«TASDIQLAYMAN»
NamDU rektori prof. S.Turg'unov
____
2022 yil «___» ______
m.o'.

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

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60530100 – Kimyo

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4,5 yil
O'qish shakli - kredit tizimi
Ta'lim shakli - kechki

I. O'quv jarayoni jadvali

2-kurs, 2022-202 o'quv yili

Kurs	Sentabr 1	2	3	4	5	Oktabr 6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	14	Dekabr 15	16	17	18	Yanvar 19	20	21	22	23	Fevral 24	25	26	27	Mart 28	29	30	31	32	Aprel 33	34	35	36	May 37	38	39	40	Iyun 41	42	43	44	Iyul 45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52	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 soni		Hammasi
I	K																A	A	T	T																A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35	30	4	1			2		37
II	K																A	A	T	T																A	A	M	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	37	30	4	1	2		2		39
III	K																A	A	T	T																A	A	M	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	37	30	4	1	2		2		39
IV	K																A	A	T	T	K																A	A	M	M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38	30	4	2	2		2		40
V	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	D	T	T	D	D	D	D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	24		2		13	9	2		26
JAMI																																																					171	120	18	5	19	9	10		181

	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: Umumiy yuklama hajmi, soat	%	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti (Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni): 1-kurs, sem. 1	sem. 2	2-kurs, sem. 3	sem. 4	3-kurs, sem. 5	sem. 6	4-kus, sem. 7	sem. 8	5-kurs, sem. 9		Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti (Kredit taqsimoti): 1-kurs, sem. 1	sem. 2	2-kurs, sem. 3	sem. 4	3-kurs, sem. 5	sem. 6	4-kus, sem. 7	sem. 8	5-kurs, sem. 9		Jami kreditlar
		Kurslardagi haftalar soni										38		40		40		40		20		38		40		40		40		20		
												15	15	15	15	15	15	15	15	15		30	30	28	26	22	28	26	22	28		240
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.00		**Majburiy fanlar**	**5340**	**82,5**	**1980**	**830**	**446**	**582**	**122**		**3360**	**20**	**20**	**20**	**16**	**14**	**20**	**14**	**8**			**30**	**30**	**28**	**20**	**16**	**26**	**20**	**8**			**178**
1.01	OMt1208	Oliy matematika	240		90	40	50				150	4	2									4	4									8
1.02	O'EYaT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		30	14			16		90	2										4										4
1.03	Fl1604	Falsafa	120		60	30			30		60						4										4					4
1.04	O'(R)T1204	O'zbek (rus) tili	180		30		30				150		2										6									6
1.05	XT1206	Xorijiy til	240		90		90				150	2	4									6	2									8
1.06	O'TSQ1703	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	120		30		30				90							2										4				4
1.07	KMU1702	Kimyoda matematik usullar	120		30	10			20		90							2										4				4
1.08	UPdPs1608	Umumiy pedagogika va psixologiya	240		60	30			30		180					2	2									4	4					8
1,09	UmF1208	Umumiy fizika	240		90	40		50			150	4	2									6	2									8
1,10	NOK1216	Noorganik kimyo	480		210	90	30	90			270	8	6									10	6									16
1,11	KT1206	Kimyo tarixi	180		30	14			16		150		2										6									6
1,12	KKKM1302	Kvant kimyosi va kvant mexanikasi	180		30	14	16				150			2										6								6
1,13	MT1306	Modda tuzilishi	180		60	30	30				120			4										6								6
1,14	AnK1418	Analitik kimyo	480		210	90	30	90		KI4	270			8	6									8	8							16
1,15	OrK1618	Organik kimyo	480		210	90	30	90		KI6	270					8	6									8	8					16
1,16	FzK1416	Fizikaviy kimyo	480		210	90	30	90		KI4	270			6	8									8	8							16
1,17	YMB1610	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi	240		120	60		60			120					4	4									4	4					8
1,18	KolK1402	Kolloid kimyo	120		30	14		16			90				2										4							4
1,19	KO'M1602	Kimyo o'qitish metodikasi	180		60	30	30				120						4										6					6
1,20	KBK1204	Kompleks birikmalar kimyosi	120		30	14		16			90		2										4									4

1,21	KKM1804	Kimyoda kompyuter modellashtirish	120		60	30	30				120							4										4			4
1,22	BioK1707	Bioorganik kimyo	180		90	40		50			90						6										6				6
1,23	KimT1806	Kimyoviy texnologiya	120		60	30		30			60							4										4			4
1,24	FTU1706	Fizikaviy tadqiqot usullari	180		60	30	20		10		60						4										6				6
2.00		**Tanlov fanlari**	**840**	**17,5**	**420**	**210**	**210**				**420**				**4**	**6**		**6**	**12**				**4**	**6**		**6**	**12**			**28**
2,01	BionK2404	Bionoorganik kimyo	120		60	30	30				60				4								4							4
	Krk2404	Kristallokimyo														4								4						
	NEK2404	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	60		30	14	16				30					2								2						2
	StTd2504	Statistik termodinamika																												
	NJT2504	Nomuvozanat jarayonlar termodinamikasi																												
2,04	ORM2704	Organik reaktsiyalar mexanizmlari	60		30	16	14				30						2								2					2
	ZOU2704	Zamonaviy organik kimyo usullari																												
	Stek2704	Stereokimyo																												
2,05	QmB2704	Quyimolekulyar bioregulyatorlar	120		60	30	30				60						4								4					4
	IkMb2704	Ikkilamchi metabolitlar																												
	SMK2704	Supramolekulyar birikmalar kimyosi																												
2,06	NGK2804	Neft va gaz kimyosi	120		60	30	30				60							4										4		4
	KatK2804	Katalitik kimyo																												
	AYoK2804	Alternativ yoqilg'ilar kimyosi																												
2,07	XTA2804	Xromatografik taxlil asoslari	120		60	30	30				60							4										4		4
	TKOS2804	Tibbiy kimyo va organik sintez																												
	TBFMK2804	Tabiiy biologik faol moddalr kimyosi																												
2,08	MXP2804	Maxsus xossali polimerlar	120		60	30	30				60							4										4		4
	PFK2804	Polielektrolitlar fizik-kimyosi																												
	PQI2804	Polimerlarni qayta ishlash																												
		Jami	**6180**	**100**	**2400**	**1040**	**656**	**582**	**122**		**3780**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**			**30**	**30**	**28**	**24**	**22**	**26**	**26**	**20**			**206**
	MA46819	**Malakaviy amaliyot**	570								570														2		2		2	13		19
	YaDA815	**Yakuniy davlat attestatsiyasi**	450								450																			15		15
		Jami	**1020**								**1020**																					**34**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2400**	**1040**	**656**	**582**	**122**	**3ki**	**4800**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**			**30**	**30**	**28**	**26**	**22**	**28**	**26**	**22**	**28**		**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 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.

6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv janayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1-9	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Yakuniy davlat attestatsiyasi
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1,3,5,7,8	
Attestatsiyalar	18	1-9	
Malakaviy amaliyot	19	4,6,8,9	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	9	9	
Ta'tillar	10	1-9	
JAMI	**181**		

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

NamDU o'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **X.Mirzaaxmedov**

Tabiiy fanlar fakulьteti dekani **A.Baratov**

Noorganik kimyo kafedrasi mudiri **T.Sattarov**

Organik kimyo kafedrasi mudiri **T.Saypiev**

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