



1.02.	KIK1304	Kimyoda kompyuter modellashtirish	120	60	30	30	60	4	4	4	1.02.	PED13408	Umumiy pedagogika	120	60	30	20	60	4	4								
			120	60	30	30	60	4	4	4	4			4	30	60	4	4	4									
1.03.	PED13408	Umumiy pedagogika	120	60	30	30	60	4	4	4				120	60	30	20	60	4	4								
1.04.	AnK13412	Analitik kimyo	150	60	30	30	90	4	5	1.03.	AnK13412	Analitik kimyo	210	90	30	60	30	90	6	7								
1.05.	FIK13412	Fizikaviy kimyo	150	60	30	30	90	4	5	1.04.	FIK13412	Fizikaviy kimyo	210	90	30	60	30	120	6	7								
2.00.		Tanlov fanlar	120	60	60	60	60	4	4	2.00.		Tanlov fanlar	120	60	60	60	4	4	60	4	4							
2.01.	ATKQ2304	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)	120	60	30	14	16	4	4	2.01.	YTORK2404	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120	60	30	30	60	4	4	60	4	4						
2.02.	EleK2604	Elektrokimyo	120	60	30	30	30	4	4	2.02.	AlK2504	Alkoloitlar kimyosi	120	60	30	30	60	4	4	60	4	4						
3.00.		Malakaviy amaliyot	120	60	360			4	4	3.00.		Malakaviy amaliyot	120	60	360			4	4	60	4	4						
Semestr bo'yicha jami			900	360				24	30		Semestr bo'yicha jami			1800	720				1080	48	60							
O'quv yili bo'yicha jami			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	6-semestr (15 hafta)			660	300	120	0	180	0	30	330	20	22
5-semestr (15 hafta)			660	300	120	30	120	30	0	360	20	22	1.00.		Majburiy fanlar			180	74	30	44			106	5	6		
1.01.	YMB15610	Yuqori molekulyar birikmalar	180	76	30	30	46	5	6	1.01.	BOK1506	Bioorganik kimyo	180	76	30	46			104	5	6							
1.02.	ORK15612	Organik kimyo	180	74	30	44	5	6	1.02.	ORK15612	Organik kimyo	180	76	30	46			106	5	6								
1.03.	FTU1404	Fizikaviy tadqiqot usullari	120	60	30	30	30	4	4	1.03.	YMB15610	Yuqori molekulyar birikmalar	120	60	30	30			60	4	4							
1.04.	MDT1506	Modda tuzilishi	180	90	30	30	30	6	6	1.04.	KOK1506	Kolloid kimyo	180	90	30	60			90	6	6							
2.00.		Tanlov fanlar	120	60	60	60	60	4	4	2.00.		Tanlov fanlar	120	60	60	60			60	4	4							
2.01.	YFETJM2504	Yoshlar fiziologiyasi. Ekologik tarbiya va jismoniy madaniyat (ECTS)	120	60	20	20	20	4	4	2.01.	KSXT2604	Kasbiy sohada xorijiy tillar	120	60	60	60			60	4	4							
2.02.	YK2504	Yashil kimyo	120	60	30	14	16	4	4	2.02.	TM2604	Ta'lim menejmenti	120	60	30	30			60	4	4							
3.00.		Malakaviy amaliyot	120	60	360			4	4	3.00.	MSA2604	Moliyaviy savodxonlik asoslari	120	60	30	30			60	4	4							
Semestr bo'yicha jami			900	360				24	30		Semestr bo'yicha jami			900	360				1080	48	60							
O'quv yili bo'yicha jami			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	8-semestr (15 hafta)			480	240	90	46	90	14	30	210	16	
7-semestr (15 hafta)			240	120	60	30	14	16	30	0	120	8	8	1.00.		Majburiy fanlar			180	90	30	60			90	6		
1.01.	KOMI7810	Kimyo o'qitish metodikasi	120	60	30	14	16	4	4	1.01.	KMT1806	Kimyoviy texnologiya	180	90	30	60			60	4	4							
1.02.	UTTVZY1704	Uzhuksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	120	60	30	30	30	4	4	1.02.	IT.GPI804	Inklyuziv ta'lim. Gosptial pedagogika	120	60	30	16			60	4	4							
2.00.		3	510	240				16	17	2.00.	KOMI7810	Kimyo o'qitish metodikasi	180	90	30	30			270	120	150	8	9					
2.01.	SE2704	Sanoat ekologiyasi	120	60	30	30	30	4	4	2.01.	GeoK2804	Geokimyo	120	60	30	30			60	4	4							
2.02.	PK2704	Polimerlar kimyosi	120	60	30	30	30	4	4	2.02.	OTK2804	Olimpiadaga tayyorlash kursi	120	60	30	14	16			60	4	4						
2.03.	KEOM2705	Kimyodan eksperimentlar o'tkazish metodikasi	150	60	30	30	30	4	5	2.03.		Kimyoni o'qitishda zamonaviy texnologiyalar	150	60	30	16	14			90	4	5						
2.04.	TovK2705	Tovarlar kimyosi	150	60	30	30	30	4	5	3.00.		Malakaviy amaliyot	150	60	360					24	30							
2.05.	OrgS2704	Organik sintez	120	60	30	30	30	4	4	Semestr bo'yicha jami			900	360					1080	48	60							
2.06.	KvK2704	Kvant kimyo	120	60	30	30	30	4	4	O'quv yili bo'yicha jami			1800	720					4290	194	240							
2.07.	XBT2704	Xalqaro baholash tadqiqotlari	120	60	30	14	16	4	4	UMUMIY JAMI			7200	2910														
2.08.	BioK2704	Biokimyo	120	60	30	30	30	4	4	Semestr bo'yicha jami			900	360						24	30							
3.00.		Malakaviy amaliyot	150	60	360			4	5	O'quv yili bo'yicha jami			1800	720						1080	48	60						
Semestr bo'yicha jami			900	360				24	30	UMUMIY JAMI			7200	2910						4290	194	240						

