



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIVY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT KIMYO-TEKNOLOGIYA INSTITUTI**

**“TASDIQLAYMAN”
TKTI rektori**

B.Sh.Usmonov

O'QUV REJA

**Mutaxassislik: 70710105-Kimyoviy texnologiya jarayonlari va apparatlari
(noorganik va organik moddalar ishlab chiqarish)**

2023 yil «26» 08

Akademik daraja -MAGISTR
O'qish muddati -2 yil
Ta'lim shakli-kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	HAFTALAR																																																				O'quv davri haftalari soni							Ta'm JAMII
	Sentyabr				Oktabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				April				May				Iyun				Iyul				Avgust															
	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	K	T	T	T	T	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	T	T	T	T	T	T	T							
II	K	T	T	T	T	A	A	M	M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
Jami																																																				80	42	2	8	6	20	2	20	100

- Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat
 Kredit ta'lim tizimiga kirish
 Tajriba ortirish (ilmiy analiyot)
 Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlashi
 Attestatsiya
 Yakuniy davlat attestatsiyasi
 Ta'fil

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning 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		1-kurs		2-kurs		
					Jami	Ma'ruza	Analiy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	1		2	3	4	1	2	3	4		
			soat	%	Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni							Kredit taqsimoti									
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
1.00		Majburiy fanlar	1800	50,0	720	240	432	48	0	0	1080	24	18	18	0	24	18	18	0	60	
1.01	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	180		72	24	48				108	6				6				6	
1.02	MFO'M2304	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	180		72	24	48				108	6				6				6	
1.03	EKRE1106	Eksperimentni rejalashtirish	180		72	24	48				108	6				6				6	
1.04	MLT1106	Modellash tirish va loyihalash tizimlari	180		72	24	48				108	6				6				6	
1.05	ZFKT1206	Zamonaviy fizik-kimyoviy tahlil usullari	180		72	24		48			108	6				6				6	
1.06	STI1206	Sanoat texnologiyalari va innovatsiyalar	180		72	24	48				108		6				6			6	
1.07	KNGS1206	Kimyo va neft-gaz sanoati qurilmalarini hisoblash va loyihalash	180		72	24	48				108		6				6			6	
1.08	KSM12306	Kimyo sanoatida montaj ishlari	180		72	24	48				108		6				6			6	
1.09	KMT2306	Kimyo mashinasozligi texnologiyasi	180		72	24	48				108			6				6		6	
1.10	IAQJ2306	Issiqlik almashinish qurilmalari va jarayonlarini optimallashtirish	180		72	24	48				108			6				6		6	

2.00		Tanlov fanlar																		
2.01	LB1206	Loyiha boshqaruvi	360	10,0	144	48	96	0	0	0	216	0	6	6	0	0	6	6	0	12
	YI1206	Yashil iqtisodiyot	180		72	24	48				108		6				6			6
2.02	PTOM2306	Past temperaturalar olish mashina jihozlari																		
	TSA2306	Tabiiy sovetush agentlari	180		72	24	48				108			6				6		6
		Jami	2160	60,0	864	288	528	48	0	0	1296	24	24	24	0	24	24	24	0	72
3.00		Ilmiy faoliyat																		
3.01	ITI1124	Ilmiy-tadqiqot ishi																		
3.02	IPF2408	Ilmiy-pedagogik faoliyat	720		360						360	6	6	6	6	6	6	6	6	24
3.03	IA2408	Ilmiy amaliyot (tajriba o'rtirish)	240		120						120				8					8
3.04	MDT2404	Magistrlk dissertatsiyasini tayyorlash	240		120						120				8					8
			120		60						60				4					4
		Jami	1320	36,7	660	0	0	0	0	0	660	6	6	6	26	6	6	6	6	26
	DA2404	Davlat attestatsiyasi	120	3,3	60						60				4					4
		HAMMASI:	3600	100,0	1584	288	528	48	0	0	2016	30	30	30	30	30	30	30	30	30


DAVLAT ATTESTATSIYASI:
Magistrlk dissertatsiyasini himoya qilish

Izoh:

- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
- Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
- Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlk dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
- Ilmiy amaliyot va tajriba o'rtirish oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.

Ishlab chiquvchilar:

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

 Safarov T.T.

Akademik faoliyatni boshqarish bo'limi boshlig'i

 Butayev X.Sh.

TMJ kafedra mudiri

 Xakimova G.N.

Kadrlar buyurtmachisi:

"O'zkimyosanoat" AJ boshqaruv raisi

 T.R. Muxamedjanov

"Maxam-Chirchiq" AJ boshqaruv raisi

 X.A. Saidaxmedov



O'quv reja Tashkent kimyo-texnologiya instituti Kengashi majlisi qarori bilan tasdiqlangan.

Bayonoma № 1, 26. 08 2023 yil.

O'quv reja NMKTF fakultetining Ilmiy-uslubiy Kengashida ko'rib chiqilgan va maqullangan.

Bayonoma № 1, 25. 08 2023 yil.

O'quv reja TMJ kafedrasi majlisida ko'rib chiqilgan va foydalanish uchun tavsiya qilingan.

Bayonoma № 1, 24. 08 2023 yil.