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

"TASDIQLAYMAN"
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti
rektori: O.Sh.Bazarov
2024 y. "__" _____
m.o'

Ta'lim yo'nalishi: 60720700 - Texnologik mashinalar va jihozlar (neft-gaz sanoati mashina va jihozlari)
Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati-5 yil
Ta'lim shakli - sirtqi
2024 - 2025 o'quv yili (3 kurs)

№	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar boyicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti										Jami kreditlar
												1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	5-kurs						
												Kurslardagi haftalar soni										Kurslardagi kreditlar soni										
												4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	48	48	48	48						
												Semestrlar										Semestrlar										
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari soatlari soni										Kredit taqsimoti										
			soat	%								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
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
1.00		**Majburiy fanlar**	**5160**		**774**	**338**	**316**	**96**	**24**	**4k/i/l**	**4386**	**104**	**100**	**92**	**68**	**66**	**62**	**66**	**28**	**104**	**82**	**24**	**22**	**20**	**16**	**14**	**14**	**14**	**6**	**24**	**18**	**172**
1.01	JTS1102	Jismoniy tarbiya va sport	**60**		8		8				52	8										2										**2**
1.02	KIM1104	Kimyo	**120**		18	10	4	4			102	10 4 4										4										**4**
1.03	YK1104	Yo‘nalishga kirish	**120**		18	10	8				102	10 8										4										**4**
1.04	O’RT1206	O‘zbek (rus) tili	**180**		26		26				154		26										6									**6**
1.05	XT1208	Xorijiy til	**240**		36		36				204	18	18									4	4									**8**
1.06	FIZ1210	Fizika	**300**		44	18	18	8			256	8 6 0	10 12 8									4	6									**10**
1.07	OM1314	Oliy matematika	**420**		64	32	32				356	14 14	10 8	8 10								6	4	4								**14**
1.08	NMEX1206	Nazariy mexanika	**180**		28	10	10	8			152		4 4 0	6 6 8									2	4								**6**
1.09	O’EYT1204	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		18	10			8		102			10 8										4								**4**
1.10	MKG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	**120**		18	10	8				102			10 8										4								**4**
1.11	TTAT2304	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	**120**		18	10	4	4			102			10 4 4										4								**4**
1.12	SGM2404	Suyuqliklar va gazlar mexanikasi	**120**		18	10	4	4			102				10 4 4										4							**4**
1.13	NGIA2304	Neft va gaz ishi asoslari	**120**		18	10	8				102				10 8										4							**4**
1.14	AMEX2410	Amaliy mexanika	**300**		44	18	18	8		kl	256				8 6 0	10 12 8									4	6						**10**
1.15	MKMT2410	Materialshunoslik va konstruksion materiallar texnologiyasi	**300**		46	18	18	10			254						10 10 6	8 8 4								6	4					**10**
1.16	ITEX2404	Issiqlik texnikasi	**120**		18	10	4	4			102					10 4 4										4						**4**
1.17	ETEX2404	Elektrotexnika	**120**		18	10	4	4			102					10 4 4										4						**4**
1.18	FAL2404	Falsafa	**120**		18	10			8		102				10 8										4							**4**
1.19	MS3504	Metrologiya va standartlashtirish	**120**		18	10	4	4			102						10 4 4									4						**4**
1.20	NGTJJ3506	Neft va gaz texnologiyasi jarayonlari va jihozlari	**180**		28	10	14	4		ki	152							10 14 4									6					**6**
1.21	SIM3604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	**120**		18	10			8		102							10 8									4					**4**
1.22	EKO3604	Ekologiya	**120**		18	10	4	4			102						10 4 4									4						**4**
1.23	SJEHK3606	Soha jihozlari elementlarini hisoblash va konstrusiyalash	**180**		28	14	14			kl	152								14 14								6					**6**
1.24	TTA5904	Texnik tashxislash asoslari	**120**		18	8	10				102									8 10										4		**4**
1.25	TJI4704	Texnologik jihozlar ishonchliligi	**120**		18	8	10				102									8 10										4		**4**
1.26	NGQCHTT4810	Neft gazni qazib chiqarish va tayyorlash texnologiyasi va texnikasi	**300**		44	18	18	8		ki	256									10 12 4	8 6 4								6	4	**10**
1.27	NGQBTT4810	Neft va gaz quduqlarini burg'ilash texnologiyasi va texnikasi	**300**		46	18	18	10			254									8 6 4	10 12 4								4 6		**10**
1.28	NGQITJ4810	Neft va gazni qayta ishlash texnologik jihozlari	**300**		44	26	10	8			256									14 6 4	12 4 4								6	4	**10**
1.29	HFX4804	Hayot faoliyati xavfsizligi	**120**		18	10	4	4			102										10 4 4									4	**4**
2.00		***Tanlov fanlari***	**1500**		226	120	94	12		2k/i	1274			18	18	46	18	46	80	0	0	0	0	4	4	10	4	10	18	0	0	**50**
2.01	NGKF2304	Neft va gaz kimyosi va fizikasi	**120**		18	10	8				102			10 8										4								**4**
	TJH2304	Elastiklik nazariyasi elementlari																														
	SGFK2304	Suyuqliklar va gazlarning fizikasi va kimyosi																														
2.02	TA2404	Tribologiya asoslari	**120**		18	10	8				102				10 8										4							**4**
	KTHICH2404	Konstruktiv-texnologik hujjatlarni ishlab chiqish																														
	TJA2404	Texnologik jihozlarni avtomatlashtirish																														

