

KOM-305	Kimyo o'qitish metodikasi	I	5	150	60	30			30	90	KOM-304	Kimyo o'qitish metodikasi	I	4	120	60	30			60	60
KH-308	Kimyoviy hisoblash	I	4	120	60				60	60	KH-308	Kimyoviy hisoblash	I	4	120	60				60	60
	Tanlov fan 3	S	4	120	60				60	60		Tanlov fan 6	S	4	120	60				60	60
	Tanlov fan 4	I	4	120	60	30		30		60		Tanlov fan 7	I	4	120	60	30		30		60
	Tanlov fan 5	S	4	120	60	20		20		60		Tanlov fan 8	I	4	120	60	30			30	60
	Malakaviy amaliyot		5	150						150		Malakaviy amaliyot		6	180						180
Jami			30	900	360	110	20	60	170	540	Jami			30	900	360	120	30	60	150	540
											Jami yillik			60	1800	720	230	50	120	320	1080

VII semestr											VIII semestr										
UTTZY-405	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	I	5	150	60	24	36			90	PK-405	Polimerlar kimyosi	I	5	150	60	30		30		90
KOM-406	Kimyo o'qitish metodikasi	I	6	180	90	30	30		30	90		Tanlov fan-11	I	4	120	60	20	20		20	60
KH-406	Kimyoviy hisoblash	I	6	180	90				90	90		Tanlov fan-12	I	4	120	60	30			30	60
	Tanlov fan 9	I	4	120	60	20	20		20	60		Tanlov fan-13	I	4	120	60	30			30	60
	Tanlov fan 10	I	4	120	60	30			30	60		Tanlov fan-14	I	4	120	60	30			30	60
												Tanlov fan-15	I	4	120	60	20	20		20	60
	Malakaviy amaliyot		5	150						150		Malakaviy amaliyot		5	150						150
Jami			30	900	360	104	86		170	540	Jami yillik			30	900	360	160	0	30	0	540
											Jami umumiy			60	1800	720	264	86	30	170	1080
											Jami umumiy			240	7200	2880	1104	422	824	4320	

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	4320	144
Tanlov fanlari (ECTS)	1800	60
malaka amaliyoti	1 080	36
HAMMASI	7 200	240

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	36	1-8	Bitruv malakaviy ishni himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
4 kun-nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun-amaliyot	90	3 - 8	
Attestatsiya	24	1 - 8	
Malaka amaliyoti	6	2 - 8	
BMI	5	7,8	
Kredit xaftaligi	3	2,4,6	
Ta' til	40	1 - 8	
Jami	204		

- Izoh:**
- 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda haftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunida pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
 - 3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birni to'ldirishi, talabning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
1-2-semestrdagi Umumiy kimyo, Kimyoviy hisoblash, 3-semestrdagi Anorganik kimyo, 3-4-semestrdagi Organik kimyo, Analitik kimyo, Kimyoviy hisoblash, 5-6-7-semestrlarda Kimyo o'qitish metodikasi fani bilan integratsiya qilinishi kerak.
 - 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'vil davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'vilning birinchi haftasi ro'yxatga olish xaftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
 - *Kimyo o'qitish metodikasi (KOM3008) fanlari tarkibiga xalqaro baxolash dasturlari doirasidagi (STEAM kontekstlar, savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirishini nazarda tutuvchi jami 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
 - 1-kurs 2-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
2-kurs 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
3-kurs 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrdagi (ekskursion ishlab chiqarish) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
4-kurs 7-8-semestrlarda xar semestrga 4+2 tartibi uchun 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit taqdim etiladi.
 - O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari o'ly ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
 - Bitruv malakaviy ishni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor v.v.b

O'quv - uslubiy boshqarma boshlig'i

Fakultet dekani

Kafedra mudiri

Kafedra mudiri

D.B.Axmadjanov

M.J.Boltayev

I.G.Tursunov

A.Dj.Kurbanova

M.M.Jo'rayev

Chirchik davlat pedagogika universiteti Kengash vlg'lashida ma'qullangan
2023 yil 25 - avgust dagi 1 -sonli bayonoma

Tanlov fanlar ro'yxati

Tanlov fan 1	ATK-204	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatida qo'llash
	EK-204	Kimyoni kompyuterda modellashtirish
Tanlov fan 2	PHY-204	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatida qo'llash
	EVTM-204	Kimyoni kompyuterda modellashtirish
Tanlov fan 3	KSXT-304	Kasbiy sohada xorijiy tillar(ECTS)
	S-304	Siyosatshunoslik
Tanlov fan 4	BIOK-304	Biokimyo
	KBK-304	Kompleks birikmalar kimyosi
Tanlov fan 5	KVKR-304	Kvart kimyo
	YFVG-304	Yosh fiziologiyasi va gigenasi
Tanlov fan 6	KSXT-304	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)
	TBH-304	Tadbirkorlik va biznes huquqi
Tanlov fan 7	KK-304	Kolloid kimyo
	ELK-304	Elektro kimyo
Tanlov fan 8	GK-304	Geokimyo
	TM-304	Talim menejmenti

Tanlov fan 9	SE-404	Sanoat ekologiyasi
	EK-404	Ekologik kimyo
Tanlov fan 10	KEOM-404	Kimyodan eksperimentlar o'tkazish metodikasi
	O'MKLTQ-404	O'rta maktabda kimyo laboratoriyasini tashkil qilish
Tanlov fan 11	OTK-404	Olimpiyadaga tayyorlash kursi
	KJPM-404	Kimyoning ilmiy va pedagogik metodologiyasi
Tanlov fan 12	MT-404	Modda tuzilishi
	YK-404	Yashil kimyo
Tanlov fan 13	XBT-404	Xalqaro baholash tadqiqotlari
	O'MKLTQ-404	Kimyo o'qitishda zamonaviy texnologiyalar
Tanlov fan 14	BOK-404	Bioorganik kimyo
	BIONK-404	Bioanorganik kimyo
Tanlov fan 15	SE-404	Tadbirkorlik asoslari va shaxsiy menejment
	IQT-404	Iqtisodiyot