O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Urganch davlat universiteti rektori
B.I. Abdullayev

2023 yil "28" 08

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: ***5330100 – Kompyuter ilmlari va dasturlash texnologiyalari***

(2020-2021 o‘quv yili qabuli uchun)

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

4-kurs (2023-2024 o‘quv yili)

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Haftalar | | |

2.04	ATDB118	Algoritmik tillar va dasturlash	540	8.8	240	90	150			ki	300	4	4	4	4					5	4	4	5					18
2.05	ATZB205	Axborot tizimlari	150	2.5	60	30	30				90			4								5						5
2.06	AXAB205	Axborot xavfsizligi asoslari	150	2.5	60	30	30				90			4								5						5
2.07	ENMB204	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	2.0	60	30	30				60			4								4						4
2.08	ABSB205	Algoritmlar va berilganlar strukturasi	150	2.5	60	30	30				90				4								5					5
2.09	BBZB204	Berilganlar bazasi	120	2.0	60	30	30				60				4								4					4
2.10	SUSB204	Sonli usullar	120	2.0	60	30	30				60				4								4					4
2.11	SINB212	Sun'iy intellekt va neyronto'rli texnologiyalar	360	5.9	150	60	90				210				6	4							6	6				12
2.11	MIMB441	Matematika va informatikani o'qitish metodikasi	120	2.0	60	30			30		60							4								4		4
3.00		**Ixtisoslik fanlari**	**1650**	**27.0**	**720**	**330**	**390**	**0**	**0**	**3 ki**	**930**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**18**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**20**	**23**	**0**	**55**
3.01	WDSB381	Web dasturlash	240	3.9	90	30	60			ki	150					6								8				8
3.02	OPTB351	Operasion tizimlar	150	2.5	60	30	30			ki	90						4								5			5
3.03	MIYB3122	Mobil ilovalarni yaratish	360	5.9	150	60	90			ki	210						6	4							7	5		12
3.04	KTRB451	Kompyuter tarmoqlari	150	2.5	60	30	30				90							4								5		5
3.05	TZDB451	Tizimli dasturlash	150	2.5	60	30	30				90							4								5		5
		Tanlov fanlari (5 ta)	600	9.8	300	150	150				300					4	8	8						4	8	8		20
3.06	JDTB341 JTXB341	JAVA dasturlash tili asoslari JAVA texnologiyasi	120	2.0	60	30	30				60					4								4				4
3.07	BITB341 DBTB341	Berilganlarni intellektual tahlil qilish faniga kirish Data-mining va berilganlar tahlili	120	2.0	60	30	30				60						4								4			4
3.08	AXMB441 KRUB441	Axborot xavfsizligining matematik asoslari Kriptografik usullar	120	2.0	60	30	30				60							4								4		4
3.09	MSAB421 DLRB421	Moliyaviy savodxonlik asoslari Deep learning	60	1.0	30	14	16				30							2								2		2
3.10	YTK421 MLRB421	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi Machine learning	60	1.0	30	14	16				30							2								2		2
3.11	BHAB341 BDBB341	Bulutli hisoblash asoslari Big data va berilganlar tahlili	120	2.0	60	30	30				60						4								4			4
4.00		**Qo'shimcha fanlar**	**360**	**5.9**	**180**	**90**	**30**	**60**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4**	**0**	**0**	**12**
4.01	PDTB341	Python dasturlash tili	120	2.0	60	30		30			60					4								4				4
4.02	SCTB341	Elektron ta'lim resurslarini yaratishda Scratch texnologiyasidan foydalanish	120	2.0	60	30		30			60					4								4				4
4.03	KGNB341	Kombinatorika va graflar nazariyasi	120	2.0	60	30	30				60						4								4			4
		Jami	**6120**	**100.0**	**2730**	**1184**	**1290**	**106**	**150**	**4 ki**	**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 attestasiyasi	**450**		0						450																15	15
		Attestasiya																										0
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1184**	**1290**	**106**	**150**	**4 ki**	**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) 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.
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.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1--7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	3	2, 4, 6, 8	
Attestasiyalar	19	1--7	
Yakuniy davlat attestasiyalari	21	8	
Ta'tillar	6	1--8	
Jami	**154**		

Ushbu ishchi o'quv reja O'zbekiston Respublikasi Oliy va O'rta maxsus ta'lim vazirligi tomonidan _____ yilda tasdiqlangan namunaviy o'quv reja asosida tuzilgan

O'quv ishlari bo'yicha prorektori: _____ (imzo) **dots. S. U. Xodjaniyazov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: _____ (imzo) **dots. G'. R. Matlatipov**

Fizika-matematika fakulteti dekani: _____ (imzo) **dots. J.U.Xujamov**

"Kompyuter ilmlari" kafedrasi mudiri: _____ (imzo) **dots. X.A. Madatov**

Urganch Davlat Universiteti kengashida ko'rib chiqilgan va tavsiya qilingan.

202___yil "_____" _____ dagi _____ - sonli bayonnoma