A. QODIRIY NOMIDAGI JIZZAX DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"

A.Qodiriy nomidagi Jizzax davlat pedagogika universitet rektori

_____ Sh.S.Sharipov

2024 yil "29" 08 m.o'.

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

ISHCH O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60110800- Kimyo (qo'shimcha biologiya)

2024-2025-O'QUV YILI 4-KURS

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar: Sentyabr (1–4), Oktyabr (5–9), Noyabr (10–13), Dekabr (14–17), Yanvar (18–22), Fevral (23–26), Mart (27–30), Aprel (31–34), May (35–39), Iyun (40–44), Iyul (45–48), Avgust (49–52)

Kurs	Sentyabr 1	2	3	4	Oktyabr 5	6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	Dekabr 14	15	16	17	Yanvar 18	19	20	21	22	Fevral 23	24	25	26	Mart 27	28	29	30	Aprel 31	32	33	34	May 35	36	37	38	39	Iyun 40	41	42	43	Iyul 44	45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52	JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiya	O'quv jarayoni: shundan Malakaviy va pedagogik amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi	Kredit haftaligi	Ta'tillar	Hammasi
I	T	K	K																T	T		A	A															M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	4	2		2	14	52
II	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	41	20	11	10			11	52
III	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	K	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	35	20	4	10		1	17	52
IV	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	T	T	A	A	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	Y	Y	Y	Y	T	T	T	T	T	T					38	20	4	10	4		10	48
																																																					Jami	152	90	23	32	4	3	52	204

Nazariy va amaliy ta'lim | A — Attestasiyalar | / — 4-kun nazariy va amaliy ta'lim / 2-kun malakaviy amaliyot | M — Malakaviy va pedagogik amaliyot | Y — Davlat attestasiyasi | K — Kredit ta'lim tizimiga kirish | T — Ta'til

II. O'QUV REJASI

T/r (fan kodi)	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi, soat	%	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs				Kreditlarning kurs va semestr bo'yicha taqsimoti: 1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs				Jami kreditlar
												Kurslardagi haftalar soni																Kurslardagi kreditlar miqdori																						
												30				30				30				15				60				60				60				60										
												Semestrlar																Semestrlar																						
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8							
												Semestrlardagi auditoriya mashg'ulotlari mikdori																Semestrlardagi kredit mikdori																						
												15	15	15	15	15	15	15	0	30	30	30	30	30	30	30	30																						
												12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	30	30	20	18	22	22	20	12	30	28	20	18	22	22	20	12																						28
1.00.		**Majburiy fanlar**	5160	86	2580	1000	662	756	162	0	2580										4																												172
1.01.	351FalM04	Falsafa	120		60	30			30		60		4							2																												4
1.02.	351ManM02	Ma'naviyatshunoslik	60		30	14			16		30	2									4																										2
1.03.	351O'RTM04	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4																										4
1.04.	351XTM08	Xorijiy til	240		120		120				120	4	4							4	4																										8
1.05.	351O'EYTM04	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30	30				60	4								4																											4
1.06.	351YFGM04	Yoshlar fiziologiyasi. Ekologiya	120		60	30	30				60		4								4																										4
1.07.	351TATM04	Ta'limda axborot texnologiyalari	120		60	24	18	18			60					4																															4
1.08.	351UmPsixM06	Umumiy psixologiya	240		120	60	60				120			4	4							4	4																									8
1.09.	351UmPedM08	Umumiy pedagogika	240		120	60	20		40		120					4	4							4	4																							8
1.10.	351MaM04	Matematika asoslari	120		60	30	30				60	4								4																												4
1.11.	351KTVM04	Kimyo tarixi	120		60	24	24		12		60	4								4																												4
1.12.	351UMKM10	Umumiy kimyo	300		150	60	30	60		KI	150	6	4							6	4																											10
1.13.	351AnorKM10	Anorganik kimyo	300		150	60		90			150	6	4							6	4																											10
1.14.	351KimEKM04	Kimyoviy ekologiya	120		60	30	30				60		6								4																											4
1.15.	351OrKM10	Organik kimyo	300		150	60		90		KI	150			4	6							4	6																									10
1.16.	351AnKM08	Analitik kimyo	240		120	40		80			120			4	4							4	4																									8
1.17.	351BioKM04	Biokimyo	120		60	24		36			60			4								4																										4
1.18.	351FM04	Fizika	120		60	30	30				60			4								4																										4
1.19.	351PolKM06	Polimerlar kimyosi	120		60	24		36			60				4								4																									8
1.20.	351FizVKKM08	Fizik va kolloid kimyo	240		120	48		72			120				4								4																									8
1.21.	351MKO'MM10	Maktabda kimyo o'qitish metodikasi	300		150	60	20	70		KI	150				4								6																									10
1.22.	351KMYeMM08	Kimyodan masalalar yechish metodikasi	180		90	40	50				90				2								4																									6
1.23.	351KimTM08	Kimyoviy texnologiya	240		120	50		70			120				4								4																									8
1.24.	351KIKM04	Kristallokimyo	240		120	56		64			120							4	4																													8
1.25.	351KO'ZTM04	Kimyoni o'qitishda zamonaviy texnologiyalar	240		120	40	40		40		120							4	4																													8
1.26.	351EIKM08	Elektrokimyo	240		120	40	40	40			120							6	2																													8
1.27.	351KBK0408	Kompleks birikmalar kimyosi	240		120	36	30	30	24		120							6	2																													8
2.00.		**Tanlov fanlar**	840	14	600	200	200		200		420			4	6	2	2	4	10			4	6	2	2	4	10																						28
2.01.	351Ag06	Agrokimyo	60		30	10	10		10		30			2								2																										2
	351NVTGK06	Neft va tabiiy gaz kimyosi																																															
	351OTK06	Olimpiadaga tayyorlash kursi																																															
2.02.	351Bot04	Botanika	60		30	10	10		10		30			2								2																										2
	351O'zDO'04	O'zbekiston dorivor o'simliklari																																															
	351O'Int04	O'simliklar introduksiyasi																																															
2.03.	351Kri06	Kristallokimyo	120		60	20	20		20		60				4									4																								4
	351MT06	Moddalar tuzilishi																																															
	351Ent04	Nanokimyo asoslari																																															
2.04.	351Zol04	Zoologiya	60		30	10	10		10		30			2										2																								2
	351O'zH04	O'zbekiston hayvonlari																																															
	351Ent04	Entomologiya																																															

