O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Urganch davlat universiteti rektori
B.I. Abdullayev
____
2022 yil "04" 07.

ISHCHI O‘QUV REJA

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

(2020-2021 O‘quv yili o‘quv yili qabuli uchun)

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

3-kurs (2022-2023 o‘quv yili)

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	O‘quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestasiyalar	Fanlarni tanlash	Amaliyot	Yakuniy davlat attestasiyasi	Ta’til haftalari soni	Hammasi
Haftalar	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust												
I	T	T	T	T	T	T	K	K										T	T							A	A																A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	36	30	4	0	2	0	14	36
II	FT																T	T	A	A	A	T	T	T	T																A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2	0	13	39
III	FT																T	T	A	A	A																A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2	0	13	39
IV	FT																T	T	A	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	D	D	T	T	T	T	T	T					34	15	3	1	15	6	8	40
																																																				Jami	148	105	19	3	21	6	48	154

(bo‘sh)	Nazariy va amaliy ta’lim
A	Attestasiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestasiyasi
T	Ta’til / yozgi semestr

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Jami kreditlar
												1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												36		39		39		34		36		39		39		34		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Smestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	240
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.00		**Tabiiy-ilmiy va gumanitar fanlar**	**1110**	**18.1**	**540**	**164**	**210**	**46**	**120**	**0**	**570**	**8**	**8**	**6**	**4**	**4**	**4**	**2**	**0**	**8**	**8**	**6**	**4**	**4**	**4**	**3**	**0**	**37**
1.01	UYTB104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120	2.0	60	30			30		60	4								4								4
1.02	FALB204	Falsafa	120	2.0	60	30			30		60				4								4					4
1.03	URTB104	O‘zbek (rus) tili	120	2.0	60		60				60		4								4							4
1.04	XJTB106	Xorijiy til	180	2.9	90		90				90	4	2							4	2							6
1.05	UTSB431	O‘zbek tilini sohada qo‘llanilishi	90	1.5	30		30				60							2								3		3
1.06	JTSB102	Jismoniy tarbiya va sport	60	1.0	30		30				30		2								2							2
1.07	UPPB382	Umumiy pedagogika va psixologiya	240	3.9	120	60			60		120					4	4							4	4			8
1.08	KFAB206	Kompyuterning fizik asoslari	180	2.9	90	44		46			90			6								6						6
2.00		**Umumkasbiy fanlar**	**3000**	**49.0**	**1290**	**600**	**660**	**0**	**30**	**1 ki**	**1710**	**18**	**18**	**20**	**22**	**4**	**0**	**4**	**0**	**22**	**20**	**24**	**24**	**6**	**0**	**4**	**0**	**100**
2.01	MANB120	Matematik analiz	600	9.8	240	120	120				360	6	6	4						7	7	6						20
2.02	AAGB110	Chiziqli algebra va analitik geometriya	300	4.9	120	60	60				180	4	4							5	5							10
2.03	DMM109	Diskret matematika va matematik mantiq	270	4.4	120	60	60				150	4	4							5	4							9

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	DLRB441 MLRB441	Deep learning Machine learning	**120**	2.0	60	30	30				60							4								4		**4**
3.10	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**	**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	0	2, 4, 6, 8	
Attestasiyalar	0	1--7	
Yakuniy davlat attestasiyalari	2	8	
Ta'tillar	14	1--8	
Jami	**121**		

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**

"Axborot texnologiyalari" kafedrasi mudiri: _____ (imzo) **dots. X.A. Madatov**

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

202 2 yil " 04 " 07 dagi 11 - sonli bayonnoma