"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
A.Toshqulov
2024-yil "30" 08

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: *60530200 - Neft va gaz kimyosi*
(2024/2025 o'quv yili 2-kurs uchun)

Akademik daraja	– BAKALAVR
O'qish shakli	– kredit tizimi
Ta'lim shakli	– kunduzgi
O'qish muddati	– 4 yil
Ixtisoslik	– Kimyogar (neft va gaz kimyosi bo'yicha)

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari								
	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	shundan					Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi
	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		Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyalari			
I	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
II	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
III	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
IV	FT																T	T	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	15	2	1	15	3	12	0	48
																																																				JAMI	147	105	14	4	21	3	54	3	204

(blank box)	Nazariy va amaliy ta'lim
A	Attestatsiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta'til/yozgi semestr
G	GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. ЎҚУВ РЕЖАСИ

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning 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		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												30		30		30		30		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	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
1.00		**Majburiy fanlar**	**4920**	**80,392**	**2130**	**930**	**240**	**870**	**90**	**5ki**	**2790**	**26**	**26**	**26**	**22**	**14**	**14**	**14**	**0**	**30**	**28**	**30**	**24**	**18**	**16**	**18**	**0**	**164**
1.01	OMTB108	Oliy matematika	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.02	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03	FALB104	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1.04	URTB104	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.05	XJTB104	Xorijiy til	120		60		60				60	4								4								4
1.06	DINB204	Dinshunoslik	120		60	30			30		60				4								4					4
1.07	UMFB110	Umumiy fizika	300		120	60		60			180	4	4							6	4							10
1.08	NKAB106	Noorganik kimyo asoslari	180		90	30		60			90	6								6								6
1.09.	ORKB104	Organik kimyo	120		60	30		30			60			4								4						4
1.10.	NKFB110	Neft kimyosi va fizikasi	360		150	60		90		ki	210	4	6							6	6							12
1.11.	ANKB106	Analitik kimyo	180		60	30		30			120		4								6							6
1.12	NMQB406	Neft maxsulotlarini chuqur qayta ishlash	180		60	30		30			120							4								6		6
1.13	NKJB212	Neft va gazni qayta ishlashda katalitik jarayonlar	360		120	60		60		ki	240			4	4							6	6					12

103

1.14	FKKB206	Fizikaviy va kolloid kimyo	120		60	30		30			60			4								4						4
1.15	GKIB210	Gaz kimyosi	240		120	60		60		ki	120			4	4							4	4					8
1.16	NBQB304	Neftni birlamchi qayta ishlash	180		90	30		60			90					6								6				6
1.17	NJUB308	Neft- gaz sanoati jihoz va uskunalari	180		60	30		30			120					4								6				6
1.18	FTUB406	Fizikaviy tadqiqot usullari	180		90	30	30	30			90						6									6		6
1.19.	ROKB308	Polimerlar kimyosi	180		90	30		60			90						6								6			6
1.20.	NGKB204	Neft-gaz geokimyosi	120		60	30		30			60				4								4					4
1.21.	MYKB310	Motor yoqilg'ilari kimyosi	300		120	60		60			180					4	4							6	4			10
1.22.	KTB310	Kimyoviy texnologiya	360		120	60		60		ki	240						4	4							6	6		12
1.23.	NKMB206	Neft va gaz kimyosi sanoatida komp'yuter modellashtirish	180		60	30	30				120			4								6						6
1.24.	NQKB212	Neft va gazni qayta ishlash kimyoviy asoslari	360		180	90		90		ki	180			6	6							6	6					12
2.00		**Tanlov fanlar**	**1200**	**19,608**	**600**	**300**	**300**	**0**	**0**	**0**	**600**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**12**	**12**	**0**	**40**
2.001	*YO'KB202*	*Yangi tahrirdagi* O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	*60*		*30*	*16*	*14*				*30*				*2*								*2*					*2*
2.002	*JTAB202* *JMA202*	*1.Jismoniy tarbiya* *2.Jismoniy madaniyat*	*60*		*30*		*30*				*30*				*2*								*2*					*2*
2.003	*O'SQB302* *KNMB302*	*1.O'zbek tilini sohada qo'llanilishi* *2.Kasbiy nutq madaniyati*	*60*		*30*	*16*	*14*				*30*					*2*								*2*				*2*
		Jami	**6120**	**100**	**2730**	**1230**	**540**	**870**	**90**		**3390**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
		Malakaviy amaliyot	**630**		0						630										2		2		2		15	**21**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**450**		0						450																15	**15**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	**1080**	**0**	0						1080																	**0**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1230**	**540**	**870**	**90**	**5ki**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
3) 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.
4) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5) O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7.	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1-8.	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1,3,5,7	
Amaliyot	21	2,4,6,8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta'til haftalari	54	1-8.	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Hammasi	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: R.To'rayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: A.Ibragimov

