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 – sirtqi
O'qish muddati – 5 yil
1-kurs, 2022/2023 o'quv yili

I. O'quv jarayoni jadvali

kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari						
	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				jami	Nazariy va amaliy ta'lim		Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyotlar	Yakuniy davlat attestatsiyasi	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										K	K	N	N							N	N																N	N	N	N													10	10					10
II	K	K																N	N	N	N			M	M	M	M										N	N	N	N													14	8		2	4		14
III	K	K																N	N	N	N			M	M	M	M										N	N	N	N													14	8		2	4		14
IV	K	K																N	N	N	N			M	M	M	M										N	N	N	N													14	8		2	4		14
V	K	K											M	M	M	M	N	N	N	N												M	M	M	M	N	N	N	N			D	D										20	8		2	8	2	20
																																																				Jami	72	42	0	8	20	2	72

	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									soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										jami kreditlar
			umumiy yuklama hajmi		auditoriya mashg'ulotlari						mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		
					jami	ma'ruza	amaliy	laboratoriya	seminar	kurs ishi		kurslardagi haftalar soni										kurslardagi haftalar soni										
												10		14		14		14		18		10		14		14		14		18		
												semestrlar										semestrlar										
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni										kredit taqsimoti										
			soat	%								4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	30	30	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*	*30*	*31*	*32*	*33*
1.00		**majburiy fanlar**	**5280**		**880**	**414**	**390**	**12**	**64**	**4KI**	**4400**	**28**	**28**	**28**	**24**	**28**	**20**	**22**	**16**	**18**	**8**	**30**	**28**	**24**	**14**	**22**	**16**	**16**	**12**	**10**	**4**	**176**
1.01	O'EYaT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi*	120		24	12			12		96		6										4									4
1.02	FI1404	Falsafa*	120		24	12			12		96				6										4							4
1.04	XTIK1208	Xorijiy tilning intensiv kursi	360		32		32				328	4	4									6	6									12
1.05	SATQ1704	Sohada axborot texnologiyalarining qo'llanilishi	120		24	12	12				96							6										4				4
1.07	UPdPs1608	Umumiy pedagogika va psixologiya	240		32	16			16		208					4	4									4	4					8
1.08	UFz1306	Umumiy fizika	180		24	12		12			156			6										6								6
1.09	MAn1424	Matematik analiz	720		128	64	64			KI4	592	8	4	10	10							6	6	6	6							24
1.10	ChA1212	Chiziqli algebra	360		48	24	24				312	6	6									6	6									12
1.11	AnG1106	Analitik geometriya	180		24	12	12				156	6										6										6
1.12	DAs1106	Dasturlash asoslari	180		16	6	10				164	4										6										6
1.13	AL1410	Algebra	300		56	28	28				244			6	8									6	4							10
1.14	DfT1410	Differentsial tenglamalar	300		48	24	24				252					6	6									6	4					10
1.15	DFG1206	Differentsial geometriya va topologiya	180		32	16	16			KI2	148		8										6									6
1.16	DMMM1306	Diskret matematika va matematik mantiq	180		24	12	12				156			6										6								6
1.17	ENMS1610	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	300		64	32	32			KI6	236					10	6									6	4					10
1.18	NzM1506	Nazariy mexanika	180		24	12	12				156							6										6				6
1.19	MFT1608	Matematik fizika tenglamalari	240		48	24	24				192							6	6									4	4			8
1.20	MO'M1610	Matematikani o'qitish metodikasi	300		48	24			24	KI6	252					8	4									6	4					10
1.21	KO'FN1608	Kompleks o'zgaruvchili funktsiyalar nazariyasi	240		48	24	24				192								6	6									4	4		8
1.22	FAn1808	Funktsional analiz	240		48	24	24				192							4	4	4								2	4	2		8

1.23	VHOB1804	Variatsion hisob va optimallashtirish usullari	120		32	12	20				88								8										4		4
1.24	HUs1704	Hisoblash usullari	120		32	12	20				88									8										4	4
2.00		**tanlov fanlar**	**1260**		**240**	**108**	**132**	**0**	**0**		**1020**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**8**	**6**	**12**	**10**	**20**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**4**	**4**	**10**	**8**	**10**	**42**
2.01	MAnTB2804	Matematik analizning tanlangan boblari	120		32	12	20				88						8										4					4
	EM2804	Elementar matematika																															
2.02	MM2804	Matematik modellashtirish	120		32	12	20				88									8										4	4
	IqM2804	Iqtisodiy matematika																															
2.03	KE2406	Kombinatorika elementlari	180		16	8	8				164				4										6							6
	TME2406	Trigonometriyadan masalalar echish																															
2.04	DS2604	Dinamik sistemalar	120		32	12	20				88									8										4	4
	AEO'2604	Algebra elementlarini o'rganish																															
2.05	AK2812	Analizga kirish	360		40	20	20				320							6	4										6	6		12
	AAA2812	Algebra va analiz asoslari																															
2.06	O'N2704	O'lchovlar nazariyasi	120		40	20	20				80								6	4									2	2	4
	KO'FNME2704	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasidan masalalar echish																															
2.07	GYaE2808	Geometrik yasash elementlari	240		48	24	24				192						6	6									4	4				8
	SME2808	Streometriydan masalalar echish																															
		JAMI	**6540**	**0,0**	**1120**	**522**	**522**	**12**	**64**	**4KI**	**5420**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**30**	**28**	**24**	**20**	**22**	**20**	**20**	**22**	**18**	**14**	**218**
		Malakaviy amaliyotlar	**600**		0						600														4		4		4	4	4	**20**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**60**		0						60																				2	**2**
		Jami	**660**		**0**						**660**											**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**0**	**4**	**4**	**6**	**22**
		HAMMASI	**7200**	**0**	**1120**	**522**	**522**	**12**	**64**	**4KI**	**6080**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**30**	**28**	**24**	**24**	**22**	**24**	**20**	**26**	**22**	**20**	**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
0	15	1–7	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	8	1, 3, 5, 6, 7	
Malakaviy amaliyotlar	20	2, 4, 6, 7, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	2	8	
Hammasi	40	1–8	
JAMI	**205**		

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.