	QKH3506	Materialarning kimyoviy qarshiligi va korroziyadan himoya																														
	MTA3506	Mashinasozlik texnologiyasi asoslari	180		26	14	8	4			154							14 8 4										6				6
	NGSIM3506	Neft va gaz sanoatida innovasion materiallar																														
	NGKJ3506	Neft va gaz konlari jihozlari																														
2.04	NGYTTSQJ3506	Neft va gazni yig`ish, tayyorlash, tashish va saqlash qurilmalari va jihozlari	180		28	14	10	4		ki	152					14 10 4										6						6
	SUGTSTJ3506	Suyultirilgan uglevodorodli gazlarni tashish va saqlash texnikalari va jihozlari																														
2.05	TJAB3504	Texnologik jihozlar avtomatlashtirilgan boshqaruvi	120		18	10	8				102					10 8										4						4
	NGSCADT3504	Neft va gaz sohasida CAD-tizimlari																														
	NGSCAET3504	Neft va gaz sohasida CAE-tizimlari																														
	KA3504	Kompressor agregatlari																														
2.06	NGQTJ3504	Neft va gaz quduqlarini ta`mirlash jihozlari	120		18	10	8				102						10 8										4					4
	MDUL3504	Mashinalar detallari va uzellarini loyihalash																														
2.07	TGQIKJ3606	Tabiiy gazni qayta ishlash korxonalari jihozlari	180		26	14	12				154								14 12										6			6
	GKSKJ3606	Gazkimyo sohasi korxonalari jihozlari																														
	NQIKJ3606	Neftni qayta ishlash korxonalari jihozlari																														
	TGCHQIJQ3604	Tabiiy gazni chuqur qayta ishlash jarayonlari va qurilmalari																														
2.08	NGQTJ3604	Neft va gaz quduqlarini ta`mirlash jihozlari	120		20	10	10				100							10 10										4				4
	NSKMO`T3604	Neft sifat ko`rsatkichlari va miqdorini o`lchash tizimi jihozlari																														
	NGSNKS4706	Neftgaz sohasi nasos va kompressor stansiyalari																														
2.09	GK4706	Gidromashinalar va kompressorlar	180		26	14	12				154								14 12										6			6
	TGGKQIMJ3606	Neftgaz quvurlari zulfinli qurilmalari																														
	NGSMJFT4806	Neftgaz sohasi mashina va jihozlaridan foydalanish va ta`mirlash																														
2.10	NGSTJMT4806	Neftgaz sohasi texnologik jihozlari montaji va ta`miri	180		28	14	10	4		ki	152								14 10 4										6			6
	NGSITZT4806	Neftgaz sohasida innovasion texnologiyalar va zamonaviy texnikalar																														
		Jami	6660	100	1000	458	410	108	24	6ki	5660	104	100	110	86	112	80	112	108	104	82	24	22	24	20	24	18	24	24	24	18	222
	MA1814	**Malakaviy amaliyotlar**	420																				2		4		6				2	14
	YDA4804	**BMI yoki Yakuniy Davlat attestatsiyasi**	120																												4	4
		Jami	540																				2		4		6				6	18
		HAMMASI	7200																			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240

IZOH:

1.1 kridet 30 soatni tashkil qiladi.

2.Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta’lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.

3.Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi. Oliy ta’lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e’tiborga oladi.

4.O‘quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg‘ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta’lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.

5. Nazariy va amaliyot yaxlitligini ta’minlash uchun talabalarning jami 14 haftalik malakaviy amaliyotlari (1-kursda 2-hafta, 2-kursda 4-hafta, 3-kursda 6-hafta, 5-kursda 2-hafta) talabalarning asosiy ish joyida o‘tkaziladi.

6. O'quv jarayoni 2022-2023 o'quv yilida tasdiqlangan o'quv jarayoni jadvaliga muvofiq amalga oshiriladi.

Mazkur ishchi o‘quv reja O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligining 2021 yil 26 avgustdagi 365 - sonli buyrug‘i bilan tasdiqlangan 60720700 - Texnologik mashinalar va jihozlar (neft-gaz sanoati mashina va jihozlari) ta’lim yo‘nalishining Malaka talablari, ta’lim yo‘nalishining o‘quv rejasi asosida tuzilgan, 2022-2023 o‘quv yili va undan keyingi yillarda qabul qilingan talabalarga joriy etiladi.

Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti Kengashining 2024 yil______ dagi __________ sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari	Hafta-lar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta’lim	30	1-10	1.Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	14	2,4,6,10	
Attestasiyalar	10	1-10	
Yakuniy davlat attestasiyalari	4	10	
Kredit ta’lim tizimiga kirish	10	1-10	
Jami	64		

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor: **I.I.Ismailov**

O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i: **Z.E.Chorshanbiyev**

Neft va gaz fakulteti dekani **Sh.R. Turdiyev**

"Texnologik mashinalar va jihozlar" kafedrasi mudiri: **F.E.Buronov**