





1.08	TTAT1206	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	180		72	24	48				108		6						6						6	
1.09	MKG1106	Muhandislik va kompyuter grafikasi	180		72	24	48				108	6							6						6	
1.10	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	120		48	24	12	12			72			4							4				4	
1.11	SIM1704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		48	24	24				72					4							4		4	
1.12	FAL1504	Falsafa	120		60	30			30		60				4						4				4	
1.13	EKA1604	Ekologiya	120		48	24	12	12			72				4							4			4	
1.14	HFH1504	Hayot faoliyati havfsizligi	120		48	24	12	12			72				4							4			4	
1.15	EEA1404	Elektrotexnika va elektronika asoslari	120		48	24	12	12			72			4							4				4	
1.16	ATJQ13409	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 1,2	270		120	48	36	36			150		6	4					6	3					9	
	ATJQ1401	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 2 (kurs loyihasi)	30								30									1					1	
1.17	OK12308	Organik kimyo 1,2	240		96	48	24	24			144	4	4						4	4					8	
1.18	FKK13408	Fizikaviy va kolloid kimyo 1,2	240		96	48	24	24			144		4	4					4	4					8	
1.19	UKT1506	Umumiy kimyoviy texnologiya	180		72	24	24	24			108				6						6				6	
1.20	IJA1506	Ishlab chiqarish jarayonlarini modellashirish va avtomatlashtirish	180		72	24	24	24			108				6						6				6	
Noorganik moddalar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																										
1.21	NMKT14509	Noorganik moddalar kimyoviy texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150				6	4					6	3			9	
	NMKT1501	Noorganik moddalar kimyoviy texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30								30									1					1	
1.22	KJLA16709	Korxona jihozlari va loyihalash asoslari 1,2	270		120	48	72				150					4	6					4	5		9	
	KJLA1701	Korxona jihozlari va loyihalash asoslari 2 (kurs loyiha)	30								30											1			1	
1.23	MO'T16708	Mineral o'g'ltlar texnologiyasi 1,2	240		108	48	24	36			132				4	4						5	3		8	
	MO'T1701	Mineral o'g'ltlar texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30								30											1			1	
1.24	ITU1706	Instrumental tahlil usullari	180		72	24	24	24			108				6							6			6	
1.25	SKAT1706	Sanoat katalizatorlari va adsorbentlar texnologiyasi	180		72	24	24	24			108				6							6			6	
Muhandis-texnolog (noorganik moddalar texnologiyasi bo'yicha)																										
Kvalifikatsiya																										
Sintetik yuvish vositalari texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																										
1.21	SYVT16709	Sintetik yuvish vositalari texnologiyasi 1,2	270		120	48	24	48			150					4	6						4	5	9	
	SYVT1701	Sintetik yuvish vositalari texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30								30											1			1	
1.22	YVU16708	Yuvuvchi vositalarni ishlab chiqarish jarayonlarining jihozlari 1,2	240		108	36	36	36			132				4	4						5	3		8	
	YVU1701	Yuvuvchi vositalarni ishlab chiqarish jarayonlarining jihozlari 2 (kurs loyiha)	30								30											1			1	
1.23	SMT14509	Soda mahsulotlari texnologiyasi 1,2	270		120	48	24	48			150		6	4						6	3				9	
	SMT1501	Soda mahsulotlari texnologiyasi 2 (kurs ish)	30								30										1				1	
1.24	KGYV1706	Kosmetik va gigiyenik yuvuvchi vositalari texnologiyasi	180		72	24	24	24			108					6							6		6	
1.25	SSTT1706	Sanoat suvlarini tozalash texnologiyasi	180		72	24	24	24			108					6							6		6	
Muhandis-texnolog ( sintetik yuvish vositalari texnologiyasi bo'yicha)																										
Kvalifikatsiya																										
Organik moddalar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																										
1.21	OSKL16709	Organik sintez korxonalarini loyihalash asoslari 1,2	270		120	48	72				150					4	6						4	5	9	
	OSKL1701	Organik sintez korxonalarini loyihalash asoslari 2 (kurs loyiha)	30								30											1			1	
1.22	OMOT16709	Organik moddalar olish texnologiyasining xom ashyo va energetik manbalari 1,2	270		108	48	48	12			162				4	4						5	4		9	
1.23	OSA14510	Organik sintez asoslari 1,2	300		120	48	48	24			180		6	4						6	4				10	
1.24	OMS1705	Organik moddalar sintezi	150		72	24	24	24			78					6							5		5	
	OMS1701	Organik moddalar sintezi (kurs ishi)	30								30											1			1	
1.25	OSKK1706	Organik sintezida kataliz va katalizatorlar	180		72	24	24	24			108					6							6		6	
Muhandis-texnolog (organik moddalar texnologiyasi bo'yicha)																										
Kvalifikatsiya																										
Sirt faol va organik yuvuvchi vositalari texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																										
1.21	SYV116709	Sintetik yuvish vositalarini ishlab chiqarish kimyosi va texnologiyasi 1,2	270		120	48	48	24			150					4	6						4	5	9	
	SYV1701	Sintetik yuvish vositalarini ishlab chiqarish kimyosi va texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30								30											1			1	
1.22	SFMK16709	Sirt faol moddalar kimyosi va texnologiyasi 1,2	270		108	48	48	12			162				4	4						5	4		9	
1.23	SFMY14510	Sirt faol moddalar va yuvish vositalari sanoati xom ashyolari 1,2	300		120	48	72				180		6	4						6	4				10	
1.24	SYVK1706	Sintetik yuvish vositalari kimyosi va texnologiyasi	180		72	24	24	24			108					6							6		6	
1.25	SFMY1705	Sirt faol moddalar va yuvish vositalari ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash va jihozlash	150		72	24	24	24			78					6							5		5	
	SFMY1701	Sirt faol moddalar va yuvish vositalari ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash va jihozlash (kurs loyiha)	30								30											1			1	
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (sirt faol va organik yuvuvchi vositalari texnologiyasi bo'yicha)																								



