

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVASIYALAR VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK - IQTISODIYOT INSTITUTI

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60711200 – Elektronika va asbobsozlik (elektronika sanoatida)

Akademik daraja – BAKALAVR

O'qish muddati – 4 yil

Ta'lim shakli – kunduzgi

2024–2025 o'quv yili

(3–kurs uchun)

O'QUV JARAYONI JADVALI



Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari soni						Ta'til haftalari soni	Hammasi		
																																																					shundan									
																																																					Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi				
	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust																	
I	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	40	30	4	2	4		12	52		
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A	T	T	A	K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	K	K	K	K	T	T	T	T	T	45	30	4	5	6		7	52
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A	T	T	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	K	K	K	T	T	T	K	T	45	30	4	4	7		7	52		
IV														15	A	A	T	T	T	T															15	A	M	M	B	B	B	B	B	T	T	T	T	T			40	30	3		2	5	8	48				
Jami:																																																				170	120	15	11	19	5	34	204			

Nazariy va amaliy ta'lim
 M Malakaviy amaliyot
 K Kredit ta'lim tizimiga kirish
 A Attestatsiyalar
 B Bitiruv malakaviy ishi
 T Ta'til

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda								Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar	
			Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs					
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi kreditlar soni													
											40	45	45	40	60	60	60	60										
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
1.00		Majburiy fanlar:	5070	78,2	2520	1136	952	372	60	2 KI; 1 KL	2550	30	26	26	24	18	12	22	10	30	26	26	24	18	12	22	11	169
1.01	O'EYT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	TTAT11104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		60	30	16	14			60	4								4								4
1.03	MKG11104	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	Kim1204	Kimyo	120		60	30	16	14			60		4							4								4
1.09	XT1308	Xorijiy til	240		120	120					120		4	4						4	4							8
1.10	MS2304	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14			60			4							4							4
1.11	SIM3604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30				60					4								4				4

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
1.12	FAL3504	Falsafa	120		60	30			30	60					4								4				4
1.13	EKO3504	Ekologiya	120		60	30	16	14		60					4								4				4
1.14	XFX4704	Hayot faoliyati xavfsizligi	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'tkazgich 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		Tanlov fanlari:	1410	21,8	690	342	272	76		1KL 720			4		12	10	8	12			4		12	11	8	12	47
2.01	NM2304	Nazariy mexanika	120		60	30	30			60			4									4					4
	TIA2304	Texnik ijodiyot asoslari																									
	EFA2304	Elektronikaning fizik asoslari																									
2.02	NE4704	Nanoelektronika	120		60	30	30			60							4								4		4
	FE4704	Funksional elektronika																									
	LJAA4704	Loyihalash jarayonlari avtomatlashtirish asoslari																									
2.03	YF3606	Yarimo'tkazgichlar fizikasi	180		90	44	30	16		90						6								6			6
	YOFH3606	Yarimutkazgichlarda optik va fotoelektrik hodisalar																									
	MKDA3606	Mikrokontrollerlar va ularni dasturlash asoslari																									
2.04	QEFT3504	Quyosh elementlar fizikasi va texnologiyasi	120		60	30	16	14		60					4								4				4
	FKD3504	Fizik kattaliklar datchiklari																									
	IBT3504	Intellektual boshqarish tizimlari																									
2.05	SEQ4810	Sanoat elektronikasi qurilmalari	300		150	74	46	30		150							4	6							4	6	10
	TNUA4810	Texnologik nazorat usullari va asboblari																									
	IATIA4810	Ilmiy – amaliy tadqiqotlar va innovatsiya asoslari																									
2.06	YOTA4806	Yorug'lik texnikasi asoslari	180		90	44	30	16		8KL 90									6							6	6
	LTA4806	Lazer texnikasi asoslari																									
	TT4806	Tizimli tahlil																									
2.07		Kadrlar buyurtmachilari taklifiga binoan kiritilgan fanlar:	390	6,0	180	90	90			210					8	4							8	5			13
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	Avtomatlashtirishning mikroprotessorli vositalari	150		60	30	30			90						4								5			5
		Jami:	6480	100	3210	1478	1224	448	60	2 KI; 2 KL 3270	30	26	30	24	30	22	30	22	30	26	30	24	30	23	30	23	216
3.01	MA1819	Malakaviy amaliyotlar	570																	4		6		7		2	19
3.02	YDA4805	BMI yoki yakuniy davlat attestatsiyasi	150																							5	5
		HAMMASI:	7200																	30	30	30	30	30	30	30	240

IZOH:

1. 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 (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 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	
Attestatsiyalar	15	1-8		
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	8	150	
Ta'tillar	34	1-8		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	11	1-8		
Jami:	204			

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.