

1.02	DIN11204	Dinshunoslik	120		60	30			30		60	4						4					4
1.03	Kim11204	Kimyo	120		60	30	16	14			60	4						4					4
1.04	XT11308	Xorijiy til	240		120		120				120	4	4					4	4				8
		<i>Xorijiy til</i>	120		60		60				60	4						4					
		<i>Xorijiy til</i>	120		60		60				60		4						4				
1.05	Fiz11210	Fizika	300		120	60	30	30			180	4	4					4	6				10
		<i>Fizika</i>	120		60	30	16	14			60	4						4					
		<i>Fizika</i>	180		60	30	14	16			120	4							6				
1.06	OM11315	Oliy matematika	450		210	104	106				240	4	6	4				5	6	4			15
		<i>Oliy matematika</i>	150		60	30	30				90	4						5					
		<i>Oliy matematika</i>	180		90	44	46				90	6							6				
		<i>Oliy matematika</i>	120		60	30	30				60		4							4			
1.07	O'EYT11104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4						4					4
1.08	MKG11104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		60	30	30				60	4						4					4
1.09	MS12404	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14			60			4						4			4
1.10	SIM14804	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30				60						4					4	4
1.11	Fal13604	Falsafa	120		60	30			30		60					4					4		4
1.12	Eko13504	Ekologiya	120		60	30	16	14			60			4						4			4
1.13	NM12305	Nazariy mexanika	150		60	30	16	14			90		4						5				5
1.14	EE12305	Elektrotexnika va elektronika	150		60	30	16	14			90		4						5				5
1.15	KTT12405	Kompyuter tizimlari va tarmoqlari	120		60	30		30	ki	60			4						4				4
1.16	STO'A2410	Sohaning texnologik o'lchashlari va asboblari	300		120	60	30	30			180		4	4					6	4			10
		<i>Sohaning texnologik o'lchashlari va asboblari</i>	180		60	30	16	14			120		4						6				
		<i>Sohaning texnologik o'lchashlari va asboblari</i>	120		60	30	14	16			60			4						4			
1.17	ABN12410	Avtomatik boshqarish nazariyasi	300		120	60	30	30	ki	180		4	4						6	4			10
		<i>Avtomatik boshqarish nazariyasi</i>	180		60	30	16	14			120		4						6				
		<i>Avtomatik boshqarish nazariyasi</i>	120		60	30	14	16			60			4						4			
1.18	TJQ12509	Texnologik jarayonlar va qurilmalar (tarmoqlar bo'yicha)	270		120	60	30	30	kl	150			4	4					5	4			9
		<i>Texnologik jarayonlar va qurilmalar (tarmoqlar bo'yicha)</i>	150		60	30	16	14			90			4					5				
		<i>Texnologik jarayonlar va qurilmalar (tarmoqlar bo'yicha)</i>	120		60	30	14	16			60			4						4			
1.19	TJMOA13609	Texnologik jarayonlarni modellashtirish va optimallashtirish asoslari	270		120	60	30	30	ki	150				4	4					4	5		9

1.20	ASLOS14811	Avtomatlashtirish sistemalarini loyihalash, o'rnatish va sozlash	330		150	90	30	30		kl	180						6	4						6	5	11		
1.21	TJA14811	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	330		150	60	60	30		kl	180						6	4						6	5	11		
1.22	BTEQ14810	Boshqarish tizimlarining elementlari va qurilmalari	300		120	60	30	30			180						4	4						6	4	10		
1.23	ASDI14804	Avtomatlashtirish sistemalarining diagnostikasi va ishonchliligi	150		60	30	16	14			90							4							5	5		
1.24	YK11105	Yo'nalishga kirish	150		60	30	30				90	4									5					5		
1.25	DA11104	Dasturlash asoslari	120		60	30	16	14			60	4									4					4		
1.26	MD11206	Muhandislik dasturlari	180		90	60		30			90	6									6					6		
2.00		Tanlov fanlari	1440	22	572	308	134	108	22		868			4	14	12	8						4	18	14	12	48	
2.01	MP23504 YO'RK23504	Muhandislik psixologiyasi Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120		46	24			22		74						3							4		4		
2.02	SIA23504 IBT23504	Sun'iy intellekt asoslari Intellektual boshqarish tizimlari	120		46	30	16				74						3							4		4		
2.03	OYD22404 OYB22404	Obyektga yo'naltirilgan dasturlash Obyektga yo'naltirilgan boshqarish	120		60	30		30			60			4									4			4		
2.04	DMK23710 TJABT 23710	Dasturlanadigan mantiqiy kontrollerlar Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirilgan boshqarish tizimlari	300		120	74		46			180						4	4						4	6	10		
2.05	RBT13505 RTA13505	Raqamli boshqarish tizimlari Raqamli transformatsiya asoslari	150		60	30	14	16			90						4							5		5		
2.06	HFX24706 MM24706	Hayot faoliyati xavfsizligi Mehnat muhofazasi	180		60	30	14	16			120							4							6	6		
2.07		Kadrlar buyurtmachilari taklifiga binoan kiritilgan fanlar	450		180	90	90				270						4	8					5	10		15		
2.07.1	SRM23505	Sanoat robotlari va mexatronika	150		60	30	30				90						4							5		5		
2.07.2	AMV23605	Avtomatlashtirishning mikroprotessorli vositalari	150		60	30	30				90						4							5		5		
2.07.3	MHSB23605	Mahsulotlar hayotiy siklini boshqarish	150		60	30	30				90						4							5		5		
		Jami	6630	100	2912	1402	892	506	112	3ki; 3kl	3718	28	28	24	24	26	20	24	20	30	30	30	25	30	23	30	23	221
3.01	MA2814	Malakaviy amaliyotlar	420																				5	7	2	14		
3.02	YDA4805	BMI yoki Yakuniy Davlat attestatsiyasi	150																						5	5		
		Hammasi	7200																				30	30	30	30	240	

IZOX:

- 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.
- Ushbu ishchi o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti kengashida (2023-yil 29-avgustdagi 1-sonli bayonnoma) ma'qullangan 60711400 – Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (kimyo, neft-kimyo va oziq-ovqat sanoati) ta'lim yo'nalishining namunaviy o'quv rejasi asosida tuzilgan va 2024/2025-o'quv yilida 2-kurs talabalari uchun joriy etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yuklama hajmi	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1-8		Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	14	4,6,8	420	
Malakaviy amaliyot (2-kurs)	5	4	150	
Malakaviy amaliyot (3-kurs)	7	6	210	
Malakaviy amaliyot (4-kurs)	2	8	60	
Attestatsiyalar	18	1-8		
Yakuniy Davlat attestatsiyalari	5	8	150	
Ta'tillar	45	1-8		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	2	1-8		
Jami	204			

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2024-yil _____ dagi № _____ sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Elektronika va avtomatika fakulteti dekani

"TJA va B" kafedrasini mudiri

I.I. Ismailov

Z.E. Chorshanbiyev

M.N. Alikulov

S.N. Xusanov