Fakultet dekani: X.To'rayev

Kafedra mudiri: Sh.Kasimov, R.Alikulov

Kadrlar buyurtmachisi: B.Normurodov, G.Umirova

O'quv metodik Kengashining 2024-yil "26" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil "30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVAYSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA

"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
A.Toshqulov
2024-yil "30" ____

Ta'lim yo'nalishi: 60530200 – Neft va gaz kimyosi
(2024/2025 - o'quv yili 3-kurs uchun)

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
O'qish muddati – 4 yil

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyalari	Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	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	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	37	30	4	1	2		14	1	52
II	FT																T	T	A	A																A	A	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	30	4	1	3		13	1	52
III	FT																T	T	A	A	FT															A	A	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	38	29	4	2	3		13	1	52
IV	FT	M	M	M	M	M	M	M	M								T	T	A	FT									A	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T					37	15	2	2	15	3	11	0	48
																																																				JAMI	150	104	14	6	23	3	51	3	204

Belgi	Izoh
(bo'sh)	Nazariy va amaliy ta'im
A	Attestatsiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta'til/yozgi semestr
G	GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi: soat	Umumiy yuklama hajmi: %	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda — Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (Kurslardagi haftalar soni 30), Semestrlar: 1	2	2-kurs (30): 3	4	3-kurs (30): 5	6	4-kurs (30): 7	8	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (Kurslardagi haftalar soni 60), Semestrlar: 1	2	2-kurs (60): 3	4	3-kurs (60): 5	6	4-kurs (60): 7	8	Jami kreditlar
												Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni: 15	15	15	15	15	15	15	15	Kredit taqsimoti: 30	30	30	30	30	30	30	30	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
1.00		**Majburiy fanlar**	5160	82,297	2044	786	444	658	156	4 ki	3116	24	24	24	24	16	12	8	16	30	28	30	28	22	16	8	10	172
1.01	OMTB110	Oliy matematika	300		120	60	60				180	4	4							5	5							10
1.02	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.03	FALB204	Falsafa	120		60	30			30		60				4								4					4
1.04	URTB104	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.05	XJTB104	Xorijiy til	120		60		60				60	4								4								4
1.06	JTSB104	Jismoniy tarbiya va sport	120		60		60				60		4								4							4
1.07.	UMFB110	Umumiy fizika	300		120	60		60			180	4	4							5	5							10
1.08.	NKAB106	Noorganik kimyo asoslari	360		120	40		80		ki	240	4	4							6	6							12
1.09.	ORKB110	Organik kimyo	300		120	60		60		ki	180	4	4							6	4							10
1.10.	NKFB110	Neft kimyosi va fizikasi	240		120	40		40	40	ki	120			4	4							4	4					8
1.11.	ANKB210	Analitik kimyo	300		120	40	20	60		ki	180			4	4							4	6					10
1.12.	NJUB210	Neft maxsulotlarini chuqur qayta ishlash	300		120	50		50	20		180			4	4							6	4					10
1.13.	NKIB212	Neft va gazni qayta ishlashda katalitik jarayonlar	360		120	40	20	40	20		240			4	4							6	6					12
1.14.	FKKB206	Fizikaviy va kolloid kimyo	180		60	30		30			120			4								6						6
1.15.	GKIB208	Gaz kimyosi	120		60	30		30			60			4								4						4
1.16.	NQKB204	Neftni birlamchi qayta ishlash	120		60	30		30			60				4								4					4

