

“TASDIQLAYMAN”

TKTI rektori

B.Sh.Usmonov

O'qish shakli – kredit tizimi

Ta'lim shakli —kunduzgi

O'qish muddati – 4 yil

Kvalifikatsiya – Muhandis-texnolog (oziq-ovqat, oзуqа, farmatsevtika va kimyoviy mahsulotlar bo'yicha)

2024 yil «28» 08

[illegible]

JAMI	161	105	21	7	19	9	43	204
------	-----	-----	----	---	----	---	----	-----

Nazariy va amaliy
ta'lim

A

Attestasivalar

K

Kredit ta'lim tizimiga kirish

M

Malakaviy amaliyot

D

Yakuniy davlat attestatsiyasi

I

Ta'til / yozgi semestr

T/r		Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	II. O'QUV REJASI																				Jami kreditlar																					
				Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda										Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti																							
				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 haftalar soni																								
													Semestrlar								Semestrlar																								
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3		4	5	6	7	8																
1		2		soat	%							Semestrda auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti																									
				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	4410	71,4	1800	738	636	336	90	0	2610	30	30	16	16	18	16	20	0	30	30	16	16	18	16	21	0	147																	
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	120		48		48				72	4								4								4																	
1.02	DIN1104	Dinshunoslik	120		60	30			30		60	4								4								4																	
1.03	UVNK12308	Umumiy va noorganik kimyo 1,2	240		96	48	24	24			144		4	4							4	4						8																	
1.04	XT11208	Xorijiy til 1,2	240		96		96				144		4	4							4	4						8																	
1.05	FIZ11208	Fizika 1,2	240		96	48	24	24			144	4	4							4	4							8																	
1.06	OM11208	Oliy matematika 1,2	240		96	48	48				144	4	4							4	4							8																	
1.07	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60		4							4	4							8																	
1.08	MKG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		48	24	24				72		4								4							4																	
						48	24	24			72		4								4							4																	

1.0	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	120		48	24	24			72				4					4						4			
	SIM1704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		48	24	24			72					4						4				4			
1.11	FAL1504	Falsafa	120		60	30		30		60				4						4				4				
1.12	EKO1504	Ekologiya	120		48	24	12	12		72				4						4				4				
1.13	HAY1704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		48	24	24			72						4						4		4				
1.14	IXT1104	Ixtisoslikka kirish	120		48	24	24			72	4							4						4				
1.15	MIK1206	Mikrobiologiya	180		72	24		48		108		6						6						6				
1.16	BTA12310	Biotexnologiya asoslari 1,2	300		120	48	36	36		180			4	6					4	6				10				
1.17	GHM16709	Gen va hujayra muhandisligi 1,2	270		108	48	36	24		162					4	4					4	5		9				
1.18	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		48	24	24			72	4						4							4				
1.19	OOOMB15610	Oziq-ovqat va ozuqa mahsulotlari biotexnologiyasi 1,2	300		120	48	36	36	kl	180				6	4						6	4		10				
1.20	OOKB13410	Oziq-ovqat kimyosi va biokimyosi 1,2	300		120	48	36	36		180			4	6					4	6				10				
1.21	FBT1706	Farmatsevtik biotexnologiya	180		72	24	24	24		108						6						6		6				
1.22	BJJ1706	Biotexnologik jarayonlari va jihozlari	180		72	24	24	24	kl	108						6						6		6				
1.23	BIO1106	Biologiya	180		72	24	24	24		108	6						6							6				
1.24	QXBT15608	Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi 1,2	240		96	48	24	24	ki	144					4	4					4	4		8				
2.00		Tanlov fanlari	1770	28,6	708	312	240	156	0	0	1062	0	0	14	14	12	10	8	0	0	0	14	14	12	10	9	0	59
2.01	TM2504	Tannarx muhandisligi																										
	QIM2504	Qiyoslash muhandisligi	120		48	24	24			72					4							4				4		
	QM2504	Qayta muhandislik																										
2.02	BTX2404	Biotexnologiyada xavfsizlik																										
	FUD2404	Fudomiks	120		48	24	12	12		72				4							4					4		
2.03	FARMOK2404	Farmokognoziya																										
	FITTEX2404	Fitopreparatlar texnologiyasi	120		48	24	24			72				4							4					4		
2.04	FERMUH2306	Ferment muhandisligi																										
	ENZ2306	Enzimologiya	180		72	24	24	24		108			6							6						6		
2.05	SBT2706	Sanoat biotexnologiyasi																										
	OOME2706	Oziq-ovqat mahsulotlarini ekspertizasi	180		72	24	24	24	ki	108						6							6			6		
2.06	OOTA2304	Oziq ovqat texnologiyasi asoslari																										
	OOMTQU2304	Oziq-ovqat mahsulotlarini tadqiq qilish usullari	120		48	24		24		72			4								4					4		
2.07	EKOBT2406	Ekologik biotexnologiya																										
	CHQIT2406	Chiqindilarni qayta ishlash texnologiyasi	180		72	24	24	24		108				6								6				6		
2.08	ICHSG2304	Ishlab chiqarishda sanitariya va gigiena																										
	OOXA2304	Oziq-ovqat xavfsizligi asoslari	120		48	24		24		72			4							4						4		
2.09	BICHT2705	Biogaz ishlab chiqarish texnologiyasi																										
	SITO2705	Sitologiya	150		60	24	36			90						4								5		5		
2.10	BIOINF2704	Bioinformatika																										
	BIONT2704	Bionanotexnologiya	120		48	24		24		72						4							4			4		
2.11	BFMTEX2504	Biologik faol moddalar texnologiyasi																										
	MOLBIO2504	Molekulyar biologiya	120		48	24	24			72				4								4				4		
2.12	SO'BIO2504	Suv o'tlari biotexnologiyasi																										
	ALGO2504	Algologiya	120		48	24	24			72					4								4			4		
2.13	DO'BIO2604	Dorivor o'simliklar biotexnologiyasi																										
	TBOTEX2604	Tabiiy birikmalar olish texnologiyasi	120		48	24	24			72					4								4			4		
		Jami	6180	100	2508	1050	876	492	90	3672	30	30	30	30	30	26	28	0	30	30	30	30	30	26	30	0	206	
	MA2819	Malakaviy amaliyotlar	1020													4		30					4		30	34		
		HAMMASI	7200									60		60		60		58		60		60		60		60	240	