Qurilish materiallari texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																											
1.21	QMIU16709	Qurilish materiallar ishlab chiqarishda uskunalar va loyihalash asoslari 1,2	270		120	48	36	36			150					4	6						4	5		9	
	QMIU1701	Qurilish materiallar ishlab chiqarishda uskunalar va loyihalash asoslari 2 (kurs loyiha)	30		0						30												1			1	
1.22	QMT16709	Qurilish materiallar texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150					4	4						5	4		9	
1.23	MKKA14510	Minerologiya, kristallografiya va kristallkimyo asoslari 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10	
1.24	SFK1706	Silikatlar fizik kimyosi	180		72	24	24	24			108					6							6			6	
1.25	QMJJ1705	Qurilish materiallar ishlab chiqarishda issiqlik jarayonlari va qurilmalari	150		72	24	48				78					6							5			5	
	QMJJ1701	Qurilish materiallar ishlab chiqarishda issiqlik jarayonlari va qurilmalari (kurs ishi)	30								30												1			1	
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (qurilish materiallar texnologiyasi bo'yicha)																									
Kamyob, tarqoq va nodir metallar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																											
1.21	KTNM16710	Kamyob, tarqoq va nodir metallar kimyoviy texnologiyasi 1,2	300		120	48	36	36			180					4	6						4	6		10	
1.22	MAT16709	Materialshunoslik 1,2	270		108	48	36	24			162					4	4						5	4		9	
1.23	PGJN14509	Piro va gidrometallurgiya jarayonlar nazariyasi 1,2	270		120	48	36	36			150			6	4					6	3					9	
	PGJN1701	Piro va gidrometallurgiya jarayonlar nazariyasi 2 (kurs ishi)	30								30										1					1	
1.24	NANO1706	Nanotexnologiya	180		72	24	24	24			108					6							6			6	
1.25	KTNM1705	Kamyob, tarqoq va nodir metallar ishlab chiqarish korxonalari jihozlari	150		72	24	24	24			78					6							5			5	
	KTNM1701	Kamyob, tarqoq va nodir metallar ishlab chiqarish korxonalari jihozlari (kurs loyiha)	30								30												1			1	
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (kamyob, tarqoq va nodir metallar texnologiyasi bo'yicha)																									
Silikat materiallar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																											
1.21	SMUL16709	Silikat materiallar ishlab chiqarishda uskunalar va loyihalash asoslari 1,2	270		108	48	60				162					4	6						4	5		9	
	SMUL1701	Silikat materiallar ishlab chiqarishda uskunalar va loyihalash asoslari 2 (kurs loyiha)	30								30												1			1	
1.22	SUT16709	Silikatlar umumiy texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150					4	4						5	4		9	
1.23	MKKA14510	Minerologiya, kristallografiya va kristallkimyo asoslari 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10	
1.24	SFK1706	Silikatlar fizik kimyosi	180		72	24	24	24			108					6							6			6	
1.25	SMJJ1705	Silikat materiallar ishlab chiqarishda issiqlik jarayonlari va qurilmalari	150		72	24	48				78					6							5			5	
	SMJJ1701	Silikat materiallar ishlab chiqarishda issiqlik jarayonlari va qurilmalari (kurs ishi)	150								150												1			1	
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (silikat materiallar texnologiyasi bo'yicha)																									
