“TASDIQLAYMAN”
Namangan davlat universiteti
rektori, professor
_____________ S.T.Turg‘unov
2022 yil «____» ___________

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

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: *60540200 – Amaliy matematika*

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

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar: Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O‘quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta’til haftalari	GPA ko‘rsatkichini hisoblash	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																A	A	T	T																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
II	FT																A	A	T	T																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
III	FT																A	A	T	T	FT																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	30	4	2	2		13	1	52
IV	FT																A	A	T	T	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	15	2	1	15	3	12	0	48
																																																				JAMI	148	105	14	5	21	3	53	3	204

Belgi	Izoh
	Nazariy va amaliy ta’lim
A	Attestatsiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta’til / yozgi semestr
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		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 (30)		2-kurs (30)		3-kurs (30)		4-kurs (30)		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (30)		2-kurs (30)		3-kurs (30)		4-kurs (30)		Jami kreditlar
												Semestrlar (Smestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni): 1	2	3	4	5	6	7	8	Semestrlar (Kredit taqsimoti): 1	2	3	4	5	6	7	8	
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	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
1.00		**Majburiy fanlar**	5190	84,8	2280	930	1170	30	150	3 ki	2910	26	26	26	26	14	16	18		30	28	30	28	17	18	22		173
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		60		60				60		4								4							4
1.04	XJTB106	Xorijiy til	180		90		90				90	4	2							4	2							6
1.05	UTSB403	O‘zbek tilini sohada qo‘llanilishi	90		30		30				60							2								3		3
1.06	JTSB102	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30				30		2								2							2
1.07	UPPB308	Umumiy pedagogika va psixologiya	240		120	60			60		120					4	4							4	4			8
1.08	UFZB206	Umumiy fizika	180		90	30	30	30			90			6								6						6
1.09	MANB120	Matematik analiz	600		240	120	120				360	6	6	4						7	7	6						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		120	60	60				150	4	4							5	4							9
1.12	ATDB115	Algoritmik tillar va dasturlash	450		210	90	120			ki	240	4	4	6						5	4	6						15
1.13	DFTB207	Differensial tenglamalar	210		90	30	60				120			6								7						7
1.14	FANB205	Funksional analiz	150		60	30	30				90			4								5						5
1.15	ABSB205	Algoritmlar va berilganlar strukturasi	150		60	30	30				90				4								5					5
1.16	NZMB207	Nazariy mexanika	210		90	30	60				120				6								7					7
1.17	ENMB206	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	180		90	30	60				90				6								6					6

1.18	SINB212	Sun'iy intellekt va neyronto'rli texnologiyalar	360		150	60	90				210				6	4							6	6				12
1.19	KUFB405	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	150		60	30	30				90							4								5		5
1.20	MIMB404	Matematika va informatikani o'qitish metodikasi	120		60	30			30		60							4								4		4
1.21	MFTB307	Matematik fizika tenglamalari	210		90	30	60				120				6								7					7
1.22	NTMB304	Nokorrekt va teskari masalalar	120		60	30	30				60					4								4				4
1.23	JTOB305	Jarayonlar tadqiqoti va optimal boshqaruv	150		60	30	30				90					4								5				5
1.24	SUSB310	Sonli usullar	300		120	60	60			ki	180					4	4							5	5			10
1.25	MMLB405	Matematik modellashtirish	150		60	30	30			ki	90							4								5		5
2.00		**Tanlov fanlar**	**930**	**15,2**	**450**	**210**	**240**				**480**				**12**	**10**	**8**					**13**	**10**	**8**		**31**		
2.01	KGRB304	Kompyuter grafikasi	120		60	30	30				60				4							4				4		
	KTQB304	Kompyuter tarmoqlari																										
	AMDB304	Amaliy matematikaning dolzarb masalalari																										
2.02	KRUB304	Kriptografik usullar	120		60	30	30				60				4							4				4		
	AXAB304	Axborot xavfsizligi asoslari																										
	YQNB304	Yaqinlashish nazariyasi																										
2.03	PDTB304	Python dasturlash tili	150		60	30	30				90				4							5				5		
	DIGB304	Dasturiy injiniring																										
	SSTB304	Mobil ilovalar yaratish																										
2.04	WDTB304	Web dasturlash texnologiyalari	150		90	30	60				60					6								5		5		
	JVTB304	Java texnologiyalari																										
	TMMB304	Tabiatshunoslikda matematik modellashtirish																										
2.05	MTXB304	Multimedia texnologiyalari	150		60	30	30				90					4							5			5		
	BTTB304	Bulutli texnologiyalar																										
	TTYB304	To'r tenglamalarini yechish usullari																										
2.06	ONTB404	Operatsion tizimlar	120		60	30	30				60						4							4		4		
	TMSB404	Tarmoqni ma'murlash																										
	HMZB404	Hisoblash matematikasining zamonaviy usullari																										
2.07	BBZB404	Berilganlar bazasi	120		60	30	30				60						4							4		4		
	BITB404	Berilganlarni intelektual tahlili																										
	CEUB404	Chekli elementlar usuli																										
		Jami	**6120**	**100**	**2730**	**1140**	**1410**	**30**	**150**	**3 ki**	**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**		**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
	MAB219	**Malakaviy amaliyot**	**630**		**0**						**630**										**2**		**2**		**2**		**15**	**21**
	YDAB415	**Yakuniy davlat attestatsiyasi**	**450**		**0**						**450**																**15**	**15**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1140**	**1410**	**30**	**150**	**3 ki**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**		**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Изох:

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.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1–7	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	5	1, 3, 5, 6, 7	
Amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	3	8	
Ta'til haftalari	53	1–8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2, 4, 6	
Jami	**204**		

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**

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