

“TASDIQLAYMAN”
 “Qo’qon universiteti” MCHJ
 rektori _____ G.Zaxidov
 _____ 2025 yil

O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi: 60611200-Kiberxavfsizlik injiniringi
Akademik daraja - Bakalavr
O'qish shakli - Kredit tizimi
Ta'lim shakli - Kunduzgi
O'qish muddati - 4 yil
2025/2026 o'quv yili qabuli uchun

[illegible]

**Bitiruv malakaviy
ish/Yakuniy attestatsiya**

T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati	T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
BIRINCHI KURS													
1-semestr							2-semestr						
1.00.		Majburiy fanlar	30	900	360	540	1.00.		Majburiy fanlar	30	900	360	540
1.01.	PHYS101	Fizika	5	150	60	90	1.01.	MATH102	Hisob 2 (Calculus II)	5	150	60	90
1.02.	INF101	Axborot kommunikatsiya texnologiyalari	5	150	60	90	1.02.	DAT102	Ma'lumotlar tuzilmasi va algoritmlar	5	150	60	90
1.03.	MATH101	Hisob 1 (Calculus I)	5	150	60	90	1.03.	COMM102	Yozish va taqdimot qilish ko'nikmalari	2	60	24	36
1.04.	DAT101	Dasturlash asoslari	5	150	60	90	1.04.	HIS101	O'zbekistonning eng yangi tarixi	4	120	48	72
1.05.	SOC101	Falsafa	5	150	60	90	1.05.	MATH103	Diskret tuzilmalar	5	150	60	90
1.06.	ENG101	Xorijiy til*	5	150	60	90	1.06.	SOC102	Dinshunoslik	4	120	48	72
							1.07.	ENG101	Xorijiy til	5	150	60	90
		Jami	30	900	360	540			Jami	30	900	360	540

T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati	T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
IKKINCHI KURS													
3-semestr							4-semestr						
1.00.		Majburiy fanlar	20	600	240	360	1.00.		Majburiy fanlar	15	450	180	270
1.01.	DAT201	Obyektga yo'naltirilgan dasturlash	5	150	60	90	1.01.	CSE202s	Ma'lumotlar bazasi xavfsizligi	5	150	60	90
1.02.	CSE201s	Kiberhuquq va kiberetika	5	150	60	90	1.02.	DAT202	Kiberxavfsizlik asoslari	5	150	60	90
1.03.	MATH201	Chiziqli algebra va differensial tenglamalar	5	150	60	90	1.03.	ENG201	Xorijiy til	5	150	60	90
1.04.	ENG201	Xorijiy til	5	150	60	90	2.00		Tanlov fanlar	10	300	120	180
2.00		Tanlov fanlar	10	300	120	180	2.01.		Tanlov fanlar	5	150	60	90
2.01.		Tanlov fan	5	150	60	90	2.02.		Tanlov fanlar	5	150	60	90
2.02.		Tanlov fan	5	150	60	90	3.00	INTERN202	Amaliyot	5	150		150
	Jami		30	900	360	540		Jami		30	900	300	600

T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati	T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
UCHINCHI KURS													
5-semestr							6-semestr						
1.00.		Majburiy fanlar	20	600	240	360	1.00.		Majburiy fanlar	15	450	180	270
1.01.	CSE301s	Kombinatorika va graflar nazariyasi	5	150	60	90	1.01.	RES301	Tadqiqot metodlari	5	150	60	90
1.02.	CSE302s	Kriptografiya va kriptotahlil	5	150	60	90	1.02.	CSE303s	Xavfsiz kodlash amaliyoti	5	150	60	90
1.03.	ECON301	Raqamli iqtisodiyot	5	150	60	90	1.03.	CSE304s	Simsiz va mobil havfsizlik	5	150	60	90
1.04.	TECH303	Simsiz va mobil texnologiyalari	5	150	60	90	2.00		Tanlov fanlar	10	300	120	180
2.00		Tanlov fanlar	10	300	120	180	2.01.		Tanlov fan	5	150	60	90
2.01.		Tanlov fan	6	180	72	108	2.02.		Tanlov fan	5	150	60	90
2.02.		Tanlov fan	4	120	48	72	3.00	INTERN302	Amaliyot	5	150	0	150
	Jami		30	900	360	540		Jami		30	900	300	600

