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

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

"TASDIQLAYMAN"

O.X.Xamidov

Buxoro davlat infversiteti rektori

2022 yil «

60610100 - Kompyuter ilmlari va dasturlash texnologiyalari (voʻnalishlar boʻyicha)

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish shakli Oʻqish muddati Ta'lim shakli

- Kredit tizimi -4 yil

- kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

		-	No. of Concession, Name of	19	NAME OF THE OWNER, OF THE OWNER, OF THE OWNER, OF THE OWNER, OWNER, OWNER, OWNER, OWNER, OWNER, OWNER, OWNER,																																														-	O,dr	uv jar		i hafta unda		oni	
																								Haf	ftalar																											Jami	maliy ta'lim	siyalar	izimiga kirish	amaliyot	t attestatsiyasi	haftalar soni
	5	Sental	or			Oktab	or	Т	1	Noyat	or	\neg		Deka	br	Т	Ė		anv	/ar		T	1	Fevral		Т		Mai	rt	-		Apr	el	T	1	May	17	T		Iyun	<	I		Iy	ul	_	Ι	A	Avgu	ıst			azariy va a	Attesta	edit ta'lim 1	Malakavi	kuniy davla	Ta'ti
1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	3 2	1 2	5 20	6 27	28	2	9 30	31	32	33	34	35 3	36 3	7 38	39	9 4	0 41	42	2 4	3 4	14	45	46	47	48	49	9 5	0	51	52		-		Kr		Ya	
				-	-	-	_	+	+	-			-	+	_	T	T	A	A	A	\vdash	+	_	_	+		+								M	I M	1 /	AA	A		r	T	T	T	T	T	T	r	Γ	T	T	40	30	6	2	2		12
+	T/				_	-	-	_	+	_			_	_	A	T	T	A	A	-	+	+	+	+	+	+	+							1	A M	[A	. /	AA	T	1	Г	T	T	T	T	T	T	r	Γ	T	T	39	30	6	1	2~		13
_	К	-+																			_											_		_			_		Т		г	т	T	Т	797	T			-		4000							
	К	#			_	-	+	+	+	+	-		-		_	т	т		Δ		T								T	T					$A \mid M$	I A	1	AIA				1 1			1	T	T	I	F	T	T	39	30	6	1	2		1
	K					\pm	#	=	丰	二			丰		A	T	T	A	A	D	P	D	-) D	P	D	-	o M	M	M	M	M	M	_	A A	-	a Y	a Y	Y	a	Г	T	T	T	T	T	T	T	r	T	_	_	30 15	5	1	15	4	13

