

1.03	MKG1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		60	30	30			60	4							4					4
1.04	O'RT1206	O'zbek (rus) tili	180		90		90			90	4	2						4	2				6
1.05	Fiz1208	Fizika	240		120	60	30	30		120	4	4						4	4				8
1.06	OM1314	Oliy matematika	420		210	104	106			210	6	4	4					6	4	4			14
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
1.10	AET1206	Avtomatlashtirilgan elektromexanik tizimlar	180		90	30	30	30	2ki	90	6							6					6
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
1.13	SMT2408	Sxemotexnika va mikroprotessorli tizimlar	240		120	60	30	30	4kl	120		4	4						4	4			8
1.14	QJMMMK2512	Qattiq jismlar mexanikasi va mexatron modullarni konstruksiyalash	360		180	90	44	46		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	5ki	60				4							4		
1.15	MS2404	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14		60			4							4			4
1.16	MUDA2604	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		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	6ki	90					6							6	
1.20	RRT3608	Robotlar va robototexnika tizimlari	240		120	60	30	30		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	6kl	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
1.23	RDA4704	Robotlarni dasturlash asoslari	120		60	30	30			60					4							4	4

IZOX:

- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
4. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
5. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Ushbu ishchi o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti kengashida (2021-yil 06-avgustdagi 12-sonli bayonnoma) ma'qullangan 60711500 - Mexatronika va robototexnika ta'lim yo'nalishining namunaviy o'quv rejasi asosida tuzilgan va 2024/2025-o'quv yilida 4-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	17	1-8		
Yakuniy Davlat attestatsiyalari	5	8	150	
Ta'tillar	42	1-8		
Kreditni qayta o'z-lashtirish va ta'til	1	1-8		
Jami	204			

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

O'quv ishlari prorektori

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Elektronika va avtomatika fakulteti dekani

"TJA va B" kafedrası mudiri

I.I. Ismailov

Z.E.Chorshanbiyev

M.N.Alikulov

S.N. Xusanov