O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAVOIY DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI
O‘QUV REJA

"TASDIQLAYMAN"
Navoiy davlat pedagogika instituti rektori
B.Sobirov
2023-yil " 20 " 07
M.O‘.

Ta’lim yo‘nalishi:

60110800 - Kimyo

Akademik daraja - BAKALAVR

O‘qish muddati - 4 yil

Ta’lim shakli - kunduzgi

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																			O‘quv jarayoni haftalari soni						Ta’til haftalari soni	Hammasi
	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				JAMI	shundan						
	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		Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Kredit haftaligi	Malakaviy amaliyot	4 kun nazariy va amaliy ta’lim / 2 kun amaliyot		
2023-2024 o'quv yili																																																					1-kurs							
I	T																A	T	T	A	A																M	M	A	A	A	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	2	0	12	52
2024-2025 o'quv yili																																																					2-kurs							
II	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	M	A	A	A	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	0	6	2	2	30	12	52
2025-2026 o'quv yili																																																					3-kurs							
III	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	M	A	A	A	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	0	6	2	2	30	12	52
2026-2027 o'quv yili																																																					4-kurs							
IV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	B	B	T	T	A	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	A	B	B	B	D	T	T	T	T					42	0	12	0	0	30	6	48
																																																			Jami	162	30	30	6	6	90	42	204

	Nazariy va amaliy ta’lim	M	Malakaviy amaliyot	K	Kredit ta’lim tizimiga kirish	/	4 kun nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun amaliyot	A	Attestatsiyalar	Y	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta’til

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 (soatlarda)						Mustaqil ta’lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
					Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kreditlar miqdori								
												40		40		40		42		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								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
1.00.		**Majburiy fanlar**	**4320**		**2010**	**744**	**614**	**270**	**382**	**0**	**2310**	**26**	**24**	**20**	**20**	**12**	**12**	**16**	**4**	**30**	**26**	**21**	**20**	**13**	**12**	**17**	**5**	**144**
1.01	PSY110	Umumiy psixologiya	300		120	60			60		180	4	4							6	4							**10**
1.02	O'EYT104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60		4								4							**4**
1.03	MSVAX104	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	150		60	30			30		90		4								5							**5**
1.04	O'RT104	Amaliy o'zbek (rus) tili	180		90		90				90	6								6								**6**
1.05	FAL104	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							**4**
1.06	MATH106	Matematika	180		90	30	60				90	6								6								**6**
1.07	MK106	Mutaxassislikka kirish	180		90	30	20		40		90	6								6								**6**
1.08	GCH110	Umumiy kimyo	300		120	60	30	30			180	4	4							6	4							**10**
1.09	KH105	Kimyoviy hisoblash I	150		60	30	30				90		4								5							**5**
1.10	PED208	Umumiy pedagogika	240		120	60	10		50		120			4	4							4	4					**8**
1.11	InkT.GP304	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120		60	30	14		16		60				4								4					**4**
1.12	DIN104	Dinshunoslik	120		60	30			30		60			4								4						**4**