II. OʻQUV REJASI

		pade to a good states a local time of compact. States of public to the	Talabaning oʻquv tuklamasi, soatlarda											Soatlarning kurs, semestr va h boʻyicha taqsimoti					Kreditle		600	, semest taqsimo		ſtalar	_
			-									1-k	urs	2-kurs	3-	kurs	4-ku	ırs	1-kurs	2-	kurs	3-kurs	4-	kurs	ditla
			_			Auditoriy	a mashgʻ	ulotlari,	soatlard	a	-		Kur	slarda	gi haft	talar s	oni		1	Kursl	ardagi	haftala	r soni		Led Led
CHC1)	Fanning	Oʻguv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari									ta'lim	4	0	39	Ť	39	40		40	T	39	39		40	ik
T\r	malakaviy kodi	O'quy faniari, biokiar va faonyat turfarining nomari	Um	ımiy		_		iya			t			Sei	emestrlar				17		Semestrlar				E
		Bridge account well field be at	yuklam	a hajmi	=	uza	Amaliy	aborator	nar	Kurs ishi	iqi	1	2	3 4	5	6	7	8	1 2	3	4	5 6	5 7	8	77
	removed 20	the state of the s	n wasanii		Jan	Ma'r			Semi		Must	Sem	estrda	gi audi	litoriya mash-gʻulotlar larining soni				Yes	Kr	editlar	r taqsim	oti		3
			соат	%	1			1	3-6-1			15	15 15 15 1:		5 15	15	15 15 1		30 30	30	30	30 3	0 30	30	240
-	and the second	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	4 1	5 16	17	18	19	20 21	22	23	24 2	5 26	27	28
1.00		Majburiy fanlar	5220		2310	1004	1140	0	166	3	2910	26	26 2	6 2	6 16	16	18	0	30 28	30	28	20 1	6 22	0	174
1.00	O'YaT1204	Oʻzbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30	4.	60		4						4						4
1.01	FAL1304	Falsafa	120		60	30			30		60			4			-	-5	18	4					4
		Oʻzbek (rus) tili	120		60		60			1	60	4					12 1		4						4
1.03	XT1308	Xorijiy til	240		120		120				120			4 4		10	0 5			4	4				8
1.04	O'TSQ1302	Oʻzbek tilini sohada qoʻllanilishi	60		30	 	30				30			2						2					2
1.05	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	4		8
1.09	KA1104	Kompyuter arxitekturasi	120		60	30	30				60	4							4						4
1.10		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	1				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	12		4	1 4						6	4			10
1.15	DTL1410	Dasturiy tizimlarni loyihalash	300		120	60	60				180			4	1 4						4	6			10
1.16	AXA1706	Axborot xayfsizligi asoslari	180		60	30	30				120						4						6		6

1 Kompyuter grafikasi 2 3D modellashtirish 1 Kompyuter grafikasi 2 3D modellashtirish 2 1 Multimedia texnologiyalari 2 1 Inson mashina interfeysi 2 1 Graflar nazariyasi 2 Kombinatorika 2 Kombinatorika 2 Kombinatorika 2 Kontentni boshqarish tizimlari (CMS) 2 Ta'limni boshqarish tizimlari (LMS) Jan Malakaviy amaliya Malakaviy amaliya Yakuniy davlat attestatsiya	ot 630 si 450	114.7	60 60 60 2730 0	30 30 30 30 1214	30 30 30 30 1350	0	166	3 KI	120 120 60 60 3390 630 450	26	26 2	6 26	4 6 26	2 4	26	0 30	0 28	30	28 2	4 30	4 4 28 2	30	0 2 15 2 15 1
1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish 2) 1) Multimedia texnologiyalari 2) Inson mashina interfeysi 2) Inson mashina interfeysi 1) Graflar nazariyasi 2) Kombinatorika 2) Kombinatorika 2) Kontentni boshqarish tizimlari (CMS) 2) Ta'limni boshqarish tizimlari (LMS) Jan Malakaviy amaliye	180 120 120 120 120 120 120 120	1.14.7	60 60 60 2730 0	30 30 30	30 30 30	0	166	3 KI	120 60 60 3390 630	26	26 2	6 26	4 6 26	2 4		0 30	0 28	30	28 2	4 30	4 4 28 2		0 2 15 2
1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish 1) Multimedia texnologiyalari 2) Inson mashina interfeysi 1) Graflar nazariyasi 604 2) Kombinatorika 004 1) Kontentni boshqarish tizimlari (CMS) 2) Ta'limni boshqarish tizimlari (LMS) Jan	180 120 120 120	1.14.7	60	30 30 30	30 30 30	0	166	3 KI	120 60 60 3390	26	26 2	66 26	2 4 6 26	2 4		0 30	0 28	30	28	2 4 30	4 4	30	
1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish 1) Multimedia texnologiyalari 2) Inson mashina interfeysi 1) Graflar nazariyasi 604 2) Kombinatorika 04 1) Kontentni boshqarish tizimlari (CMS)	180	111.7	60	30	30	0.1			120				2 4	2 4	8					2	4	8	1
1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish 1) Multimedia texnologiyalari 2) Inson mashina interfeysi 2) Inson mazariyasi	180	1127	60	30	30	0.1			120				2	2	8					2	4	8	1
1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish 1) Multimedia texnologiyalari 2) Inson mashina interfeysi	-	118.7				0.1							2	2	8					2	4	8	1
08 1) Kompyuter grafikasi	240	1117	120	60	60	o I			120						8	1	T					8	1
2) 34 44 4434411434 111																							
1) Paralel dasturlash 2) Java dasturlash tili	240		120	60	60				120		1 1		4	4			1	1		4	4		
Tanlov fanlari	900	- American	420	210	210				480				10	10	8					10	12	8	1
7 Tizimli dasturlash	240	deuten	90	30	60			Latter	150		+	+			6		+	1	+			8	
04 Kompyuter tarmoqlari	120	_	60	30	30		-		60	\vdash	+	4		-	-	-	+	-	4		4	-	-
504 Mobil ilovalarni yaratish	120	-	60	30	30		-	-	60	\vdash	+	+	+	4	4		-	+			4	4	-
87	_	-					-	KI		\vdash	6	4	+		_	+	6	4	\vdash			-	
		12.00				201	30				_	_	\perp		4	\perp		_				4	
The state of the s		AANT			60	800							4	4						6	4		
	180		90	44	46				90			6							6				
1		6 Sonli usullar 180 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 0 Web texnologiyalari 300	6 Sonli usullar 180 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 0 Web texnologiyalari 300	6 Sonli usullar 180 90 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 0 Web texnologiyalari 300 150	6 Sonli usullar 180 90 44 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 0 Web texnologiyalari 300 150 60	66 Sonli usullar 180 90 44 46 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90	66 Sonli usullar 180 90 44 46 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90	510 BIG data va ma'lumotlar tahlili 300 120 60 60 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90	66 Sonli usullar 180 90 44 46 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI	6 Sonli usullar 180 90 44 46 90 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 180 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 10 06 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 10 06 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4	6 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 10 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 50 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4 6	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4 6 4	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 6 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4 6 4	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 6 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 4 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4 6 4	6 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 6 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 4 6 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4 6 4	66 Sonli usullar 180 90 44 46 90 6 6 6 510 BIG data va ma`lumotlar tahlili 300 120 60 60 180 4 4 6 4 04 Informatikani oʻqitish metodikasi 120 60 30 30 60 4 4 4 0 Web texnologiyalari 300 150 60 90 KI 150 6 4 6 4

