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

"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
________ O.X.Xamidov
2021 yil «30» 08 ________
m.o'.

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:
60610100 - Kompyuter ilmlari va dasturlash texnologiyalari (yo'nalishlar bo'yicha)
Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish muddati – 4 yil
Ta'lim shakli – kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O'quv jarayoni haftalari soni						Ta'til haftalar soni	Hammasi
	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	shundan						
	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		Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi		
I	K	K																T	T	A	A	A	T																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	6	2	2		12	52
II	K																A	T	T	A	A	A	T																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	7	1	2		12	52
III	K																A	T	T	A	A	A	T																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	7	1	2		12	52
IV	K																A	T	T	A	A	A	T	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	A	Ya	Ya	Ya	Ya	T	T	T	T	T					40	15	5	1	15	4	8	48
Jami																																																					160	105	25	5	21	4	44	204

	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 yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
			Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												40		40		40		37		40		40		40		37		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kreditlar taqsimoti								
			coat	%								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		**Majburiy fanlar**	**5160**		**2250**	**944**	**1094**	**46**	**166**	**4**	**2910**	**26**	**26**	**26**	**26**	**14**	**16**	**16**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**18**	**18**	**20**	**0**	**172**
1.01	O'YaT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	FAL1404	Falsafa	120		60	30			30		60				4								4					4
1.03	RT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.04	XT1408	Xorijiy til	240		120		120				120	4	2	2						4	2	2						8
1.05	UZTQ1102	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60		30		30				30			2								2						2
1.06	JT1102	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30				30	2								2								2
1.07	MAN1202	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	KFA1206	Kompyuterning fizik asoslari	180		90	44		46			90			6								6						6
1.10	MA1210	Matematik analiz	300		120	60	60				180	4	4							6	4							10
1.11	DT1210	Dasturlash texnologiyasi	300		120	60	60				180		4	4							4	6						10
1.12	CHA1210	Chiziqli algebra va analitik geometriya	300		120	60	60				180	4	4							4	6							10
1.13	DMM1209	Diskret matematika va matematik mantiq	180		90	46	44				90	4	2							4	2							6

1.14	ATD1209	Algoritmik tillar va dasturlash 1	**300**		120	44	76				180	4	4						6	4						**10**
1.14	ATD1209	Algoritmik tillar va dasturlash 2	**300**		120	46	74			**KI**	180			4	4						4	6				**10**
1.15	ATZ1105	Axborot tizimlari	**120**		60	30	30				60			4							4					**4**
1.16	AXA1105	Axborot xavfsizligi asoslari	**120**		60	30	30				60					4							4			**4**
1.17	KMT1204	Kompyuterli matematik tizimlar	**180**		60	30	30				120			4							6					**6**
1.18	ABS1105	Algoritmlar va berilganlar strukturasi	**120**		60	30	30				60				4							4				**4**
1.19	BBZ1104	Berilganlar bazasi	**120**		60	30	30				60				4							4				**4**
1.20	SUS1204	Sonli usullar	**120**		60	30	30				60				4							4				**4**
1.21	SINT1106	Sun'iy intellekt va neyronto'rli texnologiyalari 1	**180**		90	36	54				90				6							6				**6**
1.21	SINT1106	Sun'iy intellekt va neyronto'rli texnologiyalari 2	**180**		60	24	36				120					4							6			**6**
1.22	MIM1104	Matematika va informatikani o'qitish metodikasi	**120**		60	30			30		60						4							4		**4**
1.23	WDT1108	Web dasturlash	**240**		90	30	60			**KI**	150					6							8			**8**
1.24	OTZ1105	Operatsion tizimlar	**180**		60	30	30			**KI**	120						4							6		**6**
1.25	MIYA1106	Mobil ilovalarni yaratish 1	**120**		60	30	30				60						4							4		**4**
1.25	MIYA1106	Mobil ilovalarni yaratish 2	**180**		60	30	30			**KI**	120							4							6	**6**
1.26	KT 105	Kompyuter tarmoqlari	**120**		60	30	30				60							4							4	**4**
1.27	TD 105	Tizimli dasturlash	**180**		60	30	30				120							4							6	**6**
2.00		**Tanlov fanlari**	**960**		**480**	**240**	**240**				**480**					**12**	**10**	**10**					**12**	**10**	**10**	**32**
2.01	TF2208	1) Python dasturlash tili 2) Java dasturlash tili	240		120	60	60				120					4	4						4	4		8
2.02	TF2108	1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish	240		120	60	60				120							8							8	8
2.03	TF2208	1) Multimedia texnologiyalari 2) Shaxsiy kompyuterlarga xizmat ko'rsatish	240		120	60	60				120					4	4						4	4		8
2.04	TF2204	1) Graflar nazariyasi 2) Matematik modellashtirish	120		60	30	30				60						2	2						2	2	4
2.05	TF2104	1) Kontentni boshqarish tizimlari (CMS) 2) Ta'limni boshqarish tizimlari (LMS)	120		60	30	30				60					4							4			4
		Jami	**6120**		**2730**	**1184**	**1334**	**46**	**166**	**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 attestatsiyasi	**450**		0						450															15	**15**
		Attestatsiya																									**0**
		Jami	**1080**		**0**						**1080**										**2**		**2**		**2**	**30**	**36**
		Hammasi	**7200**	**0**	**2730**	**1184**	**1334**	**46**	**166**	**4 KH**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**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't l 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 mudoatlari 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	25	1-7	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	4	8	
Ta'tillar	44	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1	
Jami	**204**		

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

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i **R.G`. Jumayev**

Axborot texnologiyalari fakuleti dekani v.v.b. **H.I. Eshankulov**

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

Axborot texnologiyalari kafedrasi mudiri **T.R. Shafiyev**

Kadrlar buyurtmachisi:
Buxoro viloyati Xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i **D.N.Mustafayeva**