

1.03	MKG1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		60	30	30			60	4						4						4
1.04	O'RT1208	O'zbek (rus) tili	240		120		120			120	4	4					4	4					8
1.05	Fiz1208	Fizika	240		120	60	30	30		120	4	4					4	4					8
		<i>Fizika</i>	120		60	30	16	14		60	4						4						
		<i>Fizika</i>	120		60	30	14	16		60		4						4					
1.06	OM1314	Oliy matematika	420		210	104	106			210	6	4	4				6	4	4				14
		<i>Oliy matematika</i>	180		90	44	46			90	6						6						
		<i>Oliy matematika</i>	120		60	30	30			60		4						4					
		<i>Oliy matematika</i>	120		60	30	30			60			4						4				
1.07	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30			30	2						2						2
1.08	AIBA1204	Axborotga ishlov berish va algoritmlash	120		60	30	30			60	4						4						4
1.09	XT1308	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					
1.10	AET1204	Avtomatlashtirilgan elektromexanik tizimlar	120		60	30	30		2ki	60	4						4						4
1.11	BN2404	Boshqarish nazariyasi	120		60	30	14	16		60			4					4					4
1.12	EREE2410	Elektronika va robototexnikaning elektron elementlari	300		150	74	46	30		150		6	4					6	4				10
		<i>Elektronika va robototexnikaning elektron elementlari</i>	180		90	44	30	16		90		6						6					
		<i>Elektronika va robototexnikaning elektron elementlari</i>	120		60	30	16	14		60			4						4				
1.13	SMT2408	Sxemotexnika va mikroprotessorli tizimlar	240		120	60	30	30	4kl	120		4	4					4	4				8
		<i>Sxemotexnika va mikroprotessorli tizimlar</i>	120		60	30	16	14		60		4							4				
		<i>Sxemotexnika va mikroprotessorli tizimlar</i>	120		60	30	14	16		60			4						4				
1.14	QJMMMK2512	Qattiq jismlar mexanikasi va mexatron modullarni konstruksiyalash	360		180	90	44	46	5ki	180		4	4	4				4	4	4			12
		<i>Qattiq jismlar mexanikasi va mexatron modullarni konstruksiyalash</i>	120		60	30	16	14		60		4						4					
		<i>Qattiq jismlar mexanikasi va mexatron modullarni konstruksiyalash</i>	120		60	30	14	16		60			4						4				
		<i>Qattiq jismlar mexanikasi va mexatron modullarni konstruksiyalash</i>	120		60	30	14	16		60				4						4			
1.15	MS2404	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14		60			4					4					4
1.16	MUDA2404	Mikrokontrollerlar va ularni dasturlash asoslari	120		60	30	30			60		4						4					4
1.17	Eko3504	Ekologiya	120		60	30	16	14		60			4					4					4
1.18	Fal3504	Falsafa	120		60	30		30		60			4					4					4
1.19	MMRY3610	Mexatron modullarning va robotlarning yuritmalari	300		150	74	46	30	6ki	150			4	6				4	6				10
		<i>Mexatron modullarning va robotlarning yuritmalari</i>	120		60	30	16	14		60			4					4					
		<i>Mexatron modullarning va robotlarning yuritmalari</i>	180		90	44	30	16		90				6						6			
1.20	RRT3608	Robotlar va robototexnika tizimlari	240		120	60	30	30	6kl	120			4	4				4	4				8
		<i>Robotlar va robototexnika tizimlari</i>	120		60	30	16	14		60			4					4					
		<i>Robotlar va robototexnika tizimlari</i>	120		60	30	14	16		60				4						4			
1.21	SIM3604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30			60			4							4			4
1.22	HFX4704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		60	30	14	16		60					4						4		4

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 (2022-yil 28-iyundagi 11-sonli bayonnoma) ma'qullangan 60711500 - Mexatronika va robototexnika ta'lim yo'nalishining namunaviy o'quv rejasida tuzilgan va 2024/2025-o'quv yilida 3-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		1. Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	19	2,4,6,8	570	
Malakaviy amaliyot (1-kurs)	4	2	120	
Malakaviy amaliyot (2-kurs)	6	4	180	
Malakaviy amaliyot (3-kurs)	7	6	210	
Malakaviy amaliyot (4-kurs)	2	8	60	
Attestatsiyalar	16	1-8		
Yakuniy Davlat attestatsiyalari	5	8	150	
Ta'tillar	44	1-8		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	1	1-8		
Jami	205			

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

O'quv ishlari prorektori

I.I. Ismailov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Z.E. Chorshanbiyev

Elektronika va avtomatika fakulteti dekani

M.N.Alikulov

"TJA va B" kafedrasi mudiri

S.N. Xusanov