"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
___________ A.Toshqulov
2024-yil "30" 08

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60530100 - Kimyo
(2024-2025 o'quv yili 1-kurs uchun)

Akademik daraja	– BAKALAVR
O'qish shakli	– kredit tizimi
Ta'lim shakli	– kunduzgi
O'qish muddati	– 4 yil
Ixtisoslik	– Kimyogar. Kimyo fani o'qituvchisi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar: Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyalari	Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	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									
I	FT																A	T	T	A																M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
II	FT																A	T	T	A	FT																M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	30	4	2	2		13	1	52
III	FT																A	T	T	A	FT																M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	30	4	2	2		13	1	52
IV	FT																A	T	T	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	15	2	1	15	3	12	0	48
																																																				JAMI	149	105	14	6	21	3	52	3	204

	Nazariy va amaliy ta'im
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/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: 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		2-kurs		3-kurs		4-kurs		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		Jami kreditlar
												Kurslardagi haftalar soni: 30		30		30		30		Kurslardagi haftalar soni: 60		60		60		60		
												Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	
			soat	%								Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni: 15	15	15	15	15	15	15	7	Kredit taqsimoti: 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		**Majburiy fanlar**	5100	83,3	2250	1010	270	630	340	4ki	2850	26	26	26	22	18	14	18	0	30	28	30	24	22	16	20	0	170
1,01	OMF11208	Oliy matematika	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1,02	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1,03	FAL1204	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1,04	O'RT1204	O'zbek(rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1,05	KIT1104	Kimyo tarixi	180		60	30			30		120	4								6								6
1,06	UPS11206	Umumiy psixologiya	180		60	30			30		120	4								6								6
1,07	DIN1404	Dinshunoslik	120		60	30			30		60				4								4					4
1,08	UPE13407	Umumiy pedagogika	240		120	60			60		120			4	4							4	4					8
1,09	MAM1204	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	120		60	30			30		60		4								4							4
1,1	UMF11210	Umumiy fizika	300		120	60		60			180	4	4							4	6							10
1,11	NOK11213	Noorganik kimyo	360		180	60	30	60	30	ki	180	6	6							6	6							12

98

1,12	KBK1304	Kompleks birikmalar kimyosi	120		60	20		30	10		60			4							4					4
1,13	ITGT1704	Inklyuziy ta'lim. Gospital pedagogika	120		60	30			30		60						4								4		4
1,14	KKM1304	Kimyoda kompyuter modellashtirish	120		60	30	30				60			4							4					4
1,15	FTU1405	Fizikaviy tadqiqot usullari	120		60	30	30				60				4							4				4
1,16	ANK13412	Analitik kimyo	360		150	60		90		ki	210			4	6						6	6				12
1,17	FZK13412	Fizikaviy kimyo	360		150	60		90		ki	210			6	4						6	6				12
1,18	MDT1306	Modda tuzilishi	180		60	30		30			120			4							6					6
1,19	UTT1704	Uzluksiz ta'limda tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	120		60	30			30		60						4							4		4
1,2	BOK1506	Bioorganik kimyo	180		60	30		30			120					4							6			6
1,21	ORK15612	Organik kimyo	360		180	90		90		ki	180					6	6						6	6		12
1,22	YMB15610	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi	300		120	60		60			180					4	4						4	6		10
1,23	KOK1506	Kolloid kimyo	180		60	30		30			120					4							6			6
1,24	KO'M16710	Kimyo o'qitish metodikasi	300		120	60	60				180						4	4						4	6		10
1,25	KMT1708	Kimyoviy texnologiya	180		90	30		60			90							6							6		6
2		**Tanlov fanlar**	**1020**	**16,7**	**480**	**160**	**160**	**160**	**0**	**0**	**540**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**12**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**12**	**10**	**0**	**34**
		Jami	**6120**	**100**	**2730**	**1170**	**430**	**790**	**340**	**4ki**	**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyot	**840**		0						840										2		2		2		22	28
		BMI(Yakuniy davlat attestatsiyasi)	**240**		0						240															8	8
		Jami	**1080**	**0**	0						1080																	0
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1170**	**430**	**790**	**340**	**4ki**	**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 tshkil qiladi.

