

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

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi 60710400 – Energetika muhandisligi  
 Akademik daraja - BAKALAVR  
 O'qish muddati - 4 yil  
 Ta'lim shakli – kunduzgi  
 2024-2025 o'quv yili 1-kurs uchun



O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari soni shundan						Ta'til haftalari soni	Xammasi			
	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi									
	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	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	36	30	4	2			16	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	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	G	T	35	30	4	1			17	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	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	T	T	38	30	4		4		14	52			
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A	T	T	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	40	15	2		15	8	8	48
Jami:																																																				149	105	14	3	19	8	55	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	Talabani 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		Kurslardagi haftalar soni		Kurslardagi kreditlar soni													
			soat	%							36	35	38	40	60	60	60	60	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	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			
1.00		Majburiy fanlar	3180		1492	656	572	174	90	2 kl, 2 ki	1688	28	28	12	16	8	4	4		30	30	14	16	8	4	4		106			
1.01	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4			
1.02	DIN1104	Dinshunoslik	120		60	30			30		60	4								4								4			
1.03	KIM1204	Kimyo	120		60	30	16	14			60		4								4							4			
1.04	XT12408	Xorijiy til	240		120		120				120		4		4						4		4					8			
1.05	FIZ11210	Fizika	300		120	60	30	30			180	4	4							6	4							10			
1.06	OM112314	Oliy matematika	420		210	104	106				210	6	4	4						6	4	4						14			
1.07	O'EYT1204	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	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14			60			4								4						4			
1.11	SIM1604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30				60					4								4				4			
1.12	FAL1504	Falsafa	120		60	30			30		60				4									4				4			
1.13	EKA1504	Ekologiya	120		60	30	16	14			60				4									4				4			

I		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	
1.14	XFX1704	Hayot faoliyati havfsizligi	120		52	26	12	14			68							4								4	4		
1.15	NMEX1404	Nazariy mexanika	120		60	30	16	14			60				4								4					4	
1.16	NAZEL13409	Nazariy elektrotexnika	270		120	60	30	30			150			4	4								4					9	
1.17	ITG12311	Issiqlik texnikasi va gidroenergetika	330		120	60	30	30			210		4	4								6	5					11	
1.18	YK1106	Yo'nalishga kirish	180		90	46	44				90	6									6							6	
<b>MUQOBIL ENERGIYA MANBALARI BO'YICHA MAJBURIY FANLAR</b>																													
1.19	QE16710	Quyosh energetikasi	300		142	70	44	28		kl	158						6	4							4	6		10	
1.20	SHE16709	Shamol energetikasi	270		142	70	44	28		ki	128						6	4							5	4		9	
1.21	QIQT14510	Quyosh issiqlik qurilmalari va tizimlari	300		120	60	30	30			180				4	4							6	4				10	
1.22	KGS1706	Kichik gidroelektr stansiyalar	180		78	38	26	14			102							6								6		6	
1.23	BGMUAEQ1706	Biomassa, geotermal manbalar va ular asosidagi energetik qurilmalar	180		78	38	26	14			102							6								6		6	
<b>2.00</b>		<b>Tanlov fanlari</b>	<b>1770</b>		<b>832</b>	<b>412</b>	<b>260</b>	<b>138</b>	<b>22</b>		<b>938</b>			<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>				<b>16</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>4</b>		<b>59</b>	
		<b>Jami</b>	<b>6180</b>		<b>2884</b>	<b>1344</b>	<b>1002</b>	<b>426</b>	<b>112</b>	<b>2kl, 1ki</b>	<b>3296</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>206</b>
	MA6834	<b>Malakaviy amaliyotlar</b>	<b>1020</b>																						<b>4</b>		<b>30</b>	<b>34</b>	
		<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>30</b>	<b>240</b>

**Izoh:**

1. Jismoniy tarbiya va sport fani fakultativ fan sifatida o'tiladi
2. Oliy matematika faning 3 qismida Ehtimollar nazariyasi va matematik modellashtirish qismi bo'yicha o'quv mashg'ulotlari olib borish ko'zda tutilgan.
3. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
4. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
5. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
6. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	19	6,8	
Attestatsiyalar	14	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	8	8	
Ta'tillar	55	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	3	1-8	
<b>Jami</b>	<b>204</b>		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor



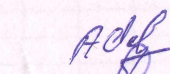
I.I. Ismailov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i



Z.E. Chorshanbiyev

Energetika fakulteti dekani



A.B. Sa'dullayev

"Muqobil energiya manbalari" kafedrasini mudiri



X.A. Davlonov

QarMII Kengashida tavsiya etilgan  
2024 yil «\_\_» \_\_\_\_\_ dagi \_\_ sonli bayonnoma