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

“TASDIQLAYMAN”
Namangan davlat universiteti
rektori, professor ________ S.T.Turg‘unov
2022-yil “___” ________

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: *60540100 – Matematika*

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

I. O'quv jarayoni jadvali

kurs	Haftalar																																																			O'quv jarayoni haftalari: jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyotlar	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'tillar	Hammasi
	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust											
	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	K																T	T	A	A																M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	4	2	2		14	52
II	K	K																T	T	A	A																M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	4	2	6		10	52
III	K	K																T	T	A	A																M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	4	2	6		10	52
IV	K					M	M	M	M									T	T				A	A																M	M	A	D	D	T	T	T	T					42	30	3	1	6	2	6	48
																																																				Jami	164	120	15	7	20	2	40	204

[ ] Nazariy va amaliy ta'lim   [A] Attestatsiyalar   [ ] Kredit ta'lim tizimiga kirish   [ ] Malakaviy amaliyotlar   [D] Yakuniy davlat attestatsiyasi   [T] Ta'tillar

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: jami	ma'ruza	amaliy	laboratoriya	seminar	kurs ishi	mustaqil ta'lim	soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								jami kreditlar
												1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												kurslardagi haftalar soni								kurslardagi haftalar soni								
												38		42		42		42		38		42		42		42		
												semestrlar								semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								kredit taqsimoti								
			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	29
1.00		**majburiy fanlar**	**5280**		**2310**	**1196**	**904**	**30**	**180**	**4KI**	**2970**	**24**	**24**	**24**	**18**	**24**	**20**	**12**	**8**	**30**	**28**	**30**	**18**	**30**	**20**	**12**	**8**	**176**
1.01	O'EYaT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi*	120		60	30			30		60		4								4							4
1.02	FI1404	Falsafa*	120		60	30			30		60				4								4					4
1.04	XTIK1208	Xorijiy tilning intensiv kursi	360		120		120				240	4	4							6	6							12
1.05	SATQ1704	Sohada axborot texnologiyalarining qo'llanilishi	120		60	30	30				60							4								4		4
1.07	UPdPs1608	Umumiy pedagogika va psixologiya	240		120	60			60		120					4	4							4	4			8
1.08	UFz1306	Umumiy fizika	180		60	30		30			120			4								6						6
1.09	MAn1424	Matematik analiz	720		360	180	180			KI4	360	6	6	6	6					6	6	6	6					24
1.10	ChA1212	Chiziqli algebra	360		120	72	48				240	4	4							6	6							12
1.11	AnG1106	Analitik geometriya	180		60	30	30				120	4								6								6
1.12	DAs1106	Dasturlash asoslari	180		90	40	50				90	6								6								6
1.13	AL1410	Algebra	300		120	72	48				180			4	4							6	4					10
1.14	DfT1410	Differentsial tenglamalar	300		120	72	48				180			4	4							6	4					10
1.15	DFG1206	Differentsial geometriya va topologiya	180		90	50	40			KI2	90		6								6							6
1.16	DMMM1306	Diskret matematika va matematik mantiq	180		90	50	40				90			6								6						6
1.17	ENMS1610	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	300		120	72	48			KI6	180					4	4							6	4			10
1.18	NzM1506	Nazariy mexanika	180		60	30	30				120					4								6				6

1.19	MFT1608	Matematik fizika tenglamalari	240		120	72	48				120					4	4						4	4			8
1.20	MO'M1610	Matematikani o'qitish metodikasi	300		120	60			60	KI6	180					4	4						6	4			10
1.21	KO'FN1608	Kompleks o'zgaruvchili funktsiyalar nazariyasi	240		120	72	48				120					4	4						4	4			8
1.22	FAn1808	Funktsional analiz	240		120	72	48				120							4	4						4	4	8
1.23	VHOB1804	Variatsion hisob va optimallashtirish usullari	120		60	36	24				60								4							4	4
1.24	HUs1704	Hisoblash usullari	120		60	36	24				60							4							4		4
2.00		**tanlov fanlar**	**1260**		**570**	**230**	**340**	**0**	**0**		**690**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**4**	**12**	**16**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**4**	**14**	**18**	**42**
2.01	MAnTB2804	Matematik analizning tanlangan boblari	120		60	20	40				60								4								4	4
	EM2804	Elementar matematika																										
2.02	MM2804	Matematik modellashtirish	120		60	30	30				60								4								4	4
	IqM2804	Iqtisodiy matematika																										
2.03	KE2406	Kombinatorika elementlari	180		90	30	60				90				6								6					6
	TME2406	Trigonometriyadan masalalar echish																										
2.04	DS2604	Dinamik sistemalar	120		60	30	30				60						4							4				4
	AEO'2604	Algebra elementlarini o'rganish																										
2.05	AK2812	Analizga kirish	360		120	50	70				240							4	4						6	6	12
	AAA2812	Algebra va analiz asoslari																										
2.06	O'N2704	O'lchovlar nazariyasi	120		60	20	40				60							4							4			4
	KO'FNME2704	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasidan masalalar echish																										
2.07	GYaE2808	Geometrik yasash elementlari	240		120	50	70				120							4	4						4	4	8
	SME2808	Streometriydan masalalar echish																										
		JAMI	**6540**	**0,0**	**2880**	**1426**	**1244**	**30**	**180**	**4KI**	**3660**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**28**	**30**	**24**	**30**	**24**	**26**	**26**	**218**
		Malakaviy amaliyotlar	**600**		0						600										2		6		6	4	2	**20**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**60**		0						60																2	**2**
		Jami	**660**		**0**						**660**									**0**	**2**	**0**	**6**	**0**	**6**	**4**	**4**	**22**
		HAMMASI	**7200**	**0**	**2880**	**1426**	**1244**	**30**	**180**	**4KI**	**4320**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 (bir) kredit 30 (o`ttiz) akademik soatni tashkil qiladi. Bunda auditoriya yuklamasining kamida 50 foizini mustaqil ta'lim tashkil etadi.
2. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
3. *"Falsafa" fanida "Dinshunoslik" va "Korrupsiyaga qarshi kurash" modullari, "O`zbekiston tarixi" fanida "Yangi O`zbekistonning taraqqiyot strategiyasi" moduli o`qitilishi ko`zda tutiladi.
4. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Yakuniy davlat attestatsiya sinovi
Attestatsiyalar	15	1–7	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	7	1, 3, 5, 6, 7	
Malakaviy amaliyotlar	20	2, 4, 6, 7, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	2	8	
Ta'tillar	40	1–8	
JAMI	**204**		

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

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

Matematika fakulteti dekani — **R. Imomov**

Matematik analiz kafedrasi mudiri — **A. Mashrabboyev**

Kadrlar buyurtmachisi:

O'zR FA Matematika instituti Namangan hududiy bo'limi mudiri — **M. Rahmatullayev**

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