2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchichi 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. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan 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) Birinchi kursda qo'yilgan FT kredit-modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish haftaligi 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	1-8.	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	6	1,3,4,5,6,7	
Amaliyot	21	2,4,6,8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta'til haftalari	52	1-8.	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Hammasi	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: R.To'rayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: A.Ibragimov

Fakultet dekani: X.Turayev

Kafedra mudiri: Sh.Kasimov, R.Alikulov

Kadrlar buyurtmachisi: B.Normurodov, G.Umirova

O'quv metodik Kengashining 2024-yil "24" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil "30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O‘QUV REJA

"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
A.Toshqulov
2024-yil "30" 08

Ta’lim yo‘nalishi: 60530100 - Kimyo (turlari bo‘yicha)
(2024/2025 o‘quv yili 2-kurs uchun)

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish shakli – kredit tizimi
Ta’lim shakli – kunduzgi
O‘qish muddati – 4 yil
Ixtisoslik – Kimyogar, pedagog

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O‘quv jarayoni haftalari								
		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	Jami	shundan					Ta’til haftalari	GPA ko‘rsatkichini hisoblash	Hammasi
																																																						Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyalari			
I	FT																	T	T	A	A															A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
II	FT																	T	T	A	A															A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
III	FT																	T	T	A	A															A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
IV	FT																	T	T	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
																																																					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/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 haftalar soni								
												30		30		30		30		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Smestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%	Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	
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		**Majburiy fanlar**	**4920**	**80,392**	**2130**	**862**	**342**	**700**	**226**	**4ki**	**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	UPDB304	Umumiy pedagogika	120		60	30			30		60						4							4				4
1,08	UPSB306	Umumiy psixologiya	180		60	30			30		120					4									6			6
1,09	UMFB112	Umumiy fizika	360		120	60		60			240	4	4							6	6							12
1,1	KITB106	Kimyo tarixi va metodologiyasi	180		60	30			30		120	4								6								6
1,11	NOKB112	Noorganik kimyo	360		180	72	12	90	6	ki	180	6	6							6	6							12
1,12	KKMB206	Kvant mexanikasi va kvant kimyosi	180		60	30			30		120			4								6						6
1,13	ANKB212	Analitik kimyo	360		180	60		120		ki	180			6	6							6	6					12

1,14	ORKB212	Organik kimyo	360		150	60		90		ki	210					6	4						6	6			12
1,15	FIKB212	Fizikaviy kimyo	360		150	60		90		ki	210			6	4						6	6					12
1,16	KOKB406	Kolloid kimyo	180		60	20		40			120							4							6		6
1,17	KIKB206	Kimyoda kompyuter modellashtirish	180		60	30	30				120			4							6						6
1,18	KBKB206	Kompleks birikmalar kimyosi	120		60	20		30	10		60		4								4						4
1,19	BOKB304	Bioorganik kimyo	180		60	30		30			120					4							6				6
1,2	YMBB306	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi	180		90	30		60			90						6							6			6
1,21	MDTB204	Modda tuzilishi	120		60	30	30				60				4							4					4
1,22	KOMB406	Kimyo o'qitish metodikasi	180		60	30	30				120							4							6		6
1,23	KMTB306	Kimyoviy texnologiya	180		90	30		60			90							6							6		6
1,24	FTUB206	Fizikaviy tadqiqot usullari	180		90	30	60				90			6							6						6
1,25	NGKB204	Neft va gaz kimyosi	120		60	30		30			60				4							4					4
2		**Tanlov fanlar**	**1200**	**19,608**	**600**	**300**	**300**	**0**	**0**	**0**	**600**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**40**
2,001	*YO'KB202*	*Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi*	*60*		*30*	*16*	*14*				*30*				*2*								*2*					*2*
2,002	*JTAB202* *JMA202*	*1.Jismoniy tarbiya* *2.Jismoniy madaniyat*	*60*		*30*		*30*				*30*				*2*								*2*					*2*
2,003	*O'SQB302* *KNM302*	*1.O'zbek tilini sohada qo'llanilishi* *2.Kasbiy nutq madaniyati*	*60*		*30*	*16*	*14*				*30*					*2*								*2*				*2*
		Jami	**6120**	**100**	**2730**	**1162**	**642**	**700**	**226**		**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyot	**630**		0						630										2		2		2		15	**21**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**450**		0						450																15	**15**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	1080	0	0						1080																	
		Hammasi	7200	100	2730	1162	642	700	226	4ki	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) 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.

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 tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

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	1-8.	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1,3,5,7	
Amaliyot	21	2,4,6,8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta'til haftalari	54	1-8.	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Hammasi	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: R.To'rayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: A.Ibragimov

Fakultet dekani: X.Turayev

Kafedra mudiri: Sh.Kasimov, R.Alikulov

Kadrlar buyurtmachisi: B.Normurodov, G.Umirova

O'quv metodik Kengashining 2024-yil
"26" avgustdagi "11"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil
"30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.