Kengashining 2022 yil "_____" _____ dagi № ____-sonli majlisida muhokama qilinib, ma'qullangan.

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

2) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokining soatlari hisobiga, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.

3) O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

4) Yakuniy davlat attestatsiyasi 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.

7) "Jismoniy madaniyat" fan o'rniga kadrlar buyurtmachilar talablaridan kelib chiqib, "Kriptografiyaning matematik asoslari" fani kiritildi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1--8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	21	2, 4, 6, 9	
Attestatsiyalar	32	1--8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	9	
Ta'tillar	55	1--8	
Jami	**231**		

NamDU o'quv ishlari bo'yicha prorektori **Đ. Xolmatov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **X. Mirzaaxmedov**

Matematika fakulteti dekani **R. Imomov**

Informatika kafedrasi mudiri **Sh. Boltibayev**