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

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60721100-Neft va neft-gazni qayta ishlash texnologiyasi (sirtqi)
Akademik daraja - Bakalavr
O'qish muddati - 5 yil
O'qish shakli - sirtqi
2024 - 2025 o'quv yili (3 kurs)

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

I. O'QUV REJA

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: umumiy yuklamaning hajmi, soat	%	Auditoriya mashg'ulotlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Semenar	Kurs loyihasi(ishi)	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar boyicha taqsimoti: 1-kurs, semestr 1	1-kurs, semestr 2	2-kurs, semestr 3	2-kurs, semestr 4	3-kurs, semestr 5	3-kurs, semestr 6	4-kurs, semestr 7	4-kurs, semestr 8	5-kurs, semestr 9	5-kurs, semestr 10	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs, 1	1-kurs, 2	2-kurs, 3	2-kurs, 4	3-kurs, 5	3-kurs, 6	4-kurs, 7	4-kurs, 8	5-kurs, 9	5-kurs, 10	Jami kreditlar
		Kurslardagi haftalar soni / Kurslardagi kreditlar soni										8		8		8		8		4		48		48		48		48		48		
		Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni / Kredit taqsimoti										4	4	4	4	4	4	4	4	4		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	23	24	24	26	27	28	29	30	31	32	33
1.00		**Majburiy fanlar**	5280	73%	896	292	388	196	20	3ki/2kl	4384	122	120	122	104	122	94	92	30	90		24	24	24	20	24	18	18	6	18		176
1.01	MATEM1103	Matematika 1	180		30	10	20				150	10 20										6										6
1.02	MATEM1204	Matematika 2	120		20	10	10				100		10 10										4									4
1.03	AXTEX1206	Axborot texnologiyalari	180		30	10	10	10			150		10 10 10										6									6
1.04	FIZIK1106	Fizika 1	180		30	10	10	10			150	10 10 10										6										6
1.05	FIZIK1204	Fizika 2	120		20	10		10			100		10 10										4									4
1.06	XORTIL1102	Xorijiy til	60		10		10				50	10										2										2
1.07	O'ZBRUS1104	O'zbek(rus) tili	120		20		20				100	20										4										4
1.08	O'ZTILSQ2402	O'zbek tilini soxada qo'llanilishi	60		10		10				50				10										2							2
1.09	O'ZENGYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		20	10			10		100		10 10										4									4
1.10	FALS2304	Falsafa	120		20	10			10		100			10 10										4								4
1.11	JISTS1104	Jismoniy tarbiya va sport	120		20		20				100	20										4										4
1.12	UMORKIM1106	Umumiy va noorganik kimyo 1	180		30	10	10	10			150		10 10 10										6									6
1.13	UMORKIM1206	Umumiy va noorganik kimyo 2	180		30	10	10	10			150			10 10 10										6								6
1.14	ANKIM2306	Analitik kimyo	180		30	10	10	10			150			10 10 10										6								6
1.15	ORGKIM2306	Organik kimyo 1	180		30	10	10	10			150				10 10 10										6							6
1.16	ORGKIM2406	Organik kimyo 2	180		30	10	10	10			150					10 10 10										6						6
1.17	FIZKIM2406	Fizik kimyo 1	180		30	10	10	10			150					10 10 10										6						6
1.18	UMKIMTEX2406	Umumiy kimyoviy texnologiya	180		32	10	16	6			148					10 16 6										6						6
1.19	KOLKIM3506	Kooloid kimyo	180		30	10	10	10			150					10 10 10										6						6
1.20	TEXJARM3506	Ixtisoslikka kirish	60		12	6	6				48	6 6										2										2
1.21	IXKIR1102	Muhandislik grafikasi	180		30	10	20				150			10 20										6								6
1.22	MUHGRAF1206	Elektrotexnika va elektronika asoslari	180		32	10	16	6			148				10 16 6										6							6
1.23	ELEKTEXA2306	Texnik mexanika	180		32	10	16	6		ki	148				10 16 6										6							6
1.24	TEXMEX2306	Termodinamika va issiqlik texnikasi asoslari	60		12	6	6				48			6 6										2								2
1.25	TERISSIQ2302	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 1	180		32	10	16	6			148						10 16 6										6					6
1.26	ASTEXJQ2406	Texnologik jarayonlarni modellashtirish	180		32	10	16	6		ki	148						10 16 6										6					6
1.27	ASTEXJQ3506	Asosiy texnologik jarayon va qurilma 2	180		32	10	16	6		kl	148							10 16 6										6				6
1.28	NGKF3506	Neft-gaz kimyosi va fizikasi	180		30	10		20			150							10 20										6				6
1.29	NGQIT3606	Neft va gazni qayta ishlash texnologiyasi 1	180		30	10	10	10			150						10 10 10										6					6
1.30	NGQIJU3606	Neft-gazni qayta ishlash jixozlari va uskunalari 1	180		30	10	20				150								10 20										6			6
1.31	NGQIT4706	Neft va gazni qayta ishlash texnologiyasi 2	180		30	10	10	10		ki	150							10 10 10										6				6

