

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI  
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

**ISHCHI O'QUV REJA**

Ta'lim yo'nalishi:

60530100 – Kimyo (turlari bo'yicha)

Akademik daraja

O'qish shakli

Ta'lim shakli

O'qish muddati

Kvalifikatsiya

— BAKALAVR

— kredit tizimi

— kechki

— 4,5 yil

— kimyogar, pedagog

1-kurs, 2023/2024 o'quv yili

TASDIQLAYMAN"

Namangan davlat universiteti rektori

S. Turg'unov

2023 yil

**I. O'QUV JARAYONI JADVALI**

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari					Jami	Ta'lim haftalari	Hammasi																																										
																																																					Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Amaliyot				Yakuniy davlat attestatsiyasi																																									
																																																														shundan																																								
	Sentabr	Oktabr		Noyabr		Dekabr		Yanvar		Fevral		Mart		April		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	T	T	A	A	A															M	M	A	A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	40	30	7	1	2	2	42																																										
II K																			A	T	T	A	A	A														M	M	A	A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	40	30	7	1	2	2	42																																									
III K																				A	T	T	A	A														M	M	M	M	A	A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	41	30	6	1	4	2	43																																										
IV K																				A	T	T	A	P	P	P	P	P													A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	41	30	4	1	6	2	43																																										
V K					M	M	M	M	M	M	M	A	A	A	D	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	x	x	x	21	5	3	1	7	5	0	21																																												
	<b>Jami</b>																																																				<b>183</b>	<b>125</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>191</b>																																										

- Nazariy va amaliy ta'lim    
 Attestatsiyalar    
 Malakaviy amaliyotlar    
 Yakuniy davlat attestatsiyasi    
 Kredit ta'lim tizimiga kirish    
 Ta'ullar

**II. O'QUV REJASI**

Tip	Fanning ma'lumotli kodlari	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning 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								Muntazil ta'lim	Kurslardagi haftalar soni					Kurslardagi haftalar soni													
			Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda									1-kurs					2-kurs													
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	5-kurs	1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs		5-kurs								
										15	15	15	15	15	15	15	15	5	26	26	26	26	26	26	26	26	26	30	240	
										12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1.00		Majburiy fanlar	4920	881,7	2010	798	360	730	182	4 ki	2910	20	20	20	18	16	16	14	10	0	28	26	20	24	20	18	16	12	0	164
1.01	OMTB108	O'tiy matematika	240		90	40	50				150	6									8									8
1.02	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4									4									4
1.03	FALB104	Falsafa	120		30	14			16		90	2									4									4
1.04	URTB104	O'zbek (rus) tili	120		30		30				90	2									4	4								4
1.05	XJTB104	Xorijiy til	120		30		30				90	2									4	4								4
1.06	DINB204	Dinshunoslik	120		30	14			16		90			2																4
1.07	UPDB304	Umumiy pedagogika. Psixologiya	300		120	60			60		180				4	4									4					4
1.08	UMFB112	Umumiy fizika	360		120	60		60			240	4	4								6	6								12
1.09	KITB106	Kimyo tarixi va metodologiyasi	180		60	30			30		120	4									6									6
1.10	NOKB112	Noorganik kimyo	360		180	60	30	90		KI3	180	4	4	4							4	4	4							12
1.11	KKMB206	Kvant mexanikasi va kvant kimyosi	180		60	30	30				120				4											6				6
1.12	ANKB212	Analitik kimyo	360		180	60		120		K15	180		4	4	4										4	4	4			12
1.13	ORKB212	Organik kimyo	360		180	60		120		K17	180		4	4	4	4									4	4	4			12
1.14	FIKB212	Fizikaviy kimyo	360		150	60		90		K14	210		6	4										6	6					12
1.15	KOKB406	Kolloid kimyo	180		60	20		40			120						4											6		6
1.16	KIKB206	Kimyoda komp'yuter modellashtirish	180		60	30	30				120				4										6					6

