"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
_________ O.X.Xamidov
2022 yil « 4 » ___ 07 ________

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi:
60610100 - Kompyuter ilmlari va dasturlash texnologiyalari (yo'nalishlar bo'yicha)

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish shakli - Kredit tizimi
O'qish muddati – 4 yil
Ta'lim shakli – kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O'quv jarayoni haftalari soni						Ta'til haftalari soni	Hammasi
Haftalar	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	Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi		
I	K	K															T	T	A	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	2		12	52
II	K																A	T	T	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
III	K																A	T	T	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	6	1	2		13	52
IV	K																A	T	T	A	A	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	A	A	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T	T					40	15	5	1	15	4	8	48
																																																				Jami	158	105	23	5	21	4	46	204

(bo'sh katak) Nazariy va amaliy ta'lim	M – Malakaviy amaliyot	K – Kredit ta'lim tizimiga kirish	P – Pedagogik amaliyot	A – Attestatsiyalar	Ya – Yakuniy davlat attestatsiyasi	T – Ta'til

II. O'QUV REJASI

T\r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv tuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi (coat)	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: 40		39		39		40		Kurslardagi haftalar soni: 40		39		39		40		
												Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	Semestrlar: 1	2	3	4	5	6	7	8	
			coat	%								Semestrdagi auditoriya mash-g'ulotlari haftalarining soni: 15	15	15	15	15	15	15	15	Kreditlar taqsimoti: 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		**Majburiy fanlar**	**5220**		**2310**	**1004**	**1140**	**0**	**166**	**3**	**2910**	**26**	**26**	**26**	**26**	**16**	**16**	**18**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**20**	**16**	**22**	**0**	**174**
1.01	O'YaT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		60	30			30		60		4								4							**4**
1.02	FAL1304	Falsafa	**120**		60	30			30		60			4								4						**4**
1.03	O'RT1104	O'zbek (rus) tili	**120**		60		60				60	4								4								**4**
1.04	XT1308	Xorijiy til	**240**		120		120				120			4	4							4	4					**8**
1.05	O'TSQ1302	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	**60**		30		30				30			2								2						**2**
1.06	JTS1202	Jismoniy tarbiya va sport	**60**		30		30				30		2								2							**2**
1.07	MAN1102	Ma'naviyatshunoslik	**60**		30	14			16		30	2								2								**2**
1.08	UPP1508	Umumiy pedagogika va psixologiya	**240**		120	60			60		120					4	4							4	4			**8**
1.09	KA1104	Kompyuter arxitekturasi	**120**		60	30	30				60	4								4								**4**
1.10	MAT1112	Oliy matematika	**360**		180	90	90				180	6	6							6	6							**12**
1.11	DMM1108	Diskret matematika va matematik mantiq	**240**		90	46	44				150	6								8								**8**
1.12	DA1120	Dasturlash asoslari	**600**		240	120	120			KI	360	4	4	4	4					6	4	6	4					**20**
1.13	BBBT1210	Berilganlar bazasini boshqarish tizimlari	**300**		120	60	60			KI	180		4	4							6	4						**10**
1.14	DI1410	Dastuiy injinering	**300**		120	60	60				180				4	4							6	4				**10**
1.15	DTL1410	Dasturiy tizimlarni loyihalash	**300**		120	60	60				180				4	4							4	6				**10**
1.16	AXA1706	Axborot xavfsizligi asoslari	**180**		60	30	30				120							4								6		**6**

1.17	MTAT1306	Ma`lumotlar tuzilmasi va algoritmlar tahlili	**180**		60	30	30				120			4								6					**6**
1.18	SU1406	Sonli usullar	**180**		90	44	46				90				6								6				**6**
1.19	BTMT1510	BIG data va ma`lumotlar tahlili	**300**		120	60	60				180					4	4							6	4		**10**
1.20	IO'M1704	Informatikani o'qitish metodikasi	**120**		60	30			30		60							4								4	**4**
1.21	WT1210	Web texnologiyalari	**300**		150	60	90			**KI**	150		6	4							6	4					**10**
1.22	BTTT1608	Bulutli texnologiyalar va taqsimlangan tizimlar	**240**		120	60	60				120						4	4							4	4	**8**
1.23	MIYa1604	Mobil ilovalarni yaratish	**120**		60	30	30				60						4								4		**4**
1.24	KT1404	Kompyuter tarmoqlari	**120**		60	30	30				60				4								4				**4**
1.25	TD1708	Tizimli dasturlash	**240**		90	30	60				150							6								8	**8**
2.00		**Tanlov fanlari**	**900**		**420**	**210**	**210**				**480**					**10**	**10**	**8**						**10**	**12**	**8**	**30**
2.01	PD2508 JDT2508	1) Paralel dasturlash 2) Java dasturlash tili	240		120	60	60				120					4	4							4	4		8
2.02	KG2708 3DM2708	1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish	240		120	60	60				120							8								8	8
2.03	MT2506 IMI2506	1) Multimedia texnologiyalari 2) Inson mashina interfeysi	180		60	30	30				120					2	2							2	4		6
2.04	GN2604 KOMB2604	1) Graflar nazariyasi 2) Kombinatorika	120		60	30	30				60						4								4		4
2.05	KBT2504 TBT2504	1) Kontentni boshqarish tizimlari (CMS) 2) Ta'limni boshqarish tizimlari (LMS)	120		60	30	30				60					4								4			4
		Jami	**6120**		**2730**	**1214**	**1350**	**0**	**166**	**3 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 attestatsiyasi	**450**		0						450																15	**15**
		Attestatsiya																										**0**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**2**		**2**		**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**0**	**2730**	**1214**	**1350**	**0**	**166**	**3 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 tanlov fanlar blokiga kiritiladi, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi.
3) Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni aajratgan holda 1 kredit beriladi.
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.
6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	21	2, 4, 6, 8	
Attestatsiyalar	23	1-7	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	4	8	
Ta'tillar	46	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1	
Jami	**204**		

O`zbekiston Respublikasi Oliy va o`rta maxsus ta`lim vazirligi
Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan.
2022-yil "4" 07 dagi 11-sonli bayonnoma

BuxDU o'quv ishlari bo'yicha prorektor R.G`. Jumayev

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i o'rinbosari S.S. Muxlisov

Axborot texnologiyalari fakuleti dekani H.I. Eshankulov

Amaliy matematika va dasturlash texnologiyalari kafedrasi mudiri O.I.Jalolov

Axborot texnologiyalari kafedrasi mudiri T.R. Shafiyev

Kadrlar buyurtmachilari:

Buxoro viloyati Xalq ta'limi boshqarmasi boshligi D.N.Mustafayeva

"IT-park" Buxoro filiali direktori S.H. Safarov

"Robots and Me" MCHJ direktori [illegible]X. Ergashev