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

“TASDIQLAYMAN”
NamDU rektori, prof. S.Turg‘unov
____
2022-yil «____» __________
m.o‘.

Akademik daraja - BAKALAVR
O'quv muddat - 4 yil
O'qish shakli - kredit tizimi
Ta'lim shakli - kunduzgi

O'QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: *60530100 – Kimyo*

2-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 amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalari		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																A	A	T	T																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	35	30	4	1	0		17		52
II	K																A	A	T	T																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	30	4	1	2		15		52
III	K																A	A	T	T	K																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	4	2	2		14		52
IV	K																A	A	T	T	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	D	D	D	D	D	T	T	T	T					42	15	2	1	15	9	6		48
																																																				JAMI	152	105	14	5	19	9	52		204

	Nazariy va amaliy ta'lim
A	Attestatsiyalar
K	Kredit ta'lim tizimiga kirish
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta'tillar

II. O'QUV REJASI

T/p	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va фaoliyat 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 (35)		2-kurs (37)		3-kurs (38)		4-kurs (36)		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (35)		2-kurs (37)		3-kurs (38)		4-kurs (36)		Jami kreditlar
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												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**	**5220**	**84,5**	**2250**	**870**	**482**	**742**	**156**	**0**	**2970**	**26**	**26**	**26**	**26**	**14**	**14**	**18**	**0**	**30**	**30**	**30**	**28**	**18**	**16**	**22**	**0**	**174**
1.01	OMt1210	Oliy matematika	**300**		120	60	60				180	4	4							5	5							**10**
1.02	O'EYaT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	30			30		60	4								4								**4**
1.03	Fl1404	Falsafa	**120**		60	30			30		60				4								4					**4**
1.04	O'(R)T1204	O'zbek (rus) tili	**120**		60		60				60		4								4							**4**
1.05	XT1206	Xorijiy til	**180**		90		90				90	4	2							4	2							**6**
1.06	O'TSQ1703	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	**90**		30		30				60							2								3		**3**
1.07	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	**60**		30		30				30		2								2							**2**
1.08	UPdPs1608	Umumiy pedagogika va psixologiya	**240**		120	60			60		120					4	4							4	4			**8**
1.09	UmF1210	Umumiy fizika	**300**		120	60		60			180	4	4							5	5							**10**
1.10	NOK1218	Noorganik kimyo	**540**		240	90	30	120			300	8	8							8	10							**18**
1.11	KT1104	Kimyo tarixi	**120**		30	14			16		90	2								4								**4**
1.12	KKKM1202	Kvant kimyosi va kvant mexanikasi	**60**		30	14	16				30		2								2							**2**
1.13	MT1306	Modda tuzilishi	**180**		60	30	30				120			4								6						**6**
1.14	AnK1418	Analitik kimyo	**540**		240	90	30	120		KI4	300			10	6							10	8					**18**
1.15	OrK1518	Organik kimyo	**540**		240	90	30	120		KI5	300			2	8	6						2	8	8				**18**
1.16	FzK1416	Fizikaviy kimyo	**480**		240	90	30	120		KI4	240			8	8							8	8					**16**
1.17	YMB1610	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi	**300**		120	60		60			180					4	4							6	4			**10**
1.18	KolK1602	Kolloid kimyo	**60**		30	14		16			30						2								2			**2**
1.19	KO'M1602	Kimyo o'qitish metodikasi	**60**		30	14	16				30						2								2			**2**
1.20	KBK1304	Kompleks birikmalar kimyosi	**120**		30	14		16			90			2								4						**4**
1.21	KKM1604	Kimyoda kompyuter modellashtirish	**120**		30	10	10		10		90						2								4			**4**

1.22	BioK1707	Bioorganik kimyo	210		90	30		60			120						6							7		7
1.23	KimT1706	Kimyoviy texnologiya	180		90	40		50			90						6							6		6
1.24	FTU1706	Fizikaviy tadqiqot usullari	180		60	30	20		10		120						4							6		6
2.00		**Tanlov fanlar**	**960**	**15,5**	**480**	**240**	**240**	**0**	**0**	**0**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**	**8**	**0**	**32**
2,01	BionK2504	Bionoorganik kimyo	120		60	30	30				60					4								4				4
	Krk2504	Kristallokimyo																										
	NEK2504	Nodir elementlar kimyosi																										
2,02	AMK2504	Atrof muxit kimyosi	120		60	30	30				60					4								4				4
	KAQS2504	Kimyoviy analizda qo'llaniladigan sensorlar																										
	AKOR2504	Analitik kimyoda organik reagentlar																										
2,03	NNt2504	Nanokimyo va nanotexnologiyalar	120		60	30	30				60					4								4				4
	StTd2504	Statistik termodinamika																										
	NJT2504	Nomuvozanat jarayonlar termodinamikasi																										
2,04	ORM2604	Organik reaktsiyalar mexanizmlari	120		60	30	30				60						4							4				4
	ZOU2604	Zamonaviy organik kimyo usullari																										
	Stek2604	Stereokimyo																										
2,05	QmB2604	Quyimolekulyar bioregulyatorlar	120		60	30	30				60						4							4				4
	IkMb2604	Ikkilamchi metabolitlar																										
	SMK2604	Supramolekulyar birikmalar kimyosi																										
2,06	NGK26304	Neft va gaz kimyosi	120		60	30	30				60						4							4				4
	KatK2604	Katalitik kimyo																										
	AYoK2604	Alternativ yoqilg'ilar kimyosi																										
2,06	XTA2704	Xromatografik taxlil asoslari	120		60	30	30				60							4							4			4
	TKOS2704	Tibbiy kimyo va organik sintez																										
	TBFMK2704	Tabiiy biologik faol moddalr kimyosi																										
2,08	MXP2704	Maxsus xossali polimerlar	120		60	30	30				60							4							4			4
	PFK2704	Polielektrolitlar fizik-kimyosi																										
	PQI2704	Polimerlarni qayta ishlash																										
		Jami	**6180**	**100,0**	**2730**	**1110**	**722**	**742**	**156**	**0**	**3450**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**206**
	MA46819	**Malakaviy amaliyot**	**570**		0						570												2		2		15	**19**
	YaDA815	**Yakuniy davlat attestatsiyasi**	**450**		0						450																15	**15**
		Jami	**1020**		**0**						**1020**												**2**		**2**		**30**	**34**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1110**	**722**	**742**	**156**	**3ki**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) Qo‘shimcha fanlar bloki mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta’minlash uchun NamDU 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	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Yakuniy davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1–7	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1, 3, 5, 6, 7	
Malakaviy amaliyot	19	4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	9	8	
Ta'til haftalari	52	1–8	
0	0	2, 4, 6	
Jami	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor — **D.Xolmatov**

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

Tabiiy fanlar fakulteti dekani — **A.Baratov**

Noorganik kimyo kafedrasi mudiri — **T.Sattarov**

Organik kimyo kafedrasi mudiri — **T.Saypiyev**

Ushbu o‘quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2022-yil “_____” _____ dagi № ____-sonli majlisida muhokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi