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

"TASDIQLAYMAN"
Namangan davlat universiteti rektori
prof. _______ S. Turg'unov
2022-yil «____» ________

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: *60530100 – Kimyo*

Akademik daraja – bakalavr
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
Ta'lim tili – o'zbek
O'qish muddati – 4 yil
1-kurs, 2022/2023 o'quv yili

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

kurs	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral			
	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
I	K	K																T	T	A	A						
II	K	K																T	T	A	A						
III	K	K																T	T	A	A						
IV	K					M	M	M	M									T	T				A	A			

kurs	Mart					Aprel				may				Iyun				Iyul				avgust				O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalari	Hammasi
	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										M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	4	2	2	0	14	52
II										M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	4	2	6	0	10	52
III										M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	4	2	6	0	10	52
IV													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

(blank)	Nazariy va amaliy ta'lim
A	Attestatsiyalar
K	Kredit ta'lim tizimiga kirish
M	Malakaviy amaliyot
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
			Semestrdagi umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg`ulotlari						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kreditlar soni								
												38		42		42		42		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
			soat	%	Jami	Ma`ruza	amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
												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**	**5040**		**2220**	**780**	**630**	**690**	**120**		**2820**	**24**	**24**	**16**	**24**	**12**	**18**	**16**	**14**	**30**	**28**	**20**	**24**	**14**	**18**	**18**	**16**	**168**
1.01	O'EYaT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi*	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	FI1104	Falsafa*	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03	XTIK1208	Xorijiy tilning intensiv kursi	240		120		120				120	4	4							4	4							8
1.04	SATQ1404	Sohada axborot texnologiyalarining qo'llanilishi	120		60	30	30				60				4								4					4
1.05	UPP1610	Umumiy pedagogika va psixologiya	300		120	60			60		180					4	4							6	4			10
1.06	UF1216	Umumiy fizika	480		120	60		60			360	4	4							8	8							16
1.07	NK1220	Noorganik kimyo	600		270	90	60	120		KI2	330	8	10							10	10							20
1.08	MT1206	Modda tuzilishi	180		90	30	60				90		6								6							6
1.09	AK1420	Analitik kimyo	600		270	90	60	120		KI4	330			8	10							10	10					20

1.10	KT1706	Kimyoviy texnologiya	180		90	30		60			90						6								6		6
1.11	FK1420	Fizkimyo kimyo	600		270	90	60	120		KI4	330			8	10						10	10					20
1.12	OK1616	Organik kimyo	480		240	60	60	120		KI6	240					8	8						8	8			16
1.13	BK1706	Bioorganik kimyo	180		90	30		60			90						6								6		6
1.14	YuMB1804	Yuqori molekulyar birikmalar	120		60	30		30			60							4								4	4
1.15	KO'M1606	Kimyo o'qitish metodikasi	180		90	30	60				90						6							6			6
1.16	KKM1812	Kimyoda kompyuter modellashtirish	360		120	60	60				240						4	4							6	6	12
1.17	KMY1806	Kimyoda masalalar yechish	180		90	30	60				90							6								6	6
2.00		**Tanlov fanlar**	**1500**	**0**	**660**	**210**	**300**	**150**	**0**	**0**	**840**	**0**	**0**	**8**	**0**	**12**	**6**	**8**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**16**	**6**	**8**	**10**	**50**
2.01	NN2508	Nanokimyo va nanotexnologiya	240		90	30	60				150					6								8				8
	SBK2508	Supramolekulyar birikmalar kimyosi																										
2.02	KK2508	Kolloid kimyo	240		90	30		60			150					6								8				8
	KMK508	Kompozitsion materiallar kimyosi																										
2.03	CHA2310	Chiziqli algebra	300		120	30	90				180			8								10						10
	KMU2310	Kimyoda matematik usullar																										
2.04	KRK2606	Kristallokimyo	180		90	30	60				90						6							6				6
	STK2606	Stereokimyo																										
2.05	ZTUB2708	Zamonaviy tahlil usullari	240		120	30	30	60			120							8							8			8
	XTA2708	Xromatografik tahlil asoslari																										
2.06	ZOKU2806	Zamonaviy organik kimyo usullari	180		90	30	60				90							6								6	6	
	ORM2806	Organik reaktsiyalar mexanizmlari																										
2.07	NGK2804	Neft va gaz kimyosi	120		60	30		30			60							4								4	4	
	KK2804	Katalitik kimyo																										
		Jami	**6540**	**0**	**2880**	**990**	**930**	**840**	**120**		**3660**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**28**	**30**	**24**	**30**	**24**	**26**	**26**	**218**
		Malakaviy amaliyot	**600**		0						600										2		6		6	4	2	20
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**60**		0						60																2	2
		Jami	**660**								**660**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**6**	**0**	**6**	**4**	**4**	**22**
		Hammasi	**7200**	**0**	**2880**	**990**	**930**	**840**	**120**	**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 fan yuklamasining kamida 50 foizini mustaqil ta'lim tashkil etadi.
2. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
3. *"O'zbekistonning eng yangi tarixi" fani tarkibida "Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi", "Falsafa" fani tarkibida "Dinshunoslik" va "Korruptsiyaga qarshi kurash" modullari o'qitilishi nazarga tutiladi.
4. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
5. Mazkur o'quv reja ta'lim yo'nalishining o'zga tilli guruhlar, iqtidorli talabalar guruhlari, kechki va sirtqi ta'lim shakli uchun ishchi o'quv rejalar ishlab chiqishga asos bo'ladi

O'quv jarayoninig tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yakuniy davlat attestatsiyasi
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 amaliyot	20	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	2	8	
Ta'til haftalari	40	1–8	
Jami	**204**		

NamDU o`quv ishlari bo`yicha prorektori D. Xolmatov

O`quv-uslubiy boshqarma boshlig`i H. Mirzaahmedov

Tabiiy fanlar fakul`teti dekani A. Baratov

Noorganik kimyo kafedrasi mudiri T. Sattarov

Organik kimyo kafedrasi mudiri T.Saypiyev

Kadrlar tayyorlovchilar:

Namangan Pharm Plant MCHJ rahbari S.G'apparov

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