Chinni va fayans buyumlar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																											
1.21	ChFUL16709	Chinni-fayans buyumlar ishlab chiqarishda uskunalar va loyihalash asoslari 1,2	270		108	48	60				162					4	6						4	5		9	
	ChFUL1701	Chinni-fayans buyumlar ishlab chiqarishda uskunalar va loyihalash asoslari 2 (kurs loyiha)	30								30												1			1	
1.22	ChFB16709	Chinni-fayans buyumlar texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150					4	4						5	4		9	
1.23	MKKA14510	Minerologiya, kristallografiya va kristallkimyo asoslari 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10	
1.24	SFK1706	Silikatlar fizik kimyosi	180		72	24	24	24			108					6							6			6	
1.25	ChFJJ1705	Chinni-fayans buyumlar ishlab chiqarishda issiqlik jarayonlari va qurilmalari	150		72	24	48				78					6							5			5	
	ChFJJ1701	Chinni-fayans buyumlar ishlab chiqarishda issiqlik jarayonlari va qurilmalari (kurs ishi)	30								30												1			1	
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (chinni va fayans buyumlar texnologiyasi bo'yicha)																									
Plastmassalarni qayta ishlash texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																											
1.21	PICht16709	Polimerlarni ishlab chiqarish texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150					4	6						4	5		9	
	PICht1701	Polimerlarni ishlab chiqarish texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30								30												1			1	
1.22	PKMY16709	Polimer kompozitsion materiallar yaratish asoslari 1,2	270		108	48	36	24			162					4	4						5	4		9	
1.23	PKF14510	Polimerlar kimyosi va fizikasi 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10	
1.24	PQIT1706	Plastmassalarni qayta ishlash texnologiyasi	180		72	24	24	24			108					6							6			6	
1.25	PQIJ1705	Plastmassalarni qayta ishlash jihozlari va korxonalarini loyihalash asoslari	150		72	24	48				78					6							5			5	
	PQIJ1701	Plastmassalarni qayta ishlash jihozlari va korxonalarini loyihalash asoslari (kurs loyiha)	30								30												1			1	
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (plastmassalarni qayta ishlash texnologiyasi bo'yicha)																									
Lok bo'yoq materiallar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																											
1.21	LBMT16709	Lok-bo'yoq materiallar texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150					4	6						4	5		9	
	LBjMT1701	Lok-bo'yoq materiallar texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30								30												1			1	
1.22	LBQT16709	Lok-bo'yoq qoplamalar texnologiyasi 1,2	270		108	48	36	24			162					4	4						5	4		9	
1.23	LBPK14510	Lok-bo'yoq polimerlari kimyosi va fizikasi 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10	
1.24	LBMP1706	Lok-bo'yoq materiallar uchun pigmentlar	180		72	24	24	24			108					6							6			6	
1.25	LBMQ1705	Lok-bo'yoq materiallar, qoplamalar uchun jihozlar va korxonalarini loyihalash asoslari	150		72	24	48				78					6							5			5	
	LBMQ1701	Lok-bo'yoq materiallar, qoplamalar uchun jihozlar va korxonalarini loyihalash asoslari (kurs loyiha)	30								30												1			1	



