

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

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60711300 – Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot sifati menejmenti (tarmoqlar bo'yicha)  
Akademik daraja – BAKALAVR

O'qish muddati – 4 yil  
Ta'lim shakli – kunduzgi  
2024–2025 o'quv yili  
(3–kurs uchun)



TASDIQLAYMAN”  
Qarshi muhandislik – iqtisodiyot instituti

rektori

Bazarov O.Sh.

2024 yil

m.o.

O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				Jami	O'quv jarayoni haftalari soni						Ta'lim haftalari soni	Hammasi																	
	Sentyabr		Oktyabr		Noyabr		Dekabr		Yanvar		Fevral		Mart		Aprel		May		Iyun		Iyul		Avgust		Nazariy va amaliy ta'lim	Attestasiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi																																																	
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	M	M	M	M	M	M	M	K	K	K	K	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	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															15	A	M	M	B	B	B	B	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 Attestasiyalar  B Bitiruv malakaviy ishi  T Ta'vil

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				1-kurs				2-kurs						
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar		Kurs ishi	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
			soat	%	Semestrlar								Semestr								Kredit taqsimoti								
			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		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	2490	1124	1022	284	60	4KI	2580	26	26	20	24	20	12	24	14	26	26	20	24	20	13	26	14	169	
1.01	O'EYTI104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4							4		
1.02	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120		60	30	16	14			60	4								4							4		
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	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	O'FA1206	O'lchashlarning fizikaviy asoslari	180		90	46	44				90		6								6						6		
1.11	AM2404	Amaliy mexanika	120		60	30	16	14			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	O'UV2721	O'lchash usullari va vositalari	630		300	150	76	74	7KI	330			4	4	4	4	4				4	4	4	4	5		21	
1.13	MA2512	Metrologiya asoslari	360		180	90	44	46	5KI	180			4	4	4						4	4	4				12	
1.14	SA2408	Standartlashtirish asoslari	240		120	60	60			120			4	4							4	4					8	
1.15	ABA2404	Avtomatik boshqarish asoslari	120		60	30	16	14		60				4								4					4	
1.16	NET2404	Nazariy elektrotexnika	120		60	30	14	16		60				4								4					4	
1.17	Fal3504	Falsafa	120		60	30		30		60					4								4				4	
1.18	Eko3504	Ekologiya	120		60	30	16	14		60					4								4				4	
1.19	MBA3609	Muvofiqlikni baholash asoslari	270		120	60	60		6KI	150					4	4							4	5			9	
1.20	SIM3604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30			60						4								4			4	
1.21	HFX4704	Hayot faoliyati havfsizligi	120		60	30	14	16		60							4								4		4	
1.22	MSBSU4808	Mahsulot sifati va sifatini boshqarishning statistik usullari	240		120	60	60			120							4	4							4	4	8	
1.23	MSN4810	Mahsulot sifati nazorati	300		150	74	76		8KI	150							4	6							4	6	10	
1.24	ICHMT4704	Ishlab chiqarishning metrologik ta'minoti	120		60	30	30			60							4								4		4	
1.25	FTO'N4705	Fan va texnikada o'lchashlar noaniqligi	150		60	30	14	16		90							4								5		5	
1.26	IO'A4804	Intellektual o'lchash asboblari	120		60	30	14	16		60								4								4	4	
<b>2.00</b>		<b>Tanlov fanlari:</b>	<b>1410</b>	<b>21,8</b>	<b>630</b>	<b>300</b>	<b>268</b>	<b>62</b>		<b>780</b>	<b>4</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>10</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	
2.01	YK1104	Yo'nalishga kirish	120		60	30	30			60	4								4								4	
2.02	O'AK2305	O'lchash asboblari konstruksiyalash	150		60	30	14	16		90			4								5						5	
	O'AM2305	O'lchash asboblari modellashtirish																										
2.03	AO'2305	Akustik o'lchashlar	150		60	30	14	16		90			4								5						5	
	O'QE2305	O'lchash qurilmalari elementlari																										
	O'QA2305	O'lchash o'zgartirgichlari va asboblari																										
2.04	O'AA2305	O'zaroalmashinuvchanlik asoslari	180		90	30	30	30		90						6								6			6	
	AMB3606	Akkreditlash va muvofiqlikni baholash																										
	KL3606	Kompyuterli loyihalash (CAD, CAM, CAE)																										
2.05	TJA3606	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	240		120	60	60			120								4	4						4	4	8	
	O'VQK4808	O'lchash vositalarini qiyoslash va kalibrash																	4							4		
	O'VMTU4808	O'lchash vositalarini metrologik tekshiruv usul.		120		60	30	30			60								4							4		
2.06	IATIA4808	Ilmiy – amaliy tadqiqotlar va innovatsiya asoslari	120		60	30	30			60									4							4		
	HMNME4805	Hujjatlarning me'yoriy nazorati va metrologik ekspertizasi	150		60	30	30			90										4						5	5	
	MTXN4805	Me'yoriy va texnikaviy hujjatlarning nazorati																										
2.07	SASM4805	Sertifikatlashtirish asoslari va sifat menejmenti	420	<b>6,5</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>			<b>240</b>					<b>8</b>	<b>4</b>							<b>10</b>	<b>4</b>			<b>14</b>	
	2.07.1	MTAT3505		Menejment tizimlarida axborot texnologiyalari	150		60	30	30		90					4								5				5
	2.07.2	TO'A3505		Texnologik o'lchashlar va asboblari	150		60	30	30		90					4								5				5
2.07.3	SMT3604	Sifat menejmenti tizimi	120		60	30	30		60							4								4		4		
		<b>Jami:</b>	<b>6480</b>	<b>100</b>	<b>3120</b>	<b>1424</b>	<b>1290</b>	<b>346</b>	<b>60</b>	<b>4 KI</b>	<b>3360</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>28</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	<b>Malakaviy amaliyotlar</b>	570																	4		6		7		2	19	
3.02	YDA4805	<b>BMI yoki yakuniy davlat attestatsiyasi</b>	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>30</b>	<b>240</b>

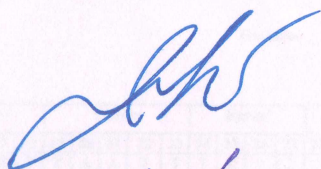
#### IZOH:

- 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.
- 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 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 "60711300-Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot sifati menejmenti (tarmoqlar bo'yicha)" ta'lim yo'nalishining namunaviy o'quv rejasi asosida tuzilgan va 2024-2025-o'quv yilida 3-kurs talabalari uchun joriy etiladi.

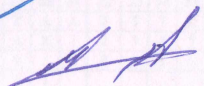
O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yuklama hajmi	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1-8		1. Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	19	2, 4, 6, 8	570	
Attestatsiyalar	15	1-8		
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	8	150	
Ta'tillar	34	1-8		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	11	1-8		
<b>Jami:</b>	<b>204</b>			

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:




Ismailov I.I.

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:



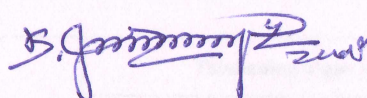
Chorshanbiyev Z.E.

Elektronika va avtomatika fakulteti dekani:



Aliqulov M.N.

Fizika va elektronika kafedrasini mudiri:



Tursunov Q.Sh.

Qarshi MII  
Kengashida tavsiya etilgan

2024 yil "27" iyundagi

12-sonli bayonnoma.