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

2. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokiga kiritiladi, harbiy yig'in esa ta'lim vaqti hisobiga o'tkaziladi.
3. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
4. Yakuniy Davlat attestatsiyasi malakaviy bitiruv ishi himoyasi yoki fanlararo yakuniy davlat attestatsiyasi shaklida o'tkazilishi mumkin. Yakuniy davlat attestatsiyasi malakaviy bitiruv ishi shaklida o'tkazilganda uning muddatlar tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi. Yakuniy davlat attestatsiyasi fanlararo yakuniy davlat attestatsiyasi shaklida o'tkazilganda malakaviy bitiruv ishi haftalarda maslahat darslari va fanlararo yakuniy davlat attestatsiyasi o'tkaziladi.
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 talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7. Mutaxassislik tanlov fanlariga, kadrlar buyurtmachilarining talblarini e'tiborga olgan holda, o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.
8. "Jismoniy tarbiya va sport" fani fakultativ fan sifatida 1-kursda o'tiladi (Mazkur fanni auditoriya mashg'ulotlariga 24 soat ajratiladi).

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	103	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	19	6, 8	
Attestatsiyalar	21	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	10	8	
Ta'tilar	44	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	7	1-7	
Jami	204		

Ishtab chiquvchilar:

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

Akademik faoliyatni boshqarish bo'limi boshlig'i

BTkafedra mudiri

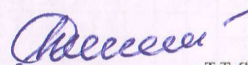
VTSUF fakultet dekani

Kadrlar buyurtmachisi:

O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi, akad. O. Sodiqov nomidagi
"Bbiorganik kimyo" instituti direktori, akademik Direktor

O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi, Genetika va o'simliklarning
eksperimental biologiyasi instituti direktori, q/x.f.d., professor Direktor

O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi,
O'simlik moddolari kimyosi instituti direktori, akademik Direktor


T.T. Sarov


N.N. Begimov


A.M. Normatov


U.K. Abdullayev


A.S. To'rayev


A.A. Naritmanov


Sh.Sh. Sagdullayev

O'quv reja Toshkent kimyo-texnologiya instituti Ilmiy-uslubiy Kengashi majlisi qarori bilan tasdiqlangan.

Bayonnoma № 1 28 08 2024 yil.

O'quv reja VTSUF fakulterining Ilmiy-uslubiy Kengashida ko'rib chiqilgan va maqullangan.

Bayonnoma № 1 26 08 2024 yil.

O'quv reja BT kafedrasida majlisida ko'rib chiqilgan va foydalanish uchun tavsiya qilingan.

Bayonnoma № 1 24 08 2024 yil.