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

TASDIQLAYMAN
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti
rektori ____________ O.Sh.Bazarov
"___" ____________ 2024-yil
MO‘

O‘QUV REJASI

Ta’lim yo‘nalishi: 60720300 – Materialshunoslik

Akademik darajasi: - Bakalavr
O‘qish muddati: - 4 yil
Ta’lim shakli: - kunduzgi
Ixtisoslik- Muhandis mexanik

O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr				Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart				Aprel				May					Iyun				Iyul					Avgust				O‘quv jarayoni: JAMI	shundan: Naz.ta’lim	Attestasiya	KTT kirish	Amaliyot	YDA	Ta’til	GPA	Hammasi
Haftalar	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	K																T	T	A	A	K																A	A	A	T	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	G	T	37	30	5	2			14	1	52
II																A	T	T	A																A	A	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	G	T	34	30	4				17	1	52
III																A	T	T	A																A	A	M	M	M	M	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	G	T	38	30	4		4		13	1	52
IV																A	T	T	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B	B	T	T	T	T	T	T	T	T					38	15	2		15	6	10		48
																																																				Jami	147	105	15	2	19	6	54	3	204

Belgi	Izoh
	Nazariy va amaliy ta’lim
A	Attestatsiyalar
M	Malakaviy amaliyoti
K	Kredit ta’lim tizimiga kirish
B	Bitiruv malakaviy ishi
T	Ta’til
G	GPA hisoblash

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, soat	%	Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Labor-ya	Seminar	Kursishi (loyihasi)	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Jami kreditlar
												1		2		3		4		1		2		3		4		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kreditlar								
												37		34		38		38		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Haftalar soni								Kredit taqsimoti								
												15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	
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**	**4470**	**62**	**2130**	**930**	**736**	**344**	**120**	**1k/l 2k/i**	**2340**	**30**	**30**	**28**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**
1.01	O’RT11204	O‘zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.02	DIN11104	Dinshunoslik	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03	UK11208	Umumiy va noorganik kimyo	240		120	60	30	30			120	4	4							4	4							8
1.04	XT12408	Xorijiy til	240		120		120				120		4	4							4	4						8
1.05	FIZ11210	Fizika	300		120	60	30	30			180	6	4							6	4							10
1.06	OM11210	Oliy matematika	300		120	60	60				180	4	6							4	6							10
1.07	O’YET1204	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	MSO'A1404	Metrologiya, standartlashtirish va texnik o'lchovlar	120		60	30	30				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
1.14	XFX1704	Hayot faoliyati havfsizligi	*120*		60	*30*	*14*	*16*			*60*							*4*								*4*		4
1.15	ELTEX1304	Elektrotexnika va elektronika	*120*		60	*30*	*14*	*16*			*60*				*4*								*4*					4
1.16	YK1104	Yo'nalishga kirish	120		60	*30*			*30*		*60*	4								4								4
1.17	T1304	Termodinamika	120		60	*30*	*14*	*16*			*60*			4								4						4
1.18	NMMMN13508	Nazariy mexanika va mashina mexanizmlar nazariyasi	*240*		120	*60*	*30*	*30*			*120*			*4*		*4*						*4*		*4*				8
1.19	MQMD14610	Materiallar qarshiligi va mashina detallari	300		150	60	60	30			150				4		6						4		6			10
1.20	MMAIY134514	Materialshunoslik va muhandislik asoslari; integratsion yondashuv	420		210	90	60	60			210			4	4	6						4	4	6				14
1.21	QJFKMQ13410	Qattiq jismlar fizikasi va kimyosining maxsus qismlari	300		150	60	60	30			150			4	6							5	5					10
1.22	MKMN1305	Materialshunoslikda kvant mexanikasi nazariyasi	150		60	30	16	14			90			4								5						5
1.23	IMM1705	Ilg'or materiallar muhandisligi	150		60	30	16	14			90							4								5		5
1.24	MPDFO'A16709	Materiallarni puxtalashda diffuzion va faza o'zgarishlari asoslari	270		120	60	30	30			150						4	4							4	5		9
2.00		**Tanlov fanlari**	**1710**	**24**	**840**	**330**	**260**	**250**			**870**		**4**	**4**	**8**	**12**	**12**	**16**			**4**	**4**	**9**	**12**	**12**	**16**		57
	MA26834	Malakaviy amaliyotlar	**1020**	**14**													4		30						4		30	34
		Jami	**7200**	**100**	**2970**	**1260**	**996**	**594**	**120**	**1k/l 2k/i**	**3210**	**30**	**30**	**28**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

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. Ushbu o'quv reja 2024-2025 o'quv yili talabalari uchun amal qiladi.
5. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
6. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
7. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
8. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi. Ishlab chiqarish korxonalaridagi imkoniyatlarni e'tiborga olgan holda mazkur ta'lim yo'nalishi mavjud bo'lgan turli OTMlar malakaviy amaliyot grafigini o'zaro kelishilgan holda o'quv yilining turli davrlarida rejalashtirishlari maqsadga muvofiq.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**Semestr**	**Yuklama hajmi**	**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**	**1020**	
Malakaviy amaliyot (3-kurs)	4	6	*120*	
Malakaviy amaliyot (4-kurs)	15	8	*900*	
Attestatsiyalar	**15**	**1-7**		
Ta'tillar	**54**	**1-8**		
Kredit ta'lim tizimiga kirish	**2**	**1-7**		
GPA	**3**	**1-6**		
YDA	**6**	**8**		
Jami:	**204**			

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**

Muhandislik texnikasi fakulteti dekani: _____ **S.J.Toshtemirov**

"UTF" kafedrasi mudiri: _____ **Sh.B.Qurbanov**