O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"

Buxoro davlat universiteti rektori

_______________ **O.X. Xamidov**

(imzo, muhr)

202 3 yil « 29 » 08

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60530100 – Kimyo (turlari bo'yicha)

Akademik daraja	—	BAKALAVR
O'qish shakli	—	kredit tizimi
Ta'lim shakli	—	kunduzgi
O'qish muddati	—	4 yil
Kvalifikatsiya	—	kimyogar, pedagog

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	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
	Sentabr				Oktabr				Noyabr				Dekabr					Yanvar				Fevral				Mart
I	FT																T	T	A	A						
II	FT																T	T	A	A						
III	FT																T	T	A	A						
IV	FT																T	T	A	A	P	P	P	P	P	P

Kurs	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
	Mart				Aprel				May				Iyun					Iyul					Avgust			
I										A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
II										A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
III										A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T
IV	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

Kurs	O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi
I	37	30	4	1	2		14	1	52
II	37	30	4	1	2		14	1	52
III	37	30	4	1	2		14	1	52
IV	36	15	2	1	15	3	12	0	48
Jami	**147**	**105**	**14**	**4**	**21**	**3**	**54**	**3**	**204**

	Nazariy va amaliy ta'lim	A	Attestatsiyalar	FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	M	Malakaviy amaliyot	P	Pedagogik amaliyot	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta'til / yozgi semestr	G	GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/p	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, soat	Umumiy yuklama hajmi, %	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (37), sem. 1	1-kurs, sem. 2	2-kurs (37), sem. 3	2-kurs, sem. 4	3-kurs (37), sem. 5	3-kurs, sem. 6	4-kurs (36), sem. 7	4-kurs, sem. 8	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (37), sem. 1	1-kurs, sem. 2	2-kurs (37), sem. 3	2-kurs, sem. 4	3-kurs (37), sem. 5	3-kurs, sem. 6	4-kurs (36), sem. 7	4-kurs, sem. 8	Jami kreditlar
												Smestrdagi 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**	**4920**	**80,4**	**2130**	**862**	**342**	**700**	**226**	**4 k**	**2790**	**26**	**26**	**26**	**22**	**14**	**14**	**14**	**0**	**30**	**28**	**30**	**24**	**18**	**16**	**18**	**0**	**164**
1.01	OMTB108	Oliy matematika	**240**		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.02	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	30			30		60	4								4								4
1.03	FALB104	Falsafa	**120**		60	30			30		60		4								4							4
1.04	URTB104	O'zbek (rus) tili	**120**		60		60				60		4								4							4
1.05	XJTB104	Xorijiy til	**120**		60		60				60	4								4								4
1.06	DINB204	Dinshunoslik	**120**		60	30			30		60				4								4					4
1.07	UPPB310	Umumiy pedagogika. Psixologiya	**300**		120	60			60		180					4	4							6	4			10
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	72	12	90	6	K	180	6	6						6	6						**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		K	180			6	6						6	6				**12**
1.13	ORKB212	Organik kimyo	**360**		150	60		90		K	210					6	4						6	6		**12**
1.14	FIKB212	Fizikaviy kimyo	**360**		150	60		90		K	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		30	10		60		4							4						**4**
1.18	BOKB306	Bioorganik kimyo	**180**		60	30		30			120					4							6			**6**
1.19	YMBB306	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi	**180**		90	30		60			90						6							6		**6**
1.20	MDTB204	Modda tuzilishi	**120**		60	30	30				60				4							4				**4**
1.21	KOMB406	Kimyo o'qitish metodikasi	**180**		60	30	30				120							4						6		**6**
1.22	KMTB306	Kimyoviy texnologiya	**180**		90	30		60			90							6						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				**4**
2.00		**Tanlov fanlar**	**1200**	**19,6**	**600**	**236**	**76**	**270**	**18**	**0**	**600**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**40**
2.00		*Tanlov fanlar*	**1200**		600	236	76	270	18	0	600				4	12	12	12					4	12	12	12		**40**
		Jami	**6120**	**100,0**	**2730**	**1098**	**418**	**970**	**244**	**4 k**	**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
	BBAB121	**Malakaviy amaliyot**	**630**		0						630										2		2		2			**21**
	YDAB415	**Yakuniy davlat attestatsiyasi**	**450**		0						450															15	**15**
		Аттестация																										**0**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1098**	**418**	**970**	**244**	**4 k**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
3) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o'zlashtirish sharti bilan), harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Tanlov fanlari bloki OTM Kengashi qarori bilan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablari, moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar majmuasidan belgilanadi.
4) 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.
5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
6) O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
8) Jismoniy tarbiya va sport fani fakul'tativ kurs sifatida talabaning ixtiyoriy tanlovi asosidagi sport sektsiyalarida tashkil etiladi.
9) Birinchi kursda qo'yilgan FT kredit modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish xaftaligi sifatida tashkil etiladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**Semestr**	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1–7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1–7	
Fanlarni o'tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1, 3, 5, 7	
Amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	3	8	
Ta'til haftalari	54	1–8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2, 4, 6	
Jami	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor _____ (imzo) **R. G'. Jumayev**

O'quv -uslubiy departament boshlig'i _____ (imzo) **M.A. Tursunov**

Tabiiy fanlar fakulteti dekani _____ (imzo) **E.D. Niyozov**

Umumiy va noorganik kimyo kafedrasi mudiri _____ (imzo) **S.I. Nazarov**

Organik va fizkolloid kimyo kafedrasi mudiri _____ (imzo) **S.F. Abduraxmonov**

Kadrlar buyurtmachisi:

Buxoro viloyati maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'i _____ (imzo) **F.E. Qurbonov**