

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

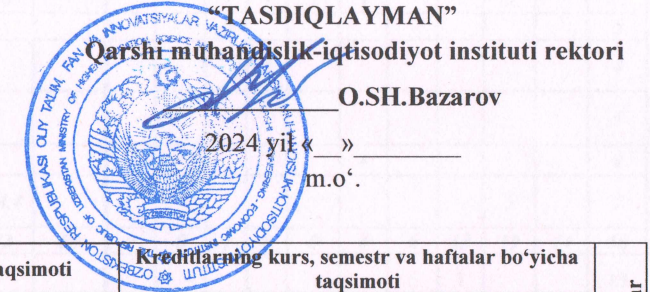
ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 5320300 –Texnologik mashinalar va jihozlar
(Neft-gaz sanoati mashinalari va jihozlari)

Akademik daraja -BAKALAVR

O'qish muddati- 5 yil

Ta'lim shakli–sirtqi
2024-2025 o'quv yili (5-kurs)



I. O'QUV REJASI

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabanning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning 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					5-kurs				
					soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy mashg'ulot	Laboratoriya		Seminar	Kurs ishi	Kurslardagi haftalar soni					Kurslardagi kreditlar soni					Kurslardagi kreditlar soni													
			3	3							3			3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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	33				
1.00		Tabiiy-ilmiy fanlar	1680	25	208	68	108	16	16	0	1472	56	80	32	24	0	16	0	0	0	0	16	22	8	6	0	4	0	0	0	0	0	56				
1.01	OM1316	Oliy matematika	480		56	26	30				424	6,6	6,6	8,8	6,10							4	4	4	4								16				
1.02	FIZ1209	Fizika	270		30	14	8	8			240	6,4,2	4,2,2	4,2,4								4	3	2									9				
1.03	TTAT1204	Texnik tizimlarda axborot texnologiyaalri	120		16	8	4	4			104		8,4,4									4											4				
1.04	KIM1104	Kimyo	120		16	8	4	4			104	4,2,2	4,2,2									2	2										4				
1.05	O'EYT1203	O'zbekistonning eng yangi tarixi	90		12	4			8		78		4,0,8									3											3				
1.06	FAL3604	Falsafa	120		16	8			8		104						8,0,8									4							4				
1.07	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120		16		16				104	0,8	0,8									2	2										4				
1.08	XT1408	Xorijiy til	240		30		30				210	0,8	0,8	0,6	0,8							2	2	2	2								8				
1.09	O'TSQ1102	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60		8		8				52	0,8										2											2				
1.10	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	60		8		8				52		0,8									2											2				
2.00		Umumkasbiy fanlar	2910	0	334	152	124	54	4	2 ki	2576	24	0	48	56	80	48	34	16	16	12	8	0	16	14	24	10	12	5	5	3	97					
2.01	MKG1202	Muhandislik va kompyuter grafikasi	60		8	4	4				52			4,4									2										2				
2.02	SIM3503	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	90		10	6	4				80					6,4											3						3				
2.03	XFX4803	Hayot faoliyati havfsizligi	90		12	4	4	4			78										4,4,4												3				
2.04	MS2303	Metrologiya va standartlashtirish	90		12	4	4	4			78				4,4,4											3							3				
2.05	KP3602	Kasbiy psixologiya	60		8	4			4		52						4,0,4									2							2				
2.06	EKA3603	Ekologiya	90		12	4	4	4			78							4,4,4									3						3				
2.07	IT2303	Issiqlik texnikasi	90		12	4	4	4			78			4,4,4									3										3				
2.08	GID2305	Gidravlika	150		16	8	4	4			134				8,4,4												5						5				
2.09	NGKA1307	Neft va gaz konlari asoslari	210		22	10	12				188			2,4	8,8									3	4								7				
2.10	NMEX1305	Nazariy mexanika	150		16	8	4	4			134	8,4,4										5											5				
2.11	YO'K1103	Yo'nalishga kirish	90		8	4	4				82	4,4										3											3				
2.12	MKMT2409	Materialshunoslik va konstrukcion materiallar texnologiyasi	270		30	14	8	8			240			2,2,2	12,6,6									3	6								9				
2.13	TMJJ2511	Texnologik mashinalar va jihozlardagi jarayonlar	330		38	14	14	10		ki	292							8,8,6	6,6,4								6	5					11				
2.14	NGKMJ2509	Neft va gaz konlari mashina va jihozlarini montaji va ta'miri	270		30	14	8	8		ki	240				8,4,4	6,4,4											5	4					9				