T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati	T/r	Fanning kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kredit midqori	Umumiy yuklama hajmi	Auditoriya soati	Mustaqil ta'lim soati
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
TO'RTINCHI KURS													
7-semestr							8-semestr						
1.00.		Majburiy fanlar	15	450	180	270	1.00.		Majburiy fanlar	8	240	96	144
1.01.	DAT401	Operatsion tizimlar	5	150	60	90	1.01.	TECH403	Kompyuter va tarmoq xavfsizligi	4	120	48	72
1.02.	CSE401s	Kiberxavfsizlik siyosati	5	150	60	90	1.02.	DAT403	Sun'iy intellekt	4	120	48	72
1.03.	CSE402s	Axborot texnologiyalari loyiha boshqaruvi	5	150	60	90	3.00.	INTERN402	Amaliyot	16	480		480
2.00.		Tanlov fanlar	5	150	60	90	4.00.	PRJ402	Bitiruv malakaviy ish / Yakuniy attestatsiya	6	180		180
2.01.		Tanlov fan	5	150	60	90							
2.02.	PRJ401	Kapston loyiha	5	150		150							
3.00.	INTERN402	Amaliyot	5	150	0	150							
		Jami	30	900	240	660			Jami	30	900	96	804

№	Yuklama taqsimoti	Soat	Kredit
1	Majburiy fanlar	3540	118
2	Mutaxassislik fanlar	1200	40
3	Tanlov fanlar	1350	45
4	Amaliyot	930	31
5	Bitiruv malakaviy ish / Yakuniy attestatsiya	180	6
	Jami	7200	240

Izoh

- 1.1 kredit semestr bo'yicha 12 kontakt soat hamda 18 mustaqil ta'lim soatni tashkil etadi.
- 2.* Xorijiy til tanlov fani talaba o'qishga qabul qilinganda ingliz tilini bilishning xalqaro yoki mahalliy sertifikatiga ega bo'lmasa ingliz tili fani birlashtiriladi. Til bilishning xalqaro yoki mahalliy sertifikatiga ega talabalar boshqa xorijiy tillarni tanlashi mumkin.
- 3.Ta'lim yo'nalishining hususiyati, iste'molchi va buyurtmachi korxonalar va mehnat bozori talabalaridan kelib chiqib, Universitet Kengashi tomonidan amaliyot o'tash haftalariga o'zgartirishlar kiritilishi mumkin. Amaliyot ob'ektlari talabalar tomonidan kredit tizimi va fanlar tanlovi haftasida tanlanadi.
- 4.Kapston loyiha fani amaliyot ob'ektida binar tarzda tashkil etiladi.
- 5.Mutaxassislik fanlari sillabuslarini ishlab chiqishda va tanlov fanlariga o'zgartirishlar kiritilishida kadrlar buyurtmachilarining talablari e'tiborga olinadi.
- 6.Tanlov fanlari universitet kengashi tomonidan tasdiqlangan fanlar ro'yxati asosida shakllantiriladi.
- 7.O'quv rejasiga kiritiladigan mutaxassislikka oid fanlarning amaliy, seminar va laboratoriya mashg'ulotlari ta'lim muassasalari, tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
- 8.Talaba bilimini baholash universitet kredit-modul tizmiga muvofiq ishlab chiqilgan nizom asosida amalga oshiriladi.
- 9.Mazkur o'quv reja iste'molchi va buyurtmachi korxonalar va mehnat bozori talabalaridan kelib chiqib, Universitet Kengashi tomonidan qo'shimcha va o'zgarishlar kiritishiga ruhsat beriladi.

Qo'qon universiteti Akademik ishlar bo'yicha prorektori

Qo'qon universiteti Akademik ishlar departamenti boshlig'i

Turizm va iqtisodiyot fakulteti dekani

Raqamli texnologiyalar va matematika kafedrasini mudiri

Qo'qon shahar hokimi o'rinbosari

J.Kambarov

X.Gafurov

J.Turg'unov

A.Yusupov

O.Mingboyev