

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

ISHCHI O'QUV REJASI

Ta'lim yo'nalishi: 60710100 - Kimyo muhandisligi (yuqori molekulari birikmalar texnologiyasi)

2024-2025 oquv yili (1-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	Talabanning 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	Курс иши		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
			soat	%	1 ki, 2 kl	Haftalar soni										Kreditlar																					
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Haftalar soni										Kreditlar taqsimoti																											
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																		
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					
1.00		Majburiy fanlar	4770	77,3	718	310	242	150	16	1 ki, 2 kl	4052	110	110	90	58	92	62	88	60	50		24	24	24	24	24	14	19	14	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		10.0.0.8										4									4					
1.03	KIMY11208	Kimyo 1,2	240		38	20	10	8			202	10.6.4	10.4.4									4	4									8					
1.04	XT11208	Xorijiy til 1,2	240		36		36				204	0.18.0	0.18.0									4	4									8					
1.05	FIZ11208	Fizika 1,2	240		36	20	8	8			204	10.4.4	10.4.4									4	4									8					
1.06	OM11208	Oliy matematika 1,2	240		36	20	16				204	10.8.0	10.8.0									4	4									8					
1.07	O'EYT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		18		18				102	10.0.0.8										4										4					
1.08	TTAT1306	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	180		26	10	8	8			154			10.8.8											6							6					
1.09	MKG1306	Muhandislik va kompyuter grafikasi	180		26	10	8	8			154			10.8.8										6								6					
1.10	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	120		20	10	6	4			100			10.6.4										4								4					
1.11	SIM1704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		18	10	8				102					10.8.0											4					4					
1.12	FAL1504	Falsafa	120		18	10			8		102			10.0.0.8											4							4					
1.13	EKO1604	Ekologiya	120		18	10	4	4			102					10.4.4										4						4					
1.14	HFX1504	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		18	10	4	4			102			10.4.4										4								4					
1.15	EEA1404	Elektrotexnika va elektronika asoslari	120		20	10	6	4			100			10.6.4										4								4					
1.16	ATJQ15609	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 1,2	270		44	20	16	8			226				10.10.8	10.6.0									6	3						9					
	ATJQ1601	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 2 (kurs loyihasi)	30							kl	30																1					1					
1.17	OK12308	Organik kimyo 1,2	240		38	20	10	8			202		10.6.4	10.4.4									4	4								8					
1.18	FKK13408	Fizikaviy va kolloid kimyo 1,2	240		38	20	10	8			202			10.6.4	10.4.4									4	4							8					

1.19	UKTI506	Umumiy kimyoviy texnologiya	180		28	10	10	8		152					10.10.8							6						6											
1.20	IchJM1906	Ishlab chiqarish jarayonlarini modellashtirish va avtomatlashtirish	180		26	10	8	8		154																6	6												
1.21	YMBI18909	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi 1, 2	270		42	20	8	14		228															4	5	9												
	YMBI1901	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi 1, (kurs ishi)	30						ki	30																1	1												
1.22	MSQT17809	Monomerlarni sintez qilish texnologiyasi	270		42	20	8	14		228															5	4	9												
1.23	YMBK16710	Yuqori molekulari birikmalar kimyosi va fizikasi 1,2	300		46	20	8	18		254					10.8.10	10.0.8									6	4	10												
1.24	PQIT1706	Polimerlarni qayta ishlash texnologiyasi	180		26	10	8	8		154															6		6												
1.25	YMBL1805	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish jixozlari va korxonalarini loyihalash asoslari	150		24	10	6	8		126																5	5												
	YMBL1801	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish jixozlari va korxonalarini loyihalash asoslari (kurs loyiha)	30						kl	30																1	1												
2.00		Tanlov fanlari	1410	22,7	220	100	52	68		1190					10.4.6	20.16.16	10.4.4	20.14.14	10.4.8	0	30.10.20				4	12	4	10	5	0	12	47							
2.01	NAZM2406	Nazariy mexanika	180		26	10	8	8		154																		6	6										
	AMAM2406	Amaliy mexanika																																					
	TEXM2406	Texnik mexanika																																					
2.02	ISTE2406	Issiqlik texnikasi	180		26	10	8	8		154																						6	6						
	TERM2406	Termodinamika																																					
	IUA2406	Issiqlik uzatish asoslari																																					
2.03	ANKI2304	Analitik kimyo	120		20	10	4	6		100																								4	4				
	KMB2304	Kimyoning maxsus boblari																																					
	AFKT2304	Analitik, fizik-kimyoviy tahlil																																					
2.04	MAT25608	Materialshunoslik 1,2	240		38	20	8	10		202																										4	4	8	
	STOU25608	Sintetik tolalar olish uchun xom-ashyo va materiallar 1,2																																					
	SKLA25608	Soha korxonalarini loyihalash asoslari																																					
2.05	PT2606	Poliolifenlar texnologiyasi	180		28	10	10	8		152																											6	6	
	PSQ2606	Poliefirlarni sintez qilish																																					
	OICIPT2606	O'zbekistonda ishlab chiqarilayotgan istiqbolli polimerlar texnologiyasi																																					
2.06	TGQIT2904	Tabiiy gazni qayta ishlash texnologiyasi	120		20	10		10		100																											4	4	
	SGICT2904	Sintez gaz ishlab chiqarish texnologiyasi																																					
	SGASYOT2904	Sintez gaz asosida suyuq yoqilg'ilarni olish texnologiyasi																																					
2.07	OMKT2705	Organk moddalar kimyosi va texnologiyasi	150		22	10	4	8		128																												5	5
	OBRM2705	Organik birikmalar reaksiya mexanizmi																																					
	RST2705	Reaktorlar sistemasi va texnologiyasi																																					
2.08	QHQP2904	Qoplama hosil qiluvchi polimerlar texnologiyasi	120		20	10		10		100																											4	4	
	FPT2904	Furan polimerlari texnologiyasi																																					
	PN2904	Polimerlarning nanotexnologiyasi																																					


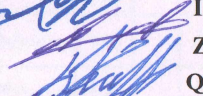
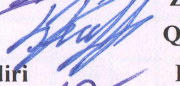

2.09	PKMT2704	Polimer kompozitsion materiallar texnologiyasi	120	20	10	10				100								10.10.0								4	4				
	KXEM2704	Kukun xolidagi va erituvchisiz materiallar texnologiyasi																													
	PTQZU2704	Polimerlarning tadqiq qilishning zamonaviy usullari																													
Fakultativ fanlar			120																												
JTS2100	Jismoniy tarbiya va sport	60	8	8					52	0.8.0										2											2
IK2200	Ixtisoslikka kirish	60	8	8					52	8.0.0										2											2
	Jami	6180	100	938	410	294	218	16	2 ki, 1 kl	5242	110	110	110	110	110	110	110	60	110	0	24	24	24	24	24	24	24	14	24	0	206
PRGR	Malakaviy amaliyotlar	1020							600									50	110									10	24	34	
	Jami	1020							600																						
	Hammasi	7200	100	938	410	294	218	16	2 ki, 1 kl	5842	110	110	110	110	110	110	110	110	110	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240	

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 2024 yil ____ dagi №__ 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	36	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	34	
Attestatsiya	10	
Ta'til	124	
Jami	204	

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

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:  I.I. Ismailov
O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:  Z.E. Chorshanbiyev
Sirtqi bo'lim boshlig'i:  Q.H. Berdiyev
"Kimyoviy texnologiya" kafedrasida mudiri:  B.I. Farmanov