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: ***60610200 – 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
2-kurs 2022/2023 o‘quv yili

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O‘quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Malakaviy amaliyot	YADA	Ta’til haftalari soni	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	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	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	N	A	A	T	T	A	A	T	T	T	T	N	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	N	A	A	T	T	A	A	T	T	T	T	N	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	N	A	A	T	T	A	A	T	T	T	T	N	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	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T																														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		Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (38)		2-kurs (40)		3-kurs (40)		4-kurs (40)		5-kurs (18)	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (38)		2-kurs (40)		3-kurs (40)		4-kurs (40)		5-kurs (18)	Jami kreditlar
												Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	
												Smestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni									Kredit taqsimoti									
			soat	%								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		**Majburiy fanlar**	**5160**	**84,3**	**1980**	**820**	**1040**	**10**	**110**	**4 ki**	**3180**	**20**	**20**	**20**	**20**	**16**	**14**	**16**	**6**	**0**	**28**	**27**	**28**	**23**	**18**	**19**	**20**	**9**	**0**	**172**
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	KRMA402	Kriptografiyaning matematik asoslari	**60**		30	10			20		30		2									2								**2**
1.08	KFAB206	Kompyuterning fizik asoslari	**180**		60	30	30				120			4									6							**6**
1.09	MANB120	Matematik analiz	**600**		150	60	90				450	4	2	4							8	4	8							**20**
1.10	AAGB110	Chiziqli algebra va analitik geometriya	**300**		120	60	60				180	4	4								5	5								**10**
1.11	DMM109	Diskret matematika va matematik mantiq	**270**		90	30	60				180	2	4								4	5								**9**

1.12	ATDB118	Algoritmik tillar va dasturlash	**540**		240	90	150			ki	300	4	4	4	4					4	4	5	5						**18**
1.13	ATZB205	Axborot tizimlari	**150**		60	30	30				90			4								5							**5**
1.14	AXAB205	Axborot xavfsizligi asoslari	**150**		60	30	30				90				4								5						**5**
1.15	ENMB204	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	**120**		60	30	30				60			4								4							**4**
1.16	ABSB205	Algoritmlar va berilganlar strukturasi	**150**		60	30	30				90				4								5						**5**
1.17	BBZB204	Berilganlar bazasi	**120**		60	30	30				60				4								4						**4**
1.18	SUSB204	Sonli usullar	**120**		60	30	30				60				4								4						**4**
1.19	SINB212	Sun'iy intellekt va neyronto'rli texnologiyalar	**360**		150	60	90				210					6	4							6	6				**12**
1.20	MIMB404	Matematika va informatikani o'qitish metodikasi	**120**		60	30			30		60							4								4			**4**
1.21	ATLB308	Axborot tizimlarini loyihalashtirish	**240**		90	30	60			ki	150					6									8				**8**
1.22	KTRB305	Kompyuter tarmoqlari	**150**		60	30	30			ki	90						4									5			**5**
1.23	DIJB312	Dasturiy injiniring	**360**		150	60	90			ki	210						4	6								5	7		**12**
1.24	KMTB405	Kompyuterli matematik tizimlar	**150**		60	30	30				90							4									5		**5**
1.25	BDTB405	Big data tahlili	**150**		60	30	30				90								4									5	**5**
2.00		**Tanlov fanlar**	**960**	**15,7**	**420**	**210**	**210**	**0**	**0**	**0**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**6**	**4**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**4**	**16**	**0**	**32**
2.01	KGr2610	*Kompyuter grafikasi*	**120**		60	30	30				60					4									4				**4**
	TD2610	*Tizimli dastrurlash*																											
2.02	KrU2810	*Kriptografik usullar*	**120**		60	30	30				60						2	2								2	2		**4**
	SQL2810	*SQL tili*																											
2.03	PDT2810	*Python dasturlash tili*	**180**		60	30	30				120						4									6			**6**
	MIYa2810	*Mobil ilovalar yaratish*																											
2.04	WDT2810	*Web dasturlash texnologiyalari*	**180**		60	30	30				120							2	2								2	4	**6**
	JvT2810	*Java texnologiyalari*																											
2.05	MT2806	*Multimedia texnologiyalari*	**120**		60	30	30				60								4									4	**4**
	BT2806	*Bulutli texnologiyalar*																											
2.06	OT2806	*Operatsion tizimlar*	**120**		60	30	30				60								4									4	**4**
	TM2806	*Tarmoqni ma'murlash*																											
2.07	KA2710	*Kompyuter arxitekturasi*	**120**		60	30	30				60								4									4	**4**
	BIT2710	*Berilganlarning intelektual tahlili*																											
		Jami	**6120**	**100**	**2400**	**1030**	**1250**	**10**	**110**	**4 ki**	**3720**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**28**	**27**	**28**	**23**	**22**	**27**	**24**	**25**	**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**		**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2400**	**1030**	**1250**	**10**	**110**	**4 ki**	**4800**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**28**	**27**	**28**	**25**	**26**	**27**	**24**	**25**	**30**	**240**

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.

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**		

Ushbu o'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2022 yil "____" _____dagi №____-sonli majlisida muhokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi.

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

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

Matematika fakulteti dekani **R. Imomov**

Informatika kafedrasi mudiri **Sh. Boltibayev**