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	
2.15	NGIQMJ2406	Neft va gazni izlash hamda qidirishdagi mashina va jihozlar	180		22	10	12				158					10,12										6						6	
2.16		Tanlov fanlar	690		76	34	38	4		614				14	14	14	16			16					5	4	5	4		5		23	
2.16.1	NGTJA2305	Neft va gaz kimyosi va fizikasi	150		14	6	8				136			6,8											5						5		
2.16.2	MKQKH2404	Materiialarning kimyoviy qarshiligi va korroziyadan himoya	120		14	6	8				104				6,8											4					4		
2.16.3	NGSTJ12404	Neft va gaz sanoati texnologik jihozlari ishonchliligi	150		14	6	8				134					6,8											5				5		
2.16.4	MM3604	Mashinalar mexanikasi	120		16	8	8				104						8,8										4				4		
2.16.5	ETEX2404	Elektrotexnika	150		18	8	4	4			134									8,4,4										5	5		
	EA2404	Elektron asboblari																															
3.00		Ixtisoslik fanlari	1680		216	98	108			2ki	1464	0	0	0	0	0	16	24	42	72	60	0	0	0	0	0	0	4	6	13	19	14	56
3.01	NGKIJU3713	Neft va gaz konlarini ishlatish jihoz va uskunalari	390		48	22	26			ki	342								12,12	10,14								6	7			13	
3.02	NGQTJU4812	Neft va gaz quduqlarini ta'mirlash jihoz va uskunalari	360		38	18	20			ki	322										8,10	10,10								7	5	12	
3.03.	NGQBTJU4812	Neft va gaz quduqlarini burg' ilash jihoz va uskunalari	360		52	24	28				308										12,14	12,14								7	5	12	
3.04		Tanlov fanlari	570		78	34	34				492																4		5	6	4	19	
3.04.1	SGTJSJ3506	Suyultirilgan gazlarni tashish va saqlash jihozlari	120		16	8	8				104						8,8										4					4	
3.04.2	GSKJ4704	Gazkimyo sohasi korxonalarini jihozlari	150		18	10	8				134									10,8										5		5	
	NSKJ4704	Nefkimyo sohasi korxonalarini jihozlari																															
3.04.3	TA4803	Tribologiya asoslari	120		18	8	8				102											8,8									4	4	
	TTA4803	Texnik tashxislash asoslari																															
3.04.4	SJHK4808	Soha jihozlarini hisoblash va konstruksiyalash	180		26	8	18				154										8,18									6		6	
	TJKA4808	Texnologik jihozlarni konstruksiyalash asoslari																															
4.00		Qo'shimcha fanlar	360		46	22	24				314	0	0	0	0	0	0	22	24	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	12	
4.01	SSYoOTJ3606	Suyultirilgan sintetik yoqilg'ini olish texnologiyasi va jihozlari	180		22	10	12				158							10,12											6			6	
	GKQITJ3606	Gazlarni kimyoviy qayta ishlash texnologiyasi va jihozlari																															
4.02	NKSUF3506	Nasos va kompressor stansiyalari va ulardan foydalanish	180		24	12	12				156									12,12									6		6		
	NGDQTQJ3506	Neft va gazni dastlabki tayyorlash quurilmalari va jihozlari																															
		Jami:	6630	100	804	342	362	70	20	4 ki	5826	80	80	80	80	80	80	80	82	88	72	24	22	24	20	24	18	24	24	24	17	221	
		Malakaviy amaliyot	420																			2	4			6					2	14	
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	150																												5	5	
		HAMMASI	7200																			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240	

Izoh: 1.1 kredit 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. Sirtqi ta'lim uchun o'quv jarayoni 2024-2025 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 2020 yil 14 avgustdagi 3 - sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan 5320300 - Texnologik mashinalar va jihozlar (neft-gaz sanoati mashina va jihozlari) ta'lim yo'nalishining Malaka talablari, ta'lim yo'nalishining namunaviy va ishchi o'quv rejalari asoslarida tuzilgan, 2020-2021 o'quv yili va undan keyingi yillarda qabul qilingan talabalarga joriy etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	30	1-10	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	14	2,4,6,10	
Attestasiyalar	10	1-10	
Yakuniy davlat attestasiyalari	5	10	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	10	10	
Jami	69		

Qarshi muhandislik - iqtisodiyot instituti Kengashining 2024 yil « _____ » _____ dagi _____ - _____ sonli qarori bilan tasdiqlangan

O'quv ishlari prorektori

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

Neft va gaz fakulteti dekani

"TM va J" kafedrasini mudiri

I.I.Ismailov

Z.E.Chorshanbiyev

Sh.R. Turdiyev

F.E.Buronov