O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
NAVOIY DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
Navoiy davlat pedagogika instituti rektori
________B.Sobirov
202__ yil "___" ________
M.O'.

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:
60110800 - Kimyo, qo'shimcha Biologiya
Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari soni							
	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May					Iyun				Iyul				Avgust				JAMI	shundan					Ta'til haftalari soni	Hammasi
	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 ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi		
I	K	K																T	T	A	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	2		12	52
II	K	K																T	T	A	A	A																M	M	M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	6	2	4		10	52
III	K	K																T	T	A	A	M	M	M	M														M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	28	4	2	8		10	52
IV	K	K													M	M	M	T	T	M	M	M	A	A	M	M														A	A	Y	Y	Y	Y	T	T	T					43	25	4	2	8	4	5	48
																																																			Jami	167	113	20	8	22	4	37	204

	Nazariy va amaliy ta'lim	M	Malakaviy va pedagogik amaliyot	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	A	Attestatsiyalar	Y	Davlat attestatsiyasi (bitiruv malakaviy ishi)	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		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kredit miqdori								
												40		42		42		44		60		60		60		60		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
			soat	%								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
1.00.		**Majburiy fanlar**	**5640**	**87,85**	**2820**	**1124**	**586**	**840**	**270**	**0**	**2820**	**30**	**28**	**30**	**22**	**26**	**18**	**16**	**18**	**30**	**28**	**30**	**22**	**26**	**18**	**16**	**18**	**188**
1.01.	F1104	Falsafa	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02.	MI204	Ma'naviyatshunoslik	120		60	30			30		60		4								4							4
1.03.	O'RT1102	O'zbek (rus) tili	60		30		30				30	2								2								2
1.04.	JM1102	Jismoniy madaniyat	60		30		30				30	2								2								2
1.05.	BA11208	Botanika asoslari	240		120	60		60			120	4	4							4	4							8
1.06.	UK11208	Umumiy kimyo	240		120	60		60			120	4	4							4	4							8
1.07.	KT1204	Kimyo tarixi	120		60	30			30		60		4								4							4
1.08.	AK11210	Anorganik kimyo	300		150	60		90		KI	150	6	4							6	4							10
1.09.	XT11206	Xorijiy til	180		90		90				90	4	2							4	2							6
1.10.	O'EYT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.11.	TAT 1204	Ta'limda axborot texnologiyalari	120		60		60				60		4								4							4
1.12.	OM12306	Oliy matematika	180		90	30	60				90		2	4							2	4						6
1.13.	UPs1406	Umumiy psixologiya	180		90	30	30		30		90				6								6					6
1.14.	UP13408	Umumiy pedagogika	240		120	60	30		30		120			6	2							6	2					8
1.15.	KEO'M13406	Kimyoviy eksperimentlar o'tkazish metodikasi	180		90	30	30	30			90			4	2							4	2					6
1.16.	AK13410	Analitik kimyo	300		150	60		90			150			6	4							6	4					10
1.17.	OK13412	Organik kimyo	360		180	90		90		KI	180			6	6							6	6					12
1.18.	O'TSQ1302	O'zbek tilining sohada qo'llanilishi	60		30	14	16				30			2								2						2
1.19.	OAF1345608	Odam anotomiyasi va fizologiyasi	240		120	60		60			120			2	2	4						2	2	4				8
1.20.	ZA1506	Zoologiya asoslari	180		90	30		60			90					6								6				6
1.21.	KT15610	Kimyoviy texnologiya	300		150	60		90			150					6	4							6	4			10
1.22.	FIS1504	Fiziologiya va inson salomatligi	120		60	30			30		60					4								4				4
1.23.	FKK15608	Fizik kalloid kimyo	240		120	60		60			120					2	6							2	6			8

1.24.	KMYEM15610	Kimyodan masalalar yechish metodikasi	300		150	60	90				150					4	6							4	6			10
1.25.	PK16710	Polimerlar kimyosi	300		150	60	30	60			150							6	4							6	4	10
1.26.	KO'M167812	Kimyo o'qitish metodikasi	360		180	60	60	60		KI	180						2	4	6						2	4	6	12
1.27.	BO"M1804	Biologiya o'qitish metodikasi	120		60	30	30				60								4								4	4
1.28.	KBK17810	Kompleks birikmalar kimyosi	300		150	60		30	60		150							6	4							6	4	10
2.00.		**Tanlov fanlar**	**780**	**12,15**	**390**	**180**	**120**	**60**	**30**	**0**	**390**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**8**	**6**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**8**	**6**	**26**
2.01.	UF2404 AN2404 AF2404	Umumiy fizika Astronomiya Astrofizika	120		60	30	30				60				4								4					4
2.02.	MTK25608 OKNRUM25608 SK25608	Modda tuzilishi va Kristalokimyo Organik kimyoda nomli reaksiyalar va ularning mexanizmlari Stereyokimyo	240		120	60	30	30			120					4	4							4	4			8
2.03.	EK2704 KO'ZT2704 KMB2704	Elektrokimyo Kimyoni o'qitishda zamonoviy texnologiyalar Kimyoning maxsus boblari	120		60	30	30				60							4								4		4
2.04.	KMK2704 O'KS2704 KZM2704	Kompozitsion materiallar kimyosi O'zbekistonda kimyo sanoati Kimyoning zamonaviy muammolari	120		60	30		30			60							4								4		4
2.05.	AK2806 HK2806 NGK2806	Agrokimyo Nanokimyo Neft va gaz kimyosi	180		90	30	30		30		90								6								6	6
		Jami	**6 420**	**100**	**3210**	**1304**	**706**	**900**	**300**	**0**	**3210**	**30**	**28**	**30**	**26**	**30**	**22**	**24**	**24**	**30**	**28**	**30**	**26**	**30**	**22**	**24**	**24**	**214**
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	**660**																		2		4		8	6	2	**22**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**120**																								4	**4**
		Jami	**780**																	**0**	**2**	**0**	**4**	**0**	**8**	**6**	**6**	**26**
		HAMMASI	**7 200**																	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 (bir) kredit 30 (o‘ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
2. Oliy ta’lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e’tiborga oladi.
3. Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta’lim soatlaridan 30 (o‘ttiz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) kredit beriladi.
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 tashkilotlarda o‘tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta’minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari ta’lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o‘tkaziladi.
7. Tanlov fanlari bo'yicha talabaning ta'lim trayektoriyasi belgilanadi hamda qo'shimcha kvalifikatsiya berishga asos bo'ladi. Bunda tanlov fanlari hisobidan yo'naltirilgan kvalifikatsiya uchun kamida 25 kredit o'zlashtirilishi lozim. Shuningdek, tanlangan trayektoriyaga muvofiq to'plangan kreditlarning 50% qismi auditoriya yuklamasida bo'lishi tavsiya etiladi

O’quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta`lim	113	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishi himoya qilish bo'yicha davlat attestatsiyasi yoki fanlararo(majburiy fanlar) yakuniy davlat attestatsiyasi sinovi
Malakaviy amaliyot	22	2,4,6,7,8	
Attestatsiyalar	20	1 - 8	
Davlat attestatsiyasi	4	8	
Ta’tillar	37	1 - 8	
Kredit ta’lim tizimiga kirish	8	1,3,5,7	
Jami	**204**		

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor **D.Ro'ziyev**

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

Kafedra mudiri: **K.Xamroyev**

Kadrlar buyurtmachisi:

Navoiy viloyati xalq ta’limi boshqarmasi boshlig’i **M.Shamuratov**