1.13	ANK205	Anorganik kimyo	150		60	30		30			90			4								5						**5**
1.14	OK208	Organik kimyo	240		120	50		70			120			4	4							4	4					**8**
1.15	AK208	Analitik kimyo	240		120	40		80			120			4	4							4	4					**8**
1.16	KH204	Kimyoviy hisoblash II	120		60		60				60				4								4					**4**
1.17	FK304	Fizik kimyo	120		60	30		30			60					4								4				**4**
1.18	KT304	Kimyoviy texnologiya	120		60	30		30			60						4								4			**4**
1.19	KO'M309	Kimyo o'qitish metodikasi I	270		120	60	30		30		150					4	4							5	4			**9**
1.20	KH308	Kimyoviy hisoblash III	240		120		120				120					4	4							4	4			**8**
1.21	UTTVZY405	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	150		60	24			36		90							4								5		**5**
1.22	KO'M406	Kimyo o'qitish metodikasi II	180		90	30	30		30		90							6								6		**6**
1.23	KH406	Kimyoviy hisoblash IV	180		90		90				90							6								6		**6**
1.24	EK405	Ekologik kimyo	150		60	30	30				90								4								5	**5**
2.00.		**Tanlov fanlar**	**1 800**		**900**						**900**			**4**	**4**	**12**	**12**	**8**	**20**			**4**	**4**	**12**	**12**	**8**	**20**	**60**
2.01	AT204	Axborot texnologiyalarini kasbiy sohada qo'llash (ECTS)	120		60	20	20	20			60			4								4						**4**
2.02	KKM204	Kimyoni kompyuterda modellashtirish	120		60	20	20	20			60			4								4						**4**
2.03	PHY204	Fizika	120		60	30	30				60				4								4					**4**
2.04	EVTM204	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi	120		60	30	30				60				4								4					**4**
2.05	YTO'RK204	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120		60	30			30		60				4								4					**4**
2.06	KSXT304	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	240		120		120				120					4	4							4	4			**8**
2.07	BIOK304	Biokimyo	120		60	30	10	20			60					4								4				**4**
2.08	KBK304	Kompleks birikmalar kimyosi	120		60	20	20	20			60					4								4				**4**
2.09	KVKR304	Kvant kimyo	120		60	30	10	20			60					4								4				**4**
2.10	YFVG304	Yosh fiziologiyasi va gigiyenasi	120		60	20	20		20		60					4								4				**4**
2.11	KK304	Kolloid kimyo	120		60	30	30				60						4								4			**4**
2.12	ELK304	Elektrokimyo	120		60	30	30				60						4								4			**4**
2.13	GK304	Geokimyo	120		60	30	30				60						4								4			**4**
2.14	TM304	Ta'lim menejmenti	120		60	30			30		60						4								4			**4**
2.15	SE404	Sanoat ekologiyasi	120		60	20	20	20			60							4								4		**4**
2.16	PK404	Polimerlar kimyosi	120		60	20	20	20			60							4								4		**4**
2.17	KEOM404	Kimyodan eksperimentlar o'tkazish metodikasi	120		60	20	20	20			60							4								4		**4**
2.18	MT404	Modda tuzilishi	120		60	20	20		20		60								4								4	**4**
2.19	OTK404	Olimpiadaga tayyorlash kursi	120		60	20	20	20			60								4								4	**4**
2.20	KOZT404	Kimyoni o'qitishda zamonaviy texnologiyalar	120		60	20	20		20		60								4								4	**4**
2.21	XBT404	Xalqaro baholash tadqiqotlari	120		60	20	20		20		60								4								4	**4**
2.22	YK404	Yashil kimyo	120		60	20	20		20		60								4								4	**4**
2.23	BOK404	Bioorganik kimyo	120		60	20	20		20		60								4								4	**4**
2.24	BIONK404	Bionoorganik kimyo	120		60	20		20	20		60								4								4	**4**
2.25	TASM404	Tadbirkorlik asoslari va shaxsiy menejment	120		60	30			30		60								4								4	**4**
2.26	IQT404	Iqtisodiyot	120		60	30			30		60								4								4	**4**
		Jami	**6 120**		**2 910**						**3210**	**26**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**26**	**25**	**24**	**25**	**24**	**25**	**25**	**204**
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	**1080**																		4	5	6	5	6	5	5	**36**
		Jami	**1080**																	**0**	**4**	**5**	**6**	**5**	**6**	**5**	**5**	**36**
		HAMMASI	**7 200**																	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda xaftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
2. 3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birini to'ldirishi, talabaning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.2-semestrda: psixologiya, kimyoviy xisoblash fanlari; 3-semetrda: umumiy pedagogika, anorganik kimyo, analitik kimyo fanlari; 4-semestrda: umumiy pedagogika, organik kimyo, analitik kimyo fanlari; 5-6-7-8-semestrlarda: kimyo o'qitish metodikasi fani bilan integratsiya qilinishi kerak.
3. 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning birinchi xaftasi ro'yxatga olish xaftaligi, keyingi to'rt xafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
4. 1-kurs: 2-semestrda (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
   2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
   3-kurs: 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrdagi (ekskursion ishlab chiqarish) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
   4-kurs: 7-8-semestrlarda xar semestrga 4+2 tartibi uchun 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit taqdim etiladi
5. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
6. Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	30	1 - 2	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ta'lim yo'nalishi bo'yicha fanlararo (umumkasbiy va ixtisoslik) yakuniy davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	6	2,4,6,8	
Attestatsiyalar	30	1 - 8	
4 kun nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun amaliyot	90	3 - 8	
Ta'tillar	42	1 - 8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	6	2,4,6	
Jami	**204**		

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	4320	144
Tanlov fanlari	1 800	60
malaka amaliyoti	1080	36
Hammasi	**7200**	240

O'quv ishlari bo'yicha prorektor **G'.Yodgorov**

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i **H.Shodiyev**

Kafedra mudiri **K.Xamroyev**