Kvalifikatsiya			Muhandis-texnolog (lok bo'yoq materiallar texnologiyasi bo'yicha)																									
Yuqori molekulyar birikmalar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																												
1.21	YMBI16709	Yuqori molekulyar birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150					4	6						4	5		9		
	YMBI1701	Yuqori molekulyar birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30								30													1		1		
1.22	MSQT16709	Monomerlarni sintez qilish texnologiyasi 1,2	270		108	48	36	24			162					4	4						5	4		9		
1.23	YMBK14510	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi va fizikasi 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10		
1.24	PQIT1706	Polimerlarni qayta ishlash texnologiyasi	180		72	24	24	24			108						6							6		6		
1.25	YMBL1705	Yuqori molekulyar birikmalar ishlab chiqarish jihozlari va korxonalarni loyihalash asoslari	150		72	24	48				78						6							5		5		
	YMBL1701	Yuqori molekulyar birikmalar ishlab chiqarish jihozlari va korxonalarni loyihalash asoslari (kurs loyiha)	30								30													1		1		
Kvalifikatsiya			Muhandis-texnolog (yuqori molekulyar birikmalar texnologiyasi bo'yicha)																									
Rezina-texnika buyumlar texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																												
1.21	RTBT16709	Rezina texnik buyumlar va transportyor lentalar texnologiyasi 1,2	270		120	48	36	36			150					4	6						4	5		9		
	RTBT1701	Rezina texnik buyumlar va transportyor lentalar texnologiyasi 2 (kurs ishi)	30		0						30													1		1		
1.22	RQTT16709	Rezina qorishmalar tayyorlash texnologiyasi 1,2	270		108	48	36	24			162					4	4						5	4		9		
1.23	ESK14510	Elaostomerlar sturukturasi va kimyosi 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10		
1.24	ShChT1706	Shina ishlab chiqarish texnologiyasi	180		72	24	48				108						6							6		6		
1.25	RTBI1705	Rezina texnik buyumlari ishlab chiqarish jihozlari va korxonalarni loyihalash asoslari	150		72	24	48				78						6							5		5		
	RTBI1701	Rezina texnik buyumlari ishlab chiqarish jihozlari va korxonalarni loyihalash asoslari (kurs loyiha)	30								30													1		1		
Kvalifikatsiya			Muhandis-texnolog (rezina-texnika buyumlar texnologiyasi bo'yicha)																									
Elektrokimyoviy ishlab chiqarish texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																												
1.21	EICHt16710	Elektrokimyoviy ishlab chiqarish texnologiyasi 1,2	300		120	48	36	36			180					4	6						4	6		10		
1.22	NE16709	Nazariy elektrokimyo 1,2	270		108	48	60				162					4	4						5	4		9		
1.23	EAJ14510	Elektrokimyo asoslar va jarayonlar 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10		
1.24	KTM1706	Kimyoviy tok manbalari	180		72	24	24	24			108						6							6		6		
1.25	EIKJ1706	Elektrokimyoviy ishlab chiqarish korxonalarning jihozlari va loyihalash asoslari	180		72	24	48				108						6							6		6		
Kvalifikatsiya			Muhandis-texnolog (elektrokimyoviy ishlab chiqarish texnologiyasi bo'yicha)																									
Tabiiy fiziologik faol birikmalar kimyosi va texnologiyasi bo'yicha majburiy fanlar																												
1.21	TPKT16710	Tabiiy polimerlar kimyosi va texnologiyasi 1,2	300		120	48	72				180					4	6						4	6		10		
1.22	PHKT16709	Polisaxaridlar hosilalarining kimyosi va texnologiyasi 1,2	270		108	48	36	24			162					4	4						5	4		9		
1.23	POT14510	Polisaxaridlar olish texnologiyasi 1,2	300		120	48	36	36			180			6	4					6	4					10		
1.24	DMTQ1706	Dorivor moddalarni taxlil qilish usullari	180		72	24	24	24			108						6							6		6		
1.25	BHKT1706	Biopolimerlar hosilalarini kimyosi va texnologiyasi	180		72	24	24	24			108						6							6		6		
Kvalifikatsiya			Muhandis-texnolog (tabiiy fiziologik faol birikmalar kimyosi va texnologiyasi bo'yicha)																									
2.00		Tanlov fanlar	1410	22,8	564	228	324	0	12	0	846	0	0	16	8	6	13	4	0	0	0	16	8	6	13	4	0	47
2.01	NAZM2306	Nazariy mexanika	180		72	24	24	24			108			6						6							6	
2.02	ISTE2306	Issiqlik texnikasi	180		72	24	24	24			108			6						6							6	
2.03	GIDR2306	Gidravlika																										
	ANK12404	Analitik kimyo	120		48	24	12	12			72			4								4					4	
	KMB2404	Kimyoning maxsus boblari																										
Noorganik moddalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	MNKV23408	Maishiy noorganik kimyoviy vositalar texnologiyasi 1,2	240		96	48	24	24			144			4	4					4	4						8	
	KUAB23408	Karbamid va ular asosida birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi 1,2																										
2.05	KST2604	Kalsinatsiyalangan soda texnologiyasi	120		48	24	12	12			72					4							4				4	
	NMS2604	Noorganik moddalar sanoati chiqindilarini qayta ishlash																										
2.06	ENER2704	Energotexnologiya	120		48	24	24				72					4								4			4	
	NNS2704	Nozik noorganik sintez																										
Sintetik yuvish vositalari texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	BASK23408	Bog'langan azot va sulfat kislota olish texnologiyasi 1,2	240		96	48	24	24			144			4	4					4	4						8	
	SMYV23408	Sanoat va maishiy yuvuvchi vositalar olish texnologiyasi 1,2																										
2.05	DNSH2604	Dispers va nanodispers sistemalarni hosil qilishning fizik-kimyoviy asoslari	120		48	24	24				72					4							4				4	
	ITIF2604	Ilmiy tadqiqot va innovatsion faoliyat asoslari																										



