

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**  
**QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI**

ISHCHI O'QUV REJA  
 Ta'lim yo'nalishi: 60710700 - Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va  
 elektr texnologiyasi (elektr mashinasozlik) 2024-2025 o'quv yili  
 2-kurs uchun

Akademik darajasi: - Bakalavr  
 O'qish muddati: - 4 yil  
 Ta'lim shakli: - kunduzgi

**I. O'QUV JARAYONI JADVALI**



**TASDIQLAYMAN**  
 Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti  
 rektori **O.Sh. Bazarov**

2024-yil

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni:					Ta'til	Hammasi					
	shundan																																																				JAMI	Naz.ta'lim	Attestatsiya	KTT kirish	Amaliyot			YADA				
	Sentabr	Oktabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	April	May	Iyun	Iyul	Avgust																																																				
	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												
I	T	K														15	T	T	A	A	T	T	T	T																	15	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	30	4	1	2	15	52			
II															15	A	T	T	A	K																					15	A	A	M	M	M	M	T	T	K	K	K	K	T	T	G	T	40	30	4	1	5	11	51
III	K														15	A	T	T	A																							15	A	A	M	M	M	M	M	K	K	K	K	T	T	T	T	42	30	4	1	7	10	52
IV	K														15	A	A	T	T																							15	A	A	M	M	Y	Y	Y	Y	T	T	T	T			42	30	4	1	2	5	7	49
																																																					<b>Jami</b>	161	120	16	4	16	5	43	204			

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

**II. O'QUV REJASI**

T/r	Fan-ning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklari 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 2 3 4				1 2 3 4												
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Labor-ya	Seminar	Kursishi (loyihasi)		Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi kreditlar												
			soat	%							37	40	42	42	60	60	60	60										
			Semestrlar								Semestrlar																	
			Haftalar soni								Kredit taqsimoti																	
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	4980	76	2280	1034	770	386	90	2ki; 2kl	2700	28	26	24	16	14	12	16	16	30	28	25	16	16	13	20	18	166

1.01	O'RT-C33-ES81104	O'zbek (rus) tili	120		60	60			60	4						4					4					
1.02	DIN1204	Dinshunoslik	120		60	30		30	60	4						4					4					
1.03	KIM1204	Kimyo	120		60	30	16	14	60	4						4					4					
1.04	XT1408	Xorijiy til 1,2	240		120		120		120	4	4					4	4				8					
1.05	FIZ1210	Fizika 1,2	300		120	60	30	30	180	4	4					4	6				10					
1.06	OM1315	Oliy matematika 1,2,3	450		210	104	106		240	4	6	4				5	6	4			15					
1.07	O'EYAT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30		30	60	4						4					4					
1.08	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		60	30	16	14	60	4						4					4					
1.09	MKG1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		60	30	30		60	4						4					4					
1.10	MS2404	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14	60			4						4			4					
1.11	SIM4804	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30		60						4						4					
1.12	FAL3604	Falsafa	120		60	30		30	60				4						4		4					
1.13	EKA3504	Ekologiya	120		60	30	16	14	60			4						4			4					
1.14	HFX4704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		60	30	14	16	60				4							4	4					
1.15	MEX1204	Mexanika 1	120		60	30	16	14	60	4						4					4					
1.16	NET2409	Nazariy elektrotexnika	270		120	60	30	30	150		4	4					5	4			9					
1.17	EEA2408	Elektr va elektron apparatlar	240		120	60	30	30	120		4	4					4	4			8					
1.18	EMA2408	Elektr mexanika asoslari	240		120	60	30	30	120		4	4					4	4			8					
1.19	EM3611	Elektr mashinalari	330		150	60	60	30	kl 180				6	4					6	5	11					
1.20	EYUA3610	Elektr yuritma asoslari	300		120	60	30	30	kl 180				4	4					6	4	10					
1.21	EMMML4810	Elektr mashinalarini matematik modellashtirish va loyihalash	300		120	60	30	30	ki 180						4	4				5	5	10				
1.22	ICHMAEYU48410	Ishlab chiqarish mexanizmlarining AEYU lari	300		120	60	30	30	180						4	4				5	5	10				
1.23	YK1105	Yo'nalishga kirish	150		60	30	30		90	4						5					5					
1.24	EMETS4810	Elektr mashinalarini ekspluatatsiyasi, ta'mirlash va sinash	300		120	60	30	30	ki 180						4	4				6	4	10				
1.25	IES2304	Issiqlik elektr stansiyasi	120		60	30		30	60		4						4				4					
1.26	JTS	Jismoniy tarbiya va sport																								
<b>2.00</b>		<b>Tanlov fanlari</b>	<b>1590</b>	<b>24</b>	<b>660</b>	<b>330</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>1kl</b>	<b>930</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>53</b>
2.01	GES1104	Gidravlik elektr stansiyalari	150		60	30	30		90		4						5									5
	GD1104	Gidravlika																								
2.02	ETQ2404	Elektr texnologik qurilmalar	120		60	30	16	14	60		4						4									4
	EXA2404	Elektr xavfsizligi asoslari																								
2.03	EO'3504	Elektr o'lchashlar	150		60	30	16	14	90		4						5									5
	UP3504	Elektr yoritish																								
		<b>Talaba tanlovi asosida o'qitiladigan fanlar</b>	<b>1170</b>	<b>100</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>118</b>	<b>92</b>	<b>30</b>	<b>1kl</b>	<b>690</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	

		<b>Jami</b>	<b>6570</b>	<b>100</b>	<b>2940</b>	<b>1364</b>	<b>950</b>	<b>506</b>	<b>120</b>	<b>4ki; 3kl</b>	<b>3630</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>219</b>	
4.01	MA1819	Malakaviy amaliyotlar	480																			2	5	7	2	16			
4.02	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>

**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 talabalarining malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

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	16	2,4,6,8	480	
Malakaviy amaliyot (1-kurs)	2	2	60	
Malakaviy amaliyot (2-kurs)	5	4	150	
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	43	1-8		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	4	1-8		
Jami	204			

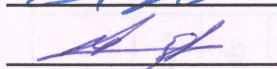
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2024-yil 06.27 dagi № 12- sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor



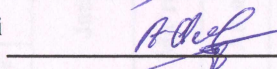
I.I. Ismailov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i



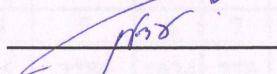
Z.E. Chorshanbiyev

"Energetika" fakulteti dekani



A.B. Sa'dullayev

"Elektr energetikasi" kafedrasini mudiri



A.E. Norboyev