2.05.	351KK06	Katalitik kimyo	60		30	10	10		10		30					2								2				2
	351Ste06	Stereokimyo																										
	351AVOMNU06	Anorganik va organik moddalarni nomlash usullari																										
2.06.	351RB04	Rivojlanish biologiyasi	60		30	10	10		10		30					2								2				2
	351BXXUM04	Biologik xilma-xillik va uning muhofazasi																										
	351Gio04	Giobotanika																										
2.07.	351TBK06	Tabiiy birikmalar kimyosi	240		120	40	40		40		120						2	6							2	6	8
	351EBK06	Elementorganik birikmalar kimyosi																										
	351NJT06	Nomuvozanat jarayonlar termodinamikasi																										
2.08.	351OdAM04	Odam anatomiyasi va fiziologiyasi	180		90	30	30		30		90						2	4							2	4	6
	351BotTU04	Botanikaning tadqiqot usullari																										
	351BDM04	Biologiyaning dolzarb muammolari																										
		JAMI	**6 000**	**100**	**3180**	**1200**	**862**	**756**	**362**	**3 KI**	**3000**	**30**	**30**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**22**	**30**	**28**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**22**	**200**
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	**1140**																		2	6	6	6	6	6	6	**38**
		Yakuniy davlat attestasiyalar	**60**																								2	**2**
		JAMI	**1200**																									**40**
		HAMMASI	**7 200**									30	30	24	24	24	24	24	22	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. Falsafa fanida "Dinshunoslik" hamda "Korrupsiyaga qarshi kurash" mavzular majmuasi (modullari) o'qitilishi ko'zga tutiladi.
7. O'zbekistonning eng yangi tarixi fanida O'zbekiston Respublikasini rivojlantirish strategiyasi qismi (moduli) o'qitilishi ko'zga tutiladi.
8. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
9. Tanlov fanlari bo'yicha talabaning ta'lim treaktoriyasi belgilanadi hamda qo'shimcha kvalifikasiya berishga asos bo'ladi. Bunda tanlov fanlari hisobidan yo'naltirilgan kvafilifikasiya uchun kamida 25 kredit o'zlashtirilishi lozim. Shuningdek, tanlangan trayektoriyaga muvofiq to'plangan kreditlarning 50% qismi auditoriya yuklamasida bo'lishi tavsiya etiladi.
10. Pedagog kadrlar tayyorlovchi oliy ta'lim muassasalari kunduzgi ta'lim shaklida tahsil olayotgan 2 — 4-bosqich talabalari uchun haftalik o'quv mashg'ulotlari "4+2" tartibida, shu jumladan darslarning 4 kuni oliy ta'lim muassasasida, 2 kuni maktabgacha va umumiy o'rta ta'lim muassasalarida amaliyot o'tash tartibida amalga oshiriladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	90	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	32	2 - 8	
Attestasiyalar	23	1 - 8	
Yakuniy davlat attestasiyalar	4	8	
Kredit haftaligi	3	1,6	
Ta'tillar	52	1 - 8	
Jami	204		

O'quv ishlari prorektori: **F.Jo'raqulov**

Registrator ofisi boshlig'i: **X.Xamzayev**

O'quv-uslubiy ta'minot bo'limi boshlig'i **A.Abduraxmonov**

Fakultet dekani: **Z.Yaxshiyeva**

Kafedra mudiri **K.Rashidova**

Jizzax viloyat MTMTB boshlig'li **S.Suyarova**

A.Qodiriy nomli Jizzax davlat pedagogika universiteti kengashida ma'qullangan

2024 yil "29" avgust dagi 1 -son bayonnoma