2.06	NMTE2704	Noorganik moddalar texnologiyasidagi elektrokimyoviy jarayonlar	120		48	24	24					72						4							4		4	
	SYVK2704	Sintetik yuvish vositalarining komponentlari																										
Organik moddalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	OSJ23408	Organik sintez jihozlari 1,2	240		96	48	48					144			4	4								4	4			8
	SGKT23408	Sintez gaz kimyosi va texnologiyasi 1,2																										
2.05	BFMK2604	Biologik faol moddalar kimyosi va texnologiyasi	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	POKT2604	Poliolefinlar olish kimyoviy texnologiyalari																										
2.06	OSTJ2704	Organik sintez texnologik jarayonlarini hisoblash	120		48	24	24					72						4							4			4
	ABKT2704	Asetilen birikmalari kimyosi va texnologiyasi																										
Sirt faol va organik yuvuvchi vositalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	SFMS23408	Sirt faol moddalar sintezi va xossalari 1,2	240		96	48	24	-24				144			4	4								4	4			8
	SFSY23408	Sanoatda foydalaniladigan sintetik yuvish vositalari 1,2																										
2.05	SSYV2604	Sovun va sintetik yuvish vositalari ishlab chiqarish	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	SFMO2604	Sirt faol moddalar olish uchun qo'llaniladigan neft kimyosi sintezining asosiy mahsulotlari																										
2.06	MFUQ2704	Maishiy foydalanish uchun qo'llaniladigan sintetik yuvish vositalari	120		48	24	24					72						4							4			4
	SMSF2704	Sanoat va maishiy sirt faol moddalarning tahlili va xossalari																										
Qurilish materiallari texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	MAT23408	Materialshunoslik 1,2	240		96	48	24	24				144			4	4								4	4			8
	QMI23408	Qurilish materiallar ishlab chiqarishda xom-ashyolar 1,2																										
2.05	QShM2604	Qurilish shisha materiallar	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	QKM2604	Qurilish keramik materiallar																										
2.06	SICH2704	Sement ishlab chiqarish texnologiyasi	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	BMT2704	Bog'lovchi moddalar texnologiyasi																										
Kamyob, tarqoq va nodir metallar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	KTNM23408	Kamyob, tarqoq va nodir metallar ishlab chiqarish korxonalari loyixalash asoslari 1,2	240		96	48	48					144			4	4								4	4			8
	IIA23408	Ilmiy izlanishlar asoslari 1,2																										
2.05	KTNM2604	Kamyob, tarqoq va nodir metallar rudalarini boyitish	120		72	24	24	24				48						4							4			4
	EJN2604	Ekstraksiya jarayonlari nazariyasi																										
2.06	KM2704	Kukunli metallurgiya	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	NKMF2704	Nodir va kamyob metallarni fizik-kimyoviy tahlil usullari																										
Silikat materiallar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	MAT23408	Materialshunoslik 1,2	240		96	48	24	24				144			4	4								4	4			8
	SMIX23408	Silikat materiallar ishlab chiqarishda xom-ashyolar 1,2																										
2.05	KMT2604	Keramik materiallar texnologiyasi	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	ShMT2604	Shisha materiallar texnologiyasi																										
2.06	BMT2704	Bog'lovchi materiallar texnologiyasi	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	KMT2704	Kompozitsion materiallar texnologiyasi																										
Chinni va fayans buyumlar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	MAT23408	Materialshunoslik 1,2	240		96	48	24	24				144			4	4								4	4			8
	ChFB123408	Chinni-fayans buyumlar ishlab chiqarishda xom-ashyolar 1,2																										
2.05	ChBT2604	Chinni buyumlar texnologiyasi	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	FBT2604	Fayans buyumlar texnologiyasi																										
2.06	BChB2704	Badiiy chinni buyumlar texnologiyasi	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	BFBT2704	Badiiy fayans buyumlar texnologiyasi																										
Plastmassalarni qayta ishlash texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	MAT23408	Materialshunoslik 1,2	240		96	48	24	24				144			4	4								4	4			8
	STOQ23408	Sintetik tolalar olish va qayta ishlash texnologiyasi 1,2																										
2.05	QHQP2604	Qoplama hosil qiluvchi polimerlar texnologiyasi	120		48	24	12	12				72						4							4			4
	FPT2604	Furan polimerlari texnologiyasi																										
2.06	QMT2704	Qadoqlovchi materiallar texnologiyasi	120		48	24	24					72						4							4			4
	PT2704	Poliefirlar texnologiyasi																										
Lok bo'yoq materiallar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												