1.17	KBKB204	Kompleks birikmalar kimyosi	120		60	20	10	30					60	4					4							4				
1.18	BOKB306	Biorganik kimyo	180		60	30		30					120												6		6			
1.19	YMBB306	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi	180		90	30		60					90												6		6			
1.20	MDTB204	Modda tuzilishi	120		60	30	30						60		4					4						6	6			
1.21	KOMB406	Kimyo o'qitish metodikasi	180		60	30				30			120												6		6			
1.22	KMTB306	Kimyoviy texnologiya	180		90	30		60					90													6	6			
1.23	FTUB206	Fizikaviy tadqiqot usullari	180		90	30	60						90		6										6		6			
1.24	NGKB204	Neft va gaz kimyosi	120		60	30		30					60												4		4			
2.00		<b>Tanlov fanlar</b>	<b>1200</b>	<b>19,6</b>	<b>490</b>	<b>232</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>710</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>40</b>
2.01	NKNB4	Nanokimyo va nanotexnologiya	120		60	30	30						60														4		4	
	KAKB4	Katalitik kimyo	120		50	20	30						70								10							4	4	
2.02	KMKB4	Kompozitsion materiallar kimyosi	120		50	20	30						70								10							4	4	
	SOEMKB4	Silikat va qiyin eriydigan nonmetall materiallar kimyosi	120		50	20	30						70								10							4	4	
2.03	KRKB4	Kristallogimyo	120		30	14	16						90		2										4				4	
	STKB4	Stereokimyo	120		30	14	16						90		2										4				4	
2.04	ZTUB4	Zamonaviy tahlil usullari	120		60	30	30						60														4		4	
	XTUB4	Xromatografik tahlil usullari	120		60	30	30						60														4		4	
2.05	YMBTB4	Yuqori molekulyar birikmalar kimyoviy texnologiyasi	120		50	20	30						70								10							4	4	
	OBKTB4	Organik birikmalar kimyoviy texnologiyasi	120		50	20	30						70								10							4	4	
2.06	ORNB4	Organik reaksiyalar mexanizmlari	120		30	14	16						90														4		4	
	OBTNB4	Organik birikmalar tuzilish nazariyasi	120		30	14	16						90														4		4	
2.07	KMYB4	Kimyoda masalalar yechish	120		60	30	30						60														4		4	
	KMUB4	Kimyoda matematik usullar	120		60	30	30						60														4		4	
2.08	MO'TB4	Mineral o'g'itlar kimyoviy texnologiyasi	120		30	14	16						90														4		4	
	NEKB4	Nodir elementlar kimyosi	120		30	14	16						90														4		4	
2.09	AMKB4	Atrof muhit kimyosi	120		60	30	30						60														4		4	
	AKORB4	Analitik kimyoda organik reagentlar	120		60	30	30						60														4		4	
2.10	SBKB4	Supramolekulyar birikmalar kimyosi	120		60	30	30						60														4		4	
	SEKB4	Selyuloza kimyosi	120		60	30	30						60														4		4	
		Jami	6120	100,0	2500	1030	558	730	182	4 ki	3620	20	20	20	20	20	20	20	20	20	28	26	20	28	24	22	24	24	8	204
	BBAB121	Malakaviy amaliyot	630		0								630									2	2	4	6	7	21			21
	YDAB415	Yakuniy davlat attestatsiyasi	450		0								450																	15
		Jami	1080		0								1080									2	2	4	6	22	36			36
		<b>Hammasi</b>	<b>7200</b>	<b>100,0</b>	<b>2500</b>	<b>1030</b>	<b>558</b>	<b>730</b>	<b>182</b>	<b>4 ki</b>	<b>4700</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	

Asos: O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirining 2023-yil 21-avgustdagi 367-son buyrug'i bilan tasdiqlangan 60530100-Kimyo (turlari bo'yicha) bakalavriat ta'lim yo'nalishining Malaka talablari.

Isob:

- Bir kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
- Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlariga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
- \*\*Falsafa" fanida "Korupsiyaga qarshi kurash" moduli o'qitilishi ko'zda tutiladi.
- Nazariya va amaliyot yakunligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va muassasalarida o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	105	1-7	
Attestatsiyalar	27	1-8	
Kredit tizimiga kirish	4	1, 3, 5, 7	
Malakaviy amaliyotlar	21	4, 6, 8	
O'quv-tanishuv amaliyoti	2	2	
Ishlab chiqarish amaliyoti	2	4	
Ishlab chiqarish amaliyoti	2	6	
Pedagogik amaliyot	7	8	
Bitiruv oldi amaliyoti	8	8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	5	8	
Ta'tillar	42	1-8	
Jami	204		Bitiruv-malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Yakuniy davlat attestatsiya sinovi

O'quv ishlari bo'yicha prorektor



D. Xolmatov

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i



H. Mirzaahmedov

Tabiiy fanlar fakulteti dekani



A. Baratov

Noorganik kimyo kafedrasi mudiri



T. Sattarov

Organik kimyo kafedrasi mudiri



A. Rasulov

O'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2023-yil 20-oktabr kuni qabul qilingan № 1 - sonli majlisida muhokama qilinish, tasdiqlanishini tasdiqlaydigan ravishda.