



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							
1.13	Eko3504	Ekologiya	120		60	30	16	14		60					4								4				4							
1.14	XFX4704	Hayot faoliyati havfsizligi	120		60	30	14	16		60							4								4		4							
1.15	NE2408	Nazariy elektrotexnika	240		120	60	30	30		120			4	4								4	4					8						
1.16	AEA1104	Amaliy elektronika asoslari	120		60	30	30			60	4								4									4						
1.17	ETME1206	Elektron texnika materiallari va elementlari	180		90	46	30	14		90		6									6							6						
1.18	AEM2404	Alternativ energiya manbalari	120		60	30	16	14		60				4									4					4						
1.19	EAIS2410	Elektron asboblari va integral sxemalar	300		150	74	46	30		150			4	6								4	6					10						
1.20	MST2612	Mikrosxemotexnika	360		180	90	44	46	6KI	180				4	4	4							4	4	4			12						
1.21	EKM2412	Elektronikada kompyutorli modellash	360		180	90	60	30	4KI	180			6	6								6	6					12						
1.22	OE3506	Optoelektronika	180		90	44	30	16		90					6									6				6						
1.23	ISLK4706	Integral sxemalarni loyihalash va konstruksiyalash	180		90	44	30	16		90							6								6			6						
1.24	YAIST4812	Yarimo'tkazgichli asboblari va integral sxemalar texnologiyasi	360		180	90	60	30		180							6	6							6	6		12						
1.25	MD3710	Mikrokontrollerlarni dasturlash	300		150	74	46	30	7KL	150						4	6							4	6			10						
1.26	KEQ4805	Kuchli elektron qurilmalar	150		60	30	16	14		90									4								5	5						
2.00		<b>Tanlov fanlari:</b>	<b>1410</b>	<b>21,8</b>	<b>690</b>	<b>342</b>	<b>272</b>	<b>76</b>	<b>1 KL</b>	<b>720</b>			4		12	10	8	12				4		12	11	8	12	47						
2.01	NM2304	Nazariy mexanika	120		60	30	30			60			4									4						4						
2.02	NE4704	Nanoelektronika	120		60	30	30			60							4								4		4							
	FE4704	Funksional elektronika																																
2.03	LJAA4704	Loyihalash jarayonlarni avtomatlashirish asoslari	180		90	44	30	16		90							6							6				6						
	YAF3606	Yarimo'tkazgichlar fizikasi																																
	YO'FEH3606	Yarim o'tkazgichlarda optik va fotoelektrik hodisalar																																
2.04	MUDA3606	Mikrokontrollerlar va ularni dasturlash asoslari	120		60	30	16	14		60					4									4				4						
	QEFT3504	Quyosh elementlar fizikasi va texnologiyasi																																
	FKD3504	Fizik kattaliklar datchiklari																																
2.05	IBT3504	Intellektual boshqarish tizimlari	300		150	74	46	30		150								4	6						4	6		10						
	SEQ4810	Sanoat elektronikasi qurilmalari																																
	TNUA4810	Texnologik nazorat usullari va asboblari																																
2.06	IATIA4810	Ilmiy – amaliy tadqiqotlar va innovatsiya asoslari	180		90	44	30	16		90									6								6	6						
	YOTA4806	Yorug'lik texnikasi asoslari																																
	LTA4806	Lazer texnikasi asoslari													8 KL																			
	TT4806	Tizimli tahlil																																
2.07		<b>Kadrlar buyurtmachilari taklifiga binoan kiritilgan fanlar:</b>	<b>390</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>			<b>210</b>					<b>8</b>	<b>4</b>							<b>8</b>	<b>5</b>			<b>13</b>							
2.07.1	EJF3504	Elektron jarayonlar fizikasi	120		60	30	30			60					4								4				4							
2.07.2	KLBA3504	Kompyuterli loyihalash va boshqarish asoslari (CAD, CAM, CAE)	120		60	30	30			60					4								4				4							
2.07.3	AMV3605	Avtomatlashirishning mikroprotessorli vositalari	150		60	30	30			90							4								5		5							
		<b>Jami:</b>	<b>6480</b>	<b>100</b>	<b>3210</b>	<b>1478</b>	<b>1224</b>	<b>448</b>	<b>60</b>	<b>KI;2 KL;2</b>	<b>3270</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>216</b>						
3.01	MA1819	Malakaviy amaliyotlar	570																		4	6		7		2	19							
3.02	YDA4805	BMI yoki yakuniy davlat attestatsiyasi	150																								5	5						
		<b>HAMMASI:</b>	<b>7200</b>																		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>240</b>						

**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.

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 (2024-yil 27-iyundagi 12-sonli bayonnoma) ma'qullangan "60711200-Elektronika va asbobsozlik (elektronika sanoatida)" 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	
Attestatsiyalar	15	1-8		
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	8	150	
Ta'tillar	34	1-8		
Kreditni qayta o'zlashtirish	11	1-8		
<b>Jami:</b>	<b>204</b>			

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

Ismailov I.I.

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

Chorshanbiyev Z.E.

Elektronika va avtomatika fakulteti dekani:

Aliqulov M.N.

Fizika va elektronika kafedrası mudiri:

Tursunov Q.Sh.

Qarshi MII  
Kengashida tavsiya etilgan

2024 yil "27" iyundagi

12-sonli bayonnoma.