1.32	NGQIJU4706	Neft-gazni qayta ishlash jixozlari va uskunalari 2	180		30	10	20			kl	150																									10	20													6		6
1.33	NKST4706	Neft kimyoviy sintezi texnologiyasi	180		30	10	10	10			150																									10	10	10											6		6
1.34	NGMZTQU4706	Neft va gaz maxsulotlarini zamonaviy tahlil qilish usullari	180		30	10	10	10			150																									10	10	10											6		6
2.00		**Tanlov fanlar**	**720**	**10%**	**124**	**40**	**72**	**12**		**ki**	**596**																			**10**	**20**		**20**	**36**	**6**	**10**	**16**	**6**										**6**	**12**	**6**		**24**
		Jami	**6000**	**83%**	**1020**	**332**	**460**	**208**	**20**	**4ki/ 2kl**	**4980**	**26**	**86**	**10**	**50**	**30**	**40**	**46**	**46**	**30**	**30**	**52**	**22**	**40**	**46**	**36**	**30**	**42**	**22**	**40**	**46**	**36**	**30**	**56**	**6**	**40**	**56**	**26**				**24**	**24**	**24**	**20**	**24**	**18**	**24**	**18**	**24**		**200**
	MA11034	Malakaviy amaliyotlar va bitiruv ishini bajarish	1020																																						**20**				**4**		**6**		**6**		**18**	**34**
	BMI5106	Yakuniy davlat attestatsiyasi	180																																						**4**										**6**	**6**
		Jami	**1200**	**17%**																																					**24**				**4**		**6**		**6**		**24**	**40**
		HAMMASI	**7200**	**100%**	**1020**	**332**	**460**	**208**	**20**	**4ki/ 2kl**	**4980**																														**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**
													122			**120**			**122**			**104**			**122**			**94**			**122**			**92**			**122**			**24**												

Izoh:

1. 1 кредит 30 coatni tashkil qiladi. Ta’limning 4 yillik bakalavriat bosqichida jami 240 kredit rejani inobatga olib, bitiruv malakaviy ishi uchun 1 kredit shartli 54 akademik soat va umumiy 6 kredit, malakaviy amaliyotlar uchun haftalar soni yoki umumiy yuklama soatidan qat’iy nazar shartli umumiy 18 kredit qabul qilinadi. Bu kredit-modul va reyting tizimida o‘quv jarayonini tashkil qiladigan oliy ta’lim muassasalar uchun har qaysi ta’lim yo‘nalishiga yagona o‘quv rejasini tuzilishidan kelib chiqib, undagi mutanosiblikni ta’minlash maqsadida qabul qilingan. Reyting tizimi bo‘yicha jami o‘quv soati 8640 soat, kredit-modul tizimi bo‘yicha esa 7200 soatni tashkil etadi.
2. K (kredit ta’lim tizimiga kirish) - kredit-modul tizimida o‘qish jarayonini tashkil qiladigan oliy ta’lim muassasalari uchun tegishlidir. Reyting tizimida ta’lim jarayonini davom ettiradigan oliy ta’lim muassasalari uchun o‘quv jarayoni ilk haftasidan boshlanadi hamda o‘quv jarayoni jadvalida ta’tillar haftasi 1 hafta ko‘proqni tashkil etadi.
3. Oliy ta’lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e’tiborga oladi.
4. O‘quv reja asosida ishchi o‘quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o‘quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o‘zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.
5. Bitiruv malakaviy ishini bajarish muddatlari tarkibiga uni himoya qilish ham kiritiladi.
6. O‘quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg‘ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta’lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
7. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta’minlash uchun talabalarning jami 34 haftalik malakaviy amaliyotlari (2-kursda 4-hafta, 3-kursda 6-hafta, 4-kursda 6 hafta, 5-kursda 24-hafta) talabalarning asosiy ish joyida o‘tkaziladi.
8. Sirtqi ta’lim uchun o‘quv jarayoni 2024-2025 o‘quv yilida tasdiqlangan o‘quv jarayoni jadvaliga muvofiq amalga oshiriladi.

O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**Semestr**	**Davlat attestasiyasi**
Nazariy va amaliy ta’lim	36	1-9	
Attestatsiyalar	9	1-9	
Amaliyot	34	4,6,8,10	Bitiruv malakaviy ishini ximoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Bitiruv malakaviy ishi	6	10	
Kredit ta’lim tizimiga kirish attestatsiyasi			
Kreditni qayta o'zlashtirish va ta'til			
Ta'tillar	119	1-10	
Jami:	**204**		

Ushbu ishchi o‘quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashida (2024 yil 06.27 dagi № 12 -sonli qarori bilan tasdiqlangan.
60721100-Neft va neft-gazni qayta ishlash texnologiyasi ta’lim yo‘nalishi talabalariga joriy etiladi.

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**

NGQIT kafedrasi mudiri: **X.I.Ne’matov**