

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

**ISHCHI O'QUV REJASI**  
**Ta'lim yo'naliishi: 60710900 - Texnologik jarayonlar va ishlab  
chiqarishni avtomatlashtirish**

### **Akademik darajasi: - Bakalavr**

#### O'qish muddati: - 4 yil

## Ta'lim shakli: - kunduzgi

2024/2025 - O'QUV YILI

## **1- kurslar uchun**

## I. O'QUV JARAYONI JADVALI



## **TASDIQLAYMAN**

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

— O.Sh. Bazarov

2024-yil

Kurs	Haftalar																																									O'quv jarayoni:																							
	Sentabr					Oktabr					Noyabr					Dekabr					Yanvar					Fevral					Mart					Aprel					May					Iyun					Iyul					Avgust					shundan	Nazariy va amaliy ta'lim	Kredit ta'lim tizininga kirish	Malakaviy amalyot	Ta'vil haftalar soni
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															T	T	15	A	A	K																									37	30	5	2		15	52												
II																	15	A	T	T	A	A	K																								36	30	6			16	52												
III																	15	A	T	T	A	A																									40	30	6	4		12	52												
IV																	13	A	A	A	T	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	T	T	T	T		41	13	3	15	10	7	48											
																																										Jami	154	103	20	2	19	10	50	204															

1

Nazariy va  
amaliy ta'lim

A

Attestatsiyalar

M

Malakavi  
amaliyo

K

## Kredit ta'lim tizimiga kirish

B

## Bitiruv malakaviy ish

G

## **GPA ni hisoblash haftasi**

T

## Ta'til

## II. O'QUV REJASI

T/r	Fan-ning malaka-viy kodi	O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda								Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti											
			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)		1	2	3	4	5	6	7	8							
1	2	3	soat	%	4	5	6	7	8	9	10	11	15	15	15	15	15	15	13	30	30	30	30	30	30	30
1.00		Majburiy fanlar	4530	73	2178	994	730	364	90	3ki; 3kl	2352	30	28	28	14	9	24	14	30	30	30	15	8	21	16	150
1.01	O'RT11104	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60	4							4						4	

1.02	DIN11204	Dinshunoslik	120		60	30			30		60	4					4				4
1.03	Kim11204	Kimyo	120		60	30	16	14			60	4					4				4
1.04	XT11308	Xorijiy til	240		120		120				120	4	4				4	4	4		8
1.05	Fiz11210	Fizika	300		120	60	30	30			180	4	4				4	6			10
1.06	OM11314	Oliy matematika	420		210	104	106				210	4	6	4			4	6	4		14
1.07	O'EYT11104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4					4				4
1.08	DA11106	Dasturlash asoslari	210		90	30	30	30			120	6					6				6
1.09	MKG11204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120		60	30	30				60	4					4				4
1.10	MS12304	Metrologiya va standartlashtirish	120		60	30	16	14			60		4				4				4
1.11	SIM13504	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120		60	30	30				60			4				4			4
1.12	Fal13504	Falsafa	120		60	30			30		60			4				4			4
1.13	Eko13604	Ekologiya	120		60	30	16	14			60			4				4			4
1.14	MD11205	Muhandislik dasturlari	150		74	44		30			76	5					5				5
1.15	Mex12304	Nazariy mexanika	120		60	30	30				60		4				4				4
1.16	ELTEX12305	Elektrotexnika va elektronika	150		60	30	16	14			90		4				5				5
1.17	BTEQ12409	Boshqarish tizimlarining elementlari va qurilmalari	270		136	60	46	30			134		4	5			4	5			9
1.18	KT11205	Kompyuter tizimlari va tarmoqlari	150		76	46		30			74	5					5				5

**Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish bo'yicha majburiy fanlar**

1.19	STO'A12409	Sohaning texnologik o'chashlari va asboblari	270		136	76	30	30			134		4	5				5	4		9
1.20	ABN12510	Avtomatik boshqarish nazariyasi	300		134	60	44	30		ki	166			4	5			6	4		10
1.21	TJMOA13709	Texnologik jarayonlarni modelllashtirish va optimallashtirish asoslari	270		126	56	42	28		ki	144			5	4			4	5		9
1.22	ATLO'S13710	Avtomatlashtirish sistemalarini loyihalash, o'rnatish va sozlash	300		156	86	28	42		kl	144			6	5			4	6		10
1.23	TJA13710	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish	300		140	72	40	28		kl	160			5	5			5	5		10
<b>2.00</b>		<b>Tanlov fanlari</b>	<b>1680</b>	<b>27</b>	<b>736</b>	<b>384</b>	<b>200</b>	<b>130</b>	<b>22</b>		<b>944</b>		<b>14</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>14</b>		<b>15</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
		<b>Jami</b>	<b>6210</b>	<b>100</b>	<b>2914</b>	<b>1378</b>	<b>930</b>	<b>494</b>	<b>112</b>		<b>2ki; 2kl</b>	<b>3296</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>26</b>
3.01	MA2814	Malakaviy amaliyotlar	1020															4	30		34
		<b>Hammasi</b>	<b>7230</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. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
3. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishlari himoya qilish ham kiradi.
5. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7. Ushbu ishchi o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti kengashida (2024-yil \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ dagi \_\_\_-sonli bayonnomma) ma'qullangan 60710900 – Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish ta'lim yo'naliшining namunaviy o'quv rejasi asosida tuzilgan va 2024/2025-o'quv yilida 1-kurs talabalari uchun joriy etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yuklama hajmi	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	103	1-7		Bitiruv malakaviy ishlari himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	19	6,8	570	
Attestatsiyalar	20	1-7		
Yakuniy Davlat attestatsiyalari	10	8	300	
Ta'tillar	50	1-7		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	2	1-7		
<b>Jami</b>	<b>204</b>			

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2024-yil \_\_\_\_\_ dagi № \_\_\_\_ sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

I.I. Ismailov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Z.E. Chorshanbiyev

Elektronika va avtomatika fakulteti dekanı

M.N. Alikulov

"TJA va B" kafedrasи mudiri

S.N. Xusanov