2.04	MAT23408	Materialshunoslik 1,2	240		96	48	24	24			144			4	4					4	4				8			
	LBMU23408	Lok bo'yoq materiallari uchun qo'shimchalar 1,2																										
2.05	LBKM2604	Lok-bo'yoq kompozitsion materiallar texnologiyasi	120		48	24	12	12			72					4						4			4			
	FPT2604	Furan polimerlari texnologiyasi																										
2.06	AULB2704	Avtomobillar uchun lok bo'yoq materiallari	120		48	24	24				72						4						4		4			
	KXEM2704	Kukun xolidagi va erituvchisiz materiallar texnologiyasi																										
Yuqori molekulyar birikmalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	MAT23408	Materialshunoslik 1,2	240		96	48	24	24			144			4	4						4	4				8		
	STOU23408	Sintetik tolalar olish uchun xom-ashyo va materiallar 1,2																										
2.05	QHQP2604	Qoplama hosil qiluvchi polimerlar texnologiyasi	120		48	24	12	12			72				4							4			4			
	FPT2604	Furan polimerlari texnologiyasi																										
2.06	PKMT2704	Polimer kompozitsion materiallar texnologiyasi	120		48	24	24				72					4							4		4			
	KXEM2704	Kukun xolidagi va erituvchisiz materiallar texnologiyasi																										
Rezina-texnika buyumlar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	EQXA23408	Elastomerlarda qo'llaniladigan xom-ashyo va materiallar 1,2	240		96	48	24	24			144			4	4						4	4				8		
	MAT23408	Materialshunoslik 1,2																										
2.05	SKIch2604	Sintetik kauchuklar ishlab chiqarish texnologiyasi	120		48	24	12	12			72				4							4			4			
	RTMO2604	Rezina tekstil materiallar olish texnologiyasi																										
2.06	RPLI2704	Rezina poyabzal va latekslar ishlab chiqarish texnologiyasi	120		48	24	24				72					4							4		4			
	EKMT2704	Elastomer kompozitsion materiallar texnologiyasi																										
Elektrokimyoviy ishlab chiqarish texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	MAT23408	Materialshunoslik 1,2	240		96	48	24	24			144			4	4						4	4				8		
	EKJ23408	Elektrokimyoviy jarayonlar 1,2																										
2.05	EKR2604	Elektrokimyoviy rafinlash	120		48	24	12	12			72				4							4			4			
	EKA2604	Elektrokimyoviy asoslari																										
2.06	MEUA2704	Metallarni elektrokimyoviy usulda ajratib olish	120		48	24	12	12			72					4							4		4			
	MK2704	Metallar korroziyasi																										
Tabiiy fiziologik faol birikmalar kimyosi va texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.04	TBAD23408	Tabiiy birikmalar asosida dori vositalar yaratish 1,2	240		96	48	24	24			144			4	4						4	4				8		
	DO'F23408	Dorivor o'simliklar fiziologiyasi 1,2																										
2.05	PAKM2604	Polimerlar asosida kompozitsion materiallar olish	120		48	24	12	12			72				4							4			4			
	TXAQ2604	Tabiiy xom ashyoni qayta ishlash usullari																										
2.06	TBFM2704	Tabiiy biologik faol moddalar kimyosi	120		48	24	12	12			72					4							4		4			
	BMK2704	Biofaol moddalar kimyosi																										
2.00		Harbiy tayyorgarlik	450		180	72	84	24	0	0	270	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	6	9	0	0	15
		Tanlov fanlar	450		180	72	84	24	0	0	270	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	6	9	0	0	15
2.07	TM2604	Tannarx muhandisligi	120		48	24	24				72				4							4			4			
	QIM2604	Qiyoslash muhandisligi																										
	QM2604	Qayta muhandislik																										
2.08	FUMH2605	Fuqaro muhofazasi	150		60	24	36				90				4							5			5			
	TBA2605	Tibbiy bilim asoslar																										
Noorganik moddalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.09	MAT2506	Materialshunoslik	180		72	24	24	24			108				6							6				6		
	FQBT2506	Foydali qazilmalarni boyitish texnologiyasi																										
Sintetik yuvish vositalari texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.09	RYDT2506	Reaktiv va yuqori darajadagi toza moddalar kimyoviy texnologiyasi	180		72	24	24	24			108				6							6				6		
	TEAS2506	Termodinamika asoslari																										
Organik moddalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.09	OBKT2506	Organik bo'yoqlar kimyosi va texnologiyasi	180		72	24	24	24			108				6							6				6		
	NOSM2506	Nozik organik sintez mahsulotlari kimyoviy texnologiyasi																										
Sirt faol va organik yuvuvchi vositalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																												
2.09	O'XAS2506	O'simlik xom ashyosidan sirt faolmoddalar olishning zamonaviy usullari	180		72	24	24	24			108				6								6				6	