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

2) Harbiy tayyorgarlik mashgʻulotlari tanlov fanlar blokiga kiritiladi, harbiy yigʻin esa ta'til vaqti hisobiga oʻtkaziladi.

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) Oʻquv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashgʻulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda oʻtkaziladi.

6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda oʻtkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi	o bette
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1-7		
Malakaviy amaliyot	21	2, 4, 6, 8	to be the second of the second	
Attestatsiyalar	23	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik	Oʻzbekiston Respublikasi Oliy va oʻrta maxsus ta'lim vazirligi
Yakuniy davlat attestatsiyalari	4	8	fanlaridan Davlat attestatsiyasi	Buxoro davlat universiteti kengashi maqullagan. 2022-yil " dagi -sonli bayonnoma
Ta'tillar	46	1-8		adgi -soini dayonionia
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1	Timber 1	INGI XALQ TAN
Jami	204		IKASI BUYO	Mr. OSEDIA.
Oʻquv-uslubiy boʻlim boshligʻl oʻrinbosari Axborot texnologiyalari fakuleti dekanta Amaliy matematika va dasturlash texnologiyalari kafedrasi mudiri Axborot texnologiyalari kafedrasi mudiri	S.S.	G. Jumayev Muxlisov Eshankulov Jalolov Shaffyev	Buxoro viloyati Xalq ta liini boshq "IT-park" Buxoro filiali direktori "Robots and Me." MCH-i direktori	S.H. Safarov