

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**  
**QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI**

**ISHCHI O'QUV REJASI**

**Ta'lim yo'nalishi: 60710100 - Kimyoviy texnologiya (yuqori molekulari birikmalar)**

**2024-2025 o'quv yili (2-kurs uchun)**

**Akademik daraja: - BAKALAVR**

**O'qish muddati: - 5 yil**

**Ta'lim shakli: - sirtqi**

**I. O'QUV REJASI**



№	Modul kodi	Modullar nomi va o'quv faoliyati turlari	Talabning o'quv yuklamasi, soat									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Jami kreditlar				
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari						Kurs ishi (loyihasi)	1					2					3					4					5					
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Haftalar soni		Kreditlar		Haftalar soni		Kreditlar		Haftalar soni		Kreditlar taqsimoti															
											1	2	1	2	1	2	1	2	1	2																
				soat	%	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	
1.00		Majburiy fanlar	5010	77,3	746	330	282	124	26	1 ki, 2 kl	4264	110	110	110	110	110	50	54	56	54	24	24	24	24	24	11	12	12	12	167						
1.01	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	120		18		18				102	0.18.0									4									4						
1.02	DIN1204	Dinshunoslik	120		18	10			8		102		10.0.8									4								4						
1.03	UNK1108	Umumiy va noorganik kimyo 1,2	240		36	20	8	8			204	10.4.4	10.4.4								4	4								8						
1.04	PHYS108	Xorijiy til 1,2	240		36		36				204	0.18.0	0.18.0								4	4								8						
1.05	FIZ1108	Fizika 1,2	240		36	20	8	8			204	10.4.4	10.4.4								4	4								8						
1.06	OM1108	Oliy matematika 1,2	240		20	20	16				220	10.8.0	10.8.0								4	4								8						
1.07	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		20	10			10		100	10.0.10									4									4						
1.08	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		18	10		8			102			10.0.8										4						4						
1.09	MKG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		18	10	8				102			10.8.0									4							4						
1.10	MS2304	Metrologiya va standartlashtirish	120		18	10	4	4			102			10.4.4										4						4						
1.11	SIM4704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		18	10	8				102			10.8.0										4						4						
1.12	FAL3504	Falsafa	120		18	10			8		102							10.0.8									4			4						
1.13	EKA3604	Ekologiya	120		18	10	4	4			102		10.4.4									4								4						
1.14	XFX4804	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		18	10	4	4			102						10.4.4									4				4						
1.15	OK1106	Organik kimyo 1,2	240		38	20	10	8			202		10.6.4	10.4.4							4	4								8						
1.16	AK2306	Analitik kimyo	180		28	10	10	8			152			10.10.8										6						6						
1.17	TM2306	Texnik mexanika	180		28	10	10	8			152			10.10.8										6						6						
1.18	EEA2306	Elektrotexnika va elektronika asoslari	180		26	10	8	8			154			10.8.0										6						6						
1.19	FKK2410	Fizikaviy va kolloid kimyo 1,2	300		46	20	10	16			254		10.0.8	10.10.8								4	6							10						



1.20	UKT2406	Umumiy kimyoviy texnologiya	180		28	10	10	8		152					10.10.8								6					6				
1.21	MATE4704	Materialshunoslik	120		20	10	10			100			10.10.0							4							4					
1.22	PKMY2404	Polimer kompozitsoin materiallar yaratish asoslari	120		18	10	8			102							10.8.0								4		4					
1.23	MSQU4704	Monomerlarni sintez qilish usullari	120		20	10	10			100			10.10.0											4			4					
1.24	YMBK2406	Yuqori molekulari birikmalar kimyosi va fizikasi	180		26	10	16			154			10.10.8											6			6					
1.25	ATJQ3511	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 1,2	330		48	20	20	8	kl	282			10.12.4	10.8.4										6	5		11					
1.26	YMBICT3606	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi	180		28	10	10	8	ki	152					10.10.8										6		6					
1.27	ICHJM3706	Ishlab chiqarish jarayonlarini modellashtirish va avtomatlashtirish	180		26	10	8	8		154					10.8.8										6		6					
1.28	PQIT4806	Polimerlarni qayta ishlash texnologiyasi	180		28	10	18			152							10.18.0								6		6					
1.29	MOT4806	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish va qayta ishlash jihozlari	180		28	10	10	8	kl	152							10.10.8								6		6					
2.00		<b>Tanlov fanlari</b>	<b>1590</b>	<b>22,7</b>	<b>230</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>68</b>		<b>1360</b>					<b>20.10.14</b>	<b>20.18.18</b>	<b>10.10.8</b>	<b>20.18.18</b>	<b>30.28.10</b>					<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>53</b>			
		<b>Jami</b>	<b>6600</b>	<b>100</b>	<b>976</b>	<b>420</b>	<b>354</b>	<b>192</b>	<b>26</b>	<b>5624</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>94</b>	<b>110</b>	<b>84</b>	<b>110</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>220</b>
	<b>PRGR</b>	Malakaviy amaliyotlar	420							420					16		26		16						4		6		4	14		
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	180							180									26									6	6			
		<b>Jami</b>	<b>600</b>							<b>600</b>																						
		<b>Hammasi</b>	<b>7200</b>	<b>100</b>	<b>976</b>	<b>420</b>	<b>354</b>	<b>192</b>	<b>26</b>	<b>6224</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>106</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>240</b>	

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 bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
- O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
- Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
- Kredit to'plash haftasida o'zlashtirmagan talabalar qayta o'qib o'zlashtirishadi.
- Ushbu ishchi o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2023 yil 08. 29 dagi №1 sonli qarori bilan tasdiqlangan o'quv rejaga asosan ishlab chiqilgan.
- Sirtqi ta'lim uchun o'quv jarayoni tasdiqlangan o'quv jarayoni jadvaliga muvofiq amalga oshiriladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismi	Hafalar soni	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	40	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	14	
Attestasiya	10	
Ta'til	134	
YaDA	6	
<b>Jami</b>	<b>204</b>	

Mazkur o'quv rejasi Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2024 yil \_\_\_\_\_ dagi № \_\_\_\_\_ sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

E.I. Ismailov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Z.E.Chorshanbiyev

Sirtqi bo'lim boshlig'i:

Q.H.Berdiyev

"Kimyoviy texnologiya" kafedrasini mudiri

B.I. Farmanov