1.17.	NGKB306	Neft- gaz sanoati jihoz va uskunalari	300		120	60	60				180					4	4							6	4			10
1.18.	KKMB306	Fizikaviy tadqiqot usullari	360		120	30	40	50			240					4	4							6	6			12
1.19.	POKB310	Polimerlar kimyosi	300		120	40		64	16		180					4	4							4	6			10
1.20.	NGKB306	Neft-gaz geokimyosi	180		60	30	30				120					4								6				6
1.21.	MYKB310	Motor yoqilg'ilari kimyosi	150		64	30		34			86								8								5	5
1.22.	NGAB312	Neftning geteroatomli birikmalari	240		56	26		30			184							8								8		8
1.23.	FTUB406	Kimyoda kompyuter modellashtirish	150		64	30	34				86								8								5	5
2.00		**Tanlov fanlar**	**1110**	**17,703**	**476**	**180**	**146**	**150**			**634**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**12**	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**12**	**14**	**3**	**37**
2.01.	*NMAB308* *NMKB308*	*1. Neftekimyoviy sintez mahsulotlari analizi* *2. Nefini qayta ishlash mahsulotlarining fizik-kimyoviy analizi*	*240*		*120*	*30*	*30*	*60*			*120*					*8*								*8*				*8*
2.02.	*TUKB306* *MLKB306*	*1. To'yinmagan uglevorodlar kimyosi* 2. *Monomerlar kimyosi*	180		90	*30*	*30*	*30*			*90*						6								6			6
2.03.	*NGSB306* *NGKB306*	*1. Nefi-gaz sanoati qurulmalari ekspluatatsiyasi* *2. Nefi-gaz qurulmalari korroziyasi*	*180*		*90*	*30*	*30*	*30*			*90*						*6*								*6*			*6*
2.04.	*NDSB407* *NFMB407*	*1. Nefi dispers sistemalari* *2. Nefi-gaz sistemasidagi fazaviy muvozanat*	*210*		*56*	*30*	*26*				*154*							*8*								*7*		*7*
2.05.	*HFXB407* *MHMB407*	*1. Hayot faoliyati xavfsizligi* *2.Mehnat muxofazasi*	*150*		*30*	*16*	*14*				*120*							*4*								*5*		*5*
2.06.	*ETMQB302* *IO'EMB302*	*1. Ekologiya va tabiatni muxofaza qilish* *2. Iqlim o'zgarishi va ekologik moslashuv*	*60*		*30*	14	16				30							*4*								*2*		*2*
2.07.	*NKNB403* *NKSB403*	*1. Nefi-gaz kimyosida nanotexnologiyalar* *2. Nefi maxsulotlari asosida kimyoviy sintez*	*90*		*60*	*30*		*30*			*30*								*8*								*3*	*3*
		Jami	**6270**	**100**	**2520**	**966**	**590**	**808**	**156**	**4 ki**	**3750**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**22**	**13**	**209**
		Malakaviy amaliyot	**630**		**0**						**630**										**2**		**2**		**2**	**8**	**7**	**21**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**300**		**0**						**300**																**10**	**10**
		Attestatsiya	**0**		**0**																							**0**
		Jami	**930**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**930**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**8**	**17**	**31**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2520**	**966**	**590**	**808**	**156**	**4 ki**	**4680**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
3) Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokining soatlari hisobiga, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.
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) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
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 malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
8) Qo'shimcha kvalifikatsiya olish uchun 30 kreditdan 60 kreditgacha ajratiladi. Qo'shimcha kvalifikatsiya olish uchun o'tiladigan fanlar majmuidan davlat attestatsiyasi o'tkazilishi belgilanadi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	104	1-8.	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1-8.	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	6	1,3,5,7	
Amaliyot	23	8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta'til haftalari	51	1-8.	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3		
Hammasi	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: _____ R.To'rayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: _____ A.Ibragimov

Fakultet dekani: _____ X.To'rayev

Kafedra mudiri: _____ Sh.Kasimov

Кадрлар буюртмачиси: _____

O'quv metodik Kengashining 2024-yil "26" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil "30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.