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-yil "____" ____________
m.o‘.

Ta’lim yo‘nalishi: 5321300 – 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 5 kurs

I. O‘QUV REJA

№	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: umumiy yuklamaning hajmi (soat)	umumiy yuklamaning hajmi (%)	Auditoriya mashg'ulotlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Semenar	Kurs loyihasi(ishi)	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar boyicha taqsimoti: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		Jami kreditlar
												Kurslardagi haftalar soni: 6		6		6		6		3		Kurslardagi kreditlar soni: 48		48		48		48		48		
												Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni: 3	3	3	3	3	3	3	3	3		Kredit taqsimoti: 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	22	23	24	24	26	27	28	29	30	31	32	33
1.00		**Majburiy fanlar**	**5250**	**73%**	**708**	**232**	**308**	**152**	**16**	**3ki/ 2kl**	**4542**	**100**	**88**	**100**	**84**	**96**	**72**	**72**	**24**	**72**	**0**	**24**	**22**	**24**	**21**	**24**	**18**	**18**	**6**	**18**		**175**
1.01	MATH1101	Matematika 1	180		24	8	16				156	8 16										6										6
1.02	MATH1102	Matematika 2	120		16	8	8				104		8 8										4									4
1.03	COMP1103	Axborot texnologiyalari	180		24	8	8	8			156		8 8 8										6									6
1.04	PHYS1104	Fizika 1	180		24	8	8	8			156	8 8 8										6										6
1.05	PHYS1105	Fizika 2	120		16	8	4	4			104		8 4 4										4									4
1.06	FORL1106	Xorijiy til	90		12		12				78	12										3										3
1.07	LANG1107	O‘zbek(rus) tili	90		12		12				78	12										3										3
1.08	UZBL1108	O‘zbek tilini soxada qo‘llanilishi	90		12		12				78				12										3							3
1.09	HIST1109	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	90		16	8			8		74	8 8										3										3
1.10	HUMS1110	Falsafa	90		16	8			8		74			8 8										3								3
1.11	PHCS1111	Jismoniy tarbiya va sport	60		8		8				52		8										2									2
1.12	INCH1112	Umumiy va noorganik kimyo 1	180		24	8	8	8			156		8 8 8										6									6
1.13	INCH1113	Umumiy va noorganik kimyo 2	180		24	8	8	8			156			8 8 8										6								6
1.14	ANACH1114	Analitik kimyo	180		24	8	8	8			156			8 8 8										6								6
1.15	ORCH1115	Organik kimyo 1	180		24	8	8	8			156				8 8 8										6							6
1.16	ORCH1116	Organik kimyo 2	180		24	8	8	8			156					8 8 8										6						6
1.17	PHCH1117	Fizik kimyo 1	180		24	8	8	8			156					8 8 8										6						6
1.18	GCHT1118	Umumiy kimyoviy texnologiya	180		24	8	12	4			156					8 12 4										6						6
1.19	COCH1119	Kooloid kimyo	180		24	8	8	8			156					8 8 8										6						6
1.20	INSP1120	Ixtisoslikka kirish	90		12	4	8				78	4 8										3										3
1.21	ENGR1121	Muhandislik grafikasi	180		24	8	16				156			8 16										6								6
1.22	EEBE1122	Elektrotexnika va elektronika asoslari	180		24	8	12	4			156				8 12 4										6							6
1.23	MECH1123	Texnik mexanika	180		24	8	12	4		ki	156				8 12 4										6							6
1.24	THED1124	Termodinamika va issiqlik texnikasi asoslari	90		12	4	4	4			78			4 4 4										3								3
1.25	PROC1125	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar 1	180		24	8	12	4			156						8 12 4										6					6
1.26	MTPR1126	Texnologik jarayonlarni modellashtirish	180		24	8	12	4		ki	156						8 12 4										6					6
1.27	PROC1127	Asosiy texnologik jarayon va qurilma 2	180		24	8	12	4		kl	156							8 12 4										6				6
1.28	PCHPH1128	Neft-gaz kimyosi va fizikasi	180		24	8		16			156							8 16										6				6
1.29	OGRT1129	Neft va gazni qayta ishlash texnologiyasi 1	180		24	8	8	8			156						8 8 8										6					6
1.30	OGREF1130	Neft-gazni qayta ishlash jixozlari va uskunalari 1	180		24	8	16				156								8 16										6			6

1.31	OGRT1131	Neft va gazni qayta ishlash texnologiyasi 2	180		24	8	8	8		ki	156																			8	8	8																6				6
1.32	OGREF1132	Neft-gazni qayta ishlash jixozlari va uskunalari 2	180		24	8	16			kl	156																									8	16													6		6
1.33	PETST1133	Neft kimyoviy sintezi texnologiyasi	180		24	8	8	8			156																									8	8	8												6		6
1.34	MMAOG1134	Neft va gaz maxsulotlarini zamonaviy tahlil qilish usullari	180		24	8	8	8			156																									8	8	8												6		6
2.00		**Tanlov fanlar**	**720**	**10%**	**96**	**32**	**56**	**8**		**ki**	**624**																			**8**	**16**		**16**	**28**	**4**	**8**	**12**	**4**										**6**	**12**	**6**		**24**
2.01	SSYOTJ4706	Suyultirilgan sintetik yoqilg'i olish texnologiyasi va jihozlari	180		24	8	16				156																			8	16																	6				6
2.02	SSYOTJ4806	Suyultirilgan sintetik yoqilg'i olish texnologiyasi va jihozlari	180		24	8	16				156																						8	16															6			6
2.03	KQH4806	Korroziyaga qarshi himoya	180		24	8	12	4			156																						8	12	4														6			6
2.04	MSMT5906	Maxsus suyuqliklar va moylar texnologiyasi	180		24	8	12	4		ki	156																									8	12	4												6		6
		Jami	**5970**	**83%**	**804**	**264**	**364**	**160**	**16**	**4ki/ 2kl**	**5166**	**28**	**56**	**16**	**32**	**36**	**20**	**36**	**36**	**28**	**24**	**44**	**16**	**32**	**36**	**28**	**24**	**32**	**16**	**32**	**36**	**28**	**24**	**44**	**4**	**32**	**44**	**20**				**24**	**22**	**24**	**21**	**24**	**18**	**24**	**18**	**24**		**199**
	PRGR	Malakaviy amaliyotlar va bitiruv ishini bajarish	1110								1110																																2		3		6		6		20	37
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	120								120																																								4	4
		Jami	**1230**	**17%**							**1230**																																**2**		**3**		**6**		**6**		**24**	**41**
		HAMMASI	**7200**	**100%**	**804**	**264**	**364**	**160**	**16**	**4ki/ 2kl**	**6396**																															**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**
													100			**88**			**100**			**84**			**96**			**72**			**96**			**72**			**96**															

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. Nazariy va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning jami 37 haftalik malakaviy amaliyotlari (1-kursda 2 hafta, 2-kursda 3 hafta, 3-kursda 6 hafta, 4-kursda 6 hafta, 5-kursda 20 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 attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	27	1-9	Bitiruv malakaviy ishini ximoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	9	1-9	
Amaliyot	35	4,6,8,10	
Bitiruv malakaviy ishi	2	10	
Kredit ta'lim tizimiga kirish attestatsiyasi	5	1,3,5,7,9	
Kreditni qayta o'zlashtirish va ta'til	11	1-9	
Ta'tillar	115	1-10	
Jami:	**204**		

Ushbu ishchi o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashida (2024 yil 06.27 dagi № 12 -sonli qarori bilan tasdiqlangan.
5321300 – 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**