- Izoh:
1. Nazariy ta'lim va amaliyotni yaxitligini ta'minlash maqsadida (3-8 semestrlarda 4+2 tartibda) o'quv jarayoni haftasining to'rt kuni oliy ta'lim muassasasida auditoriya mashg'ulotlari tarzida hamda qolgan ikki kuni maktabda malakaviy amaliyot sifatida tashkil etiladi.
  2. 3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir-birini to'ldirishi, talabning amaliyoti mustaqil ta'lim topshiriq'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
  3. 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
  4. O'quv rejaiga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
  5. \*Kimyo o'qitish metodikasi fani tarkibiga "Xalqaro baholash asoslari" (xalqaro baholash dasturlari: PISA, TIMSS, PIRLS, TALIS bo'yicha kasbiy ko'nikmalarni shakllantirishini nazarda tutuvchi) moduli kiritilishi nazarda tutiladi.

№	Yuklama taqsimoti	Soat	Kredit
1.	Majburiy fanlar	5100	170
2.	Tanlov fanlar	1260	42
3.	Malakaviy amaliyot	840	28
<b>JAMI</b>		<b>7 200</b>	<b>240</b>

6. Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.
7. Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrilar buyurtmachilarning talablarini e'tiborga oladi.
8. Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlardan 30 (o'tuz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) kredit beriladi.
9. Malaka talabida BMI (Yakuniy davlat attestatsiyas)ga berilgan 8 (sakkiz) kredit tanlov fanlar tarkibiga o'tkazildi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	31	1 - 2	
4 kun nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun malakaviy amaliyot	93	3 - 8	
Malakaviy amaliyot	2	2	
Attestatsiyalar	24	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ta'lim yo'nalishi bo'yicha fanlararo (tunumkasbiy va ixtisoslik) yakuniy davlat attestatsiyasi
Davlat attestatsiyasi	4	8	
Tatillar	42	1 - 8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	8	1,2,3,4,5,6,7	
<b>Jami</b>	<b>204</b>		

Mazkur o'quv reja Qo'qon davlat pedagogika institut Kengashining 2024-yil "29" 08 dagi 1 -sonli qarori bilan ma'qullangan.

**O'quv ishlari bo'yicha prorektor**  
**O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i**  
**Fakultet dekani**  
**Kafedra mudiri**  
**Kadrlar buyurtmachisi:**  
**Qo'qon shahar MMTB mudiri**

*(Handwritten signatures and blue official stamp of the Faculty of Pedagogical Education, Qashgariy Branch of the Institute of Pedagogical Education of the Qashgariy Region)*