	DKYV2506	Dirivor-kosmetik va yuvish vositalari kimyosi va texnologiyasi	180		72	24	24	24			108			6					6			6
Qurilish materiallari texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	QMZT2506	Qurilish materiallarning zamonaviy taxlil usullari	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	ITU2506	Instrumental taxlil usullari																				
Kamyob, tarqoq va nodir metallar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	NMKT2506	Nodir metallar kimyosi va texnologiyasi	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	RMM2506	Rangli metallar metallurgiyasi																				
Silikat materiallar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	SMZT2506	Silikat materiallarning zamonaviy taxlil usullari	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	ITU2506	Instrumental taxlil usullari																				
Chinni va fayans buyumlar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	ChFBZ2506	Chinni-fayans buyumlarining zamonaviy taxlil usullari	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	ITU2506	Instrumental taxlil usullari																				
Plastmassalarni qayta ishlash texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	MSQU2506	Monomerlarni sintez qilish usullari	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	PT2506	Poliolifenlar texnologiyasi																				
Lok bo'yoq materiallar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	MSQU2506	Monomerlarni sintez qilish usullari	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	STOQ2506	Sintetik tolalar olish va qayta ishlash texnologiyasi																				
Yuqori molekulyar birikmalar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	PT2506	Poliolifenlar texnologiyasi	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	PSQ2506	Poliefirlarni sintez qilish																				
Rezina-texnika buyumlar texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	RSChQ2506	Rezina sanoati chiqindilarini qayta ishlash texnologiyasi	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	PChQI2506	Polimer chiqindilarini qayta ishlash texnologiyasi																				
Elektrokimyoviy ishlab chiqarish texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	NMES2506	Noorganik moddalar elektro sintezi	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	GQ2506	Galvanik qoplamalar																				
Tabiiy fiziologik faol birikmalar kimyosi va texnologiyasi bo'yicha tanlov fanlar																						
2.09	BFMT2506	Biologik faol moddalar texnologiyasi	180		72	24	24	24			108			6					6			6
	BFMZ2506	Biologik faol moddalarning zamonaviy taxlil usullari																				
		<b>Fakultativ fanlar</b>																				
	JTS2100	Jismoniy tarbiya va sport	60		24		24				36	2										0
	IK2200	Ixtisoslikka kirish	60		24	24					36	2										0
		<b>Jami</b>	6180	100,0	2560	1082	1100	276	102		3620	30	30	30	30	30	26	30	0	30	30	206
		<b>Malakaviy amaliyot</b>	1020		0						1020					4		30			4	34
		<b>Hammasi</b>	7200	100,0	2560	1082	1100	276	102	0	4640	60	60	60	60		60	60		60	60	240



