

IKKINCHI KURS

3-semestr (15 hafta)												4-semestr (15 hafta)														
1.00.	Majburiy fanlar		900	372	162	140	0	70	0	528	24	30	1.00.	Majburiy fanlar		900	376	180	158	0	38	0	524	24	30	
	1.01.	FAL1204	Falsafa	120	48	24		24		72	3	4	1.01.	DIN1204	Dinshunoslik	120	48	24		24				72	3	4
1.02.	MAN112342	Matematik analiz	180	76	30	46			104	5	6	1.02.	MAN112342	Matematik analiz	180	76	30	46					104	5	6	
1.03.	DFG13409	Differensial geometriya va topologiya	120	48	24	24			72	3	4	1.03.	DFG13409	Differensial geometriya va topologiya	120	48	24	24					72	3	4	
1.04.	DFI14509	Differensial tenglamalar	120	48	24	24			72	3	4	1.04.	DFI14509	Differensial tenglamalar	120	48	24	24					72	3	4	
1.05.	Alg112317	Algebra	180	76	30	46			104	5	6	1.05.	MUM1505	Matematika o'qitish metodikasi	120	60	30	30					60	4	4	
1.06.	SBO1306	Sinf boshqaruvi. O'quv dasturlarini ishlab chiqish va tatbiq etish	180	76	30	30	46		104	5	6	1.06.	UF1404	Umumiy fizika	120	48	24	24					72	3	4	
Semestr bo'yicha jami			900	360						24	30		Semestr bo'yicha jami			900	360							24	30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5-semestr (15 hafta)												6-semestr (15 hafta)														
1.00.	Majburiy fanlar		600	300	150	150	0	0	30	270	20	20	1.00.	Majburiy fanlar		480	240	120	120	0	0	30	210	16	16	
	1.01.	ENMS17808	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	30	30		30	30	4	4	1.01.	MFT15608	Matematik fizika tenglamalari	120	60	30	30					60	4	4
1.02.	MFT15608	Matematik fizika tenglamalari	120	60	30	30			60	4	4	1.01.	ENMS17808	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	30	30					30	4	4	
1.03.	KUF16710	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30			60	4	4	1.02.	KUF16710	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30					60	4	4	
1.04.	FAN15610	Funksional analiz	120	60	30	30			60	4	4	1.03.	FAN15610	Funksional analiz	120	60	30	30					60	4	4	
1.05.	NZM1604	Nazariy mexanika	120	60	30	30			60	4	4		Tanlov fanlar			120	60						60	4	4	
2.00.	Tanlov fanlar		120	60						60	4	4	2.00.	Tanlov fanlar		120	60						60	4	4	
2.01.	ATKQ2304	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)	120	60	30	14	16		60	4	4	2.01.	YTORK240	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi (ECTS)	120	60	30	30				30		60	4	4
2.02.	SMAM2504	Sug'urta va moliyaviy matematika modellari	120	60	30	30			60	4	4	2.02.	DGQB2604	Differensial geometriyadan qo'shimcha boblar	120	60	30	30					60	4	4	
2.03.	MSA2504	Moliyaviy savodxonlik asoslari	120	60	30	30			60	4	4	2.03.	EKM2604	Ekonometrika	120	60	30	30					60	4	4	
2.04.	KEN2304	Kombinatorikada ehtimollar nazariyasi	120	60	30	30			60	4	4	2.04.	AS2404	Amaliy statistika	120	60	30	30					60	4	4	
3.00.	Malakaviy amaliyot		180								6	30	3.00.	Malakaviy amaliyot		300							4	10		
Semestr bo'yicha jami			900	360						24	30	Semestr bo'yicha jami			900	360							24	30		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7-semestr (15 hafta)												8-semestr (15 hafta)														
1.00.	Majburiy fanlar		360	180	90	46	0	44	0	180	12	12	1.00.	Majburiy fanlar		270	120	60	30	0	30	0	150	8	9	
	1.01.	IT.GP1804	Inkuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	60	30	16	14		60	4	4	1.01.	DMM1806	Diskrét matematika va matematik mantiq	150	60	30	30					90	4	5
1.02.	HUFN17808	Haqiqiy o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30	30		60	4	4	1.02.	HUFN17808	Haqiqiy o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30			30		60	4	4	
1.03.	VHO1704	Variatsion hisob va optimallashtirish usullari	120	60	30	30			60	4	4		Tanlov fanlar			150	120						30	8	5	
2.00.	Tanlov fanlar		120	60						60	4	4	2.00.	Tanlov fanlar		150	120						30	8	5	
2.01.	PGM2704	Proyektiv fazo: geometriya va mexanika	120	60	30	30			60	4	4	2.01.	KGN2704	Kombinatorika va graflar nazariyasi	150	60	30	30					90	4	5	