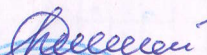
**Izoh:**

1. Jismoniy tarbiya va sport hamda ixtisoslikka kirish fanlari fakultativ fan sifatida o'tiladi
2. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
3. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokiga kiritiladi, harbiy yig'in esa ta'lim vaqti hisobiga o'tkaziladi.
4. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
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 talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	103	1-7	
Malakaviy amaliyot	19	6, 8	
Attestatsiyalar	18	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	10	8	
Ta'tilar	47	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	7	1-7	
<b>Jami</b>	<b>204</b>		

**Ishlab chiquvchilar:**

O'quv ishlari bo'yicha prorektor


 Safarov T.T.

Akademik faoliyatni boshqarish bo'limi boshlig'i

 Butayev X.Sh.

Kadrlar buyurtmachisi:


"O'z sanoat qurilish materiallari" uyushmasi

 B.B. Bobokulov

QK "Uz Kabel" AJ bosh direktori

 F.R. Elmarov

O'zRes. FA "Umumiy va noorganik kimyo instituti"

 A.B. Ibragimov

"Asl Oyna" MCHJ

 M.Sh. Sotvaldiev

"CHILON LUBRICANTS" MCHJ

 Z.M. Mo'minov

O'quv reja Toshkent kimyo-texnologiya instituti Kengashi majlisi tavsiya etilgan.

Bayonnoma № 1.21.01 2024 yil.