2.02.	YFETJM250	Yoshlar fiziologiyasi, Ekologik tarbiya va jismoniy madaniyat (ECTS)	120	60	20	20	20	20	60	4	4	2.02.	MT2704	Matritsalar tahlili	150	60	30	30	90	4	5			
2.03.	AFAG2704	Afin fazoda analiz va geometriya	120	60	30	30	30	30	60	4	4	2.03.	MM2704	Matematik modellashtirish prinsiplari	180	60	30	30	120	4	6			
2.04.	MSUT2704	Matematik statistika va uning tadbirlari	120	60	30	30	30	30	60	4	4	2.04.	KSX12604	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	150	60	60	60	90	5	5			
2.05.	HM2704	Halqalar va maydonlar	120	60	30	30	30	30	60	4	4	2.05.	MM2704	Mantiq va modellashtirish	180	60	30	30	120	4	6			
2.07.	GG2704	Giperbolik geometriya	120	60	30	30	30	30	60	4	4	3.00.		Malakaviy amaliyot	300				8	10				
3.00.		Malakaviy amaliyot	420						420	8	14	4.00.	BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)		180				6	6				
			Semestr bo'yicha jami		900		360						Semestr bo'yicha jami		900		360		24		30			
			O'quv yili bo'yicha jami		1800		720						UMUMIY JAMI		7200		2880				1080		48	
																					4320		192	
																							240	

№	Yuklama taqsimoti	Soat	Kredit
1.	Majburiy fanlar	5310	177
2.	Tanlov fanlar	510	17
3.	Malakaviy amaliyot	1200	40
4.	BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)	180	6
JAMI		7 200	240

- Izoh:**
- Nazariy ta'lim va amaliyotni yaxlitligini ta'minlash maqsadida 5-8 semestrlarda o'quv jarayoni 4+2 tartibda (haftasining to'rt kuni oliy ta'lim muassasasida auditoriya mashg'ulotlari tarzida hamda qolgan ikki kuni maktabda malakaviy amaliyot sifatida) tashkil etiladi.
 - 5-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabularida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birini to'ldirishi, talabning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
 - 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'lim davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'limning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
 - O'quv rejaga ixtisoslikka oid tanlov fanlari kadrlar buyurtmachilarining talablari hamda xalqaro reyting bo'yicha dunyoning TOP-300 taligiga kirgan OTMlar ta'lim dasturlari asosida kiritildi.
 - *Diskret matematika va matematik mantiq fani tarkibiga "Xalqaro baholash asoslari" (xalqaro baholash dasturlari: PISA, TIMSS, PIRLS, TALIS bo'yicha kasbiy ko'nikmalarni shakllanirishini nazarda tutuvchi) moduli kiritilishi nazarda tutiladi.
 - Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi. BMI himoya qilmaydigan talabalar 8 semestrdagi 8 kreditga teng tanlov fanlarini o'zlashtirishi lozim.
 - Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini hamda xalqaro reyting bo'yicha dunyoning TOP-300 taligiga kirgan OTMlar fan dasturlarini e'tiborga oladi.
 - Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 (o'ttiz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) kredit beriladi.
 - O'zbek (rus) tili fani tarkibiga Davlat tilida ish yuritish moduli ham kiritiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari		Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim		60	1-4	
4 kun nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun malakaviy amaliyot		60	5-8	
Attestatsiyalar		28	1-8	
Davlat attestatsiyasi		4	8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ta'lim yo'nalishi bo'yicha fanlararo (umumkasbiy va ixtisoslik) yakuniy davlat attestatsiyasi
Tatillar		43	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish		9	1,2,3,4,5,6,7	
		Jami	204	

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i

Fakultet dekani

Kafedra mudiri

Kadrlar buyurtmachisi:

O. Bazarov

B. Bararbayev

D. Aroyev

A. Ergashev

Mazkur o'quv reja Qo'qon davlat universiteti Kengashining 2025-yil "29.08" dagi 4-sonli qarori bilan ma'qullangan.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)