"TASDIQLAYMAN"
Buxoro davlat universiteti rektori
_____ O.X.Xamidov
2021 yil « 20 » 08
m.o‘.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI
O‘QUV REJA
Ta’lim yo‘nalishi:
60610600 - Dasturiy injiniring

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta’lim shakli – kechki
O‘qish muddati – 4,5 yil

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral		
	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
I	K	K																T	T	A	A	A	A			
II	K																A	T	T	A	A	A	T			
III	K																A	T	T	A	A	A	T			
IV	K																A	T	T	A	A	A	T			
V	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	Ya	Ya	T	T	Ya	Ya	Ya				

Kurs	Fevral	Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O‘quv jarayoni haftalari soni: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'til haftalar soni	Hammasi
	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								
I													A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	8	2	0		12	52
II													M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	7	1	2		12	52
III													M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	7	1	2		12	52
IV													M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	7	1	2	0	12	52
V																											20	0	0	0	15	5	2	22
																										Jami	**180**	**120**	**29**	**5**	**21**	**5**	**50**	**230**

	Nazariy va amaliy ta'lim	M	Malakaviy amaliyot	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish	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		Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim
			соат	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	
1		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
1.00		**Мажбурий фанлар**	**5040**		**1980**	**900**	**646**	**390**	**44**	**0**	**3060**
1.01	O'YaT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		30	16			14		90
1.02	FAL1404	Falsafa	**120**		30	16			14		90
1.03	RT1204	O‘zbek (rus) tili	**120**		30		30				90
1.04	XT1408	Xorijiy til	**180**		60		60				120
1.05	UZTQ1102	O‘zbek tilini sohada qo‘llanilishi	**60**		30	14	16				30
1.06	MAN1202	Ma'naviyatshunoslik	**60**		30	14			16		30
1.07	FIZ1107	Fizika 1	**240**		60	30		30			180
1.08	FIZ1105	Fizika 2	**120**		60	30		30			60
1.09	CHA1205	Chiziqli algebra	**180**		60	30	30				120
1.10	DIFT1205	Differensial tenglamalar	**180**		60	30	30				120
1.11	DAS1107	Dasturlash 1	**180**		90	30		60			90
1.12	DAS1106	Dasturlash 2	**180**		90	30		60		**KI**	90
1.13	MA1209	Matematik analiz (Calculus)	**300**		120	60	60				180

T\r	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		5-kurs	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs	
	Kurslardagi haftalar soni									Kurslardagi haftalar soni									
	40		40		40		40		20	40		40		40		40		20	
	Semestrlar									Semestrlar									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Semestrdagi auditoriya mash-g‘ulotlari haftalarining soni									Kreditlar taqsimoti									
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	15	**255**
1	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
1.00	**20**	**20**	**20**	**20**	**14**	**16**	**14**	**8**	**0**	**26**	**26**	**26**	**24**	**18**	**20**	**16**	**12**	**0**	**168**
1.01	2									4									**4**
1.02				2									4						**4**
1.03			2									4							**4**
1.04	2	2								2	4								**6**
1.05					2									2					**2**
1.06		2									2								**2**
1.07	4									8									**8**
1.08		4									4								**4**
1.09	2	2								2	4								**6**
1.10			2	2								4	2						**6**
1.11	6									6									**6**
1.12		6									6								**6**
1.13	4	4								4	6								**10**

1.14	MB1106	Ma'lumotlar bazasi	**240**		90	30		60			150			6							8								**8**
1.15	KXA1106	Kiberxavfsizlik asoslari	**180**		60	30	30				120							4								6			**6**
1.16	MTA1107	Ma'lumotlar tuzilmasi va algoritmlar	**180**		90	30	60			KI	90			6							6								**6**
1.17	DTZ1207	Diskret tuzilmalar	**240**		90	60	30				150			4	2						4	4							**8**
1.18	KTE1104	Kompyuterni tashkil etilishi	**120**		60	30	30				60				4							4							**4**
1.19	WEB1106	Web dasturlashga kirish	**180**		90	60		30			90				6							6							**6**
1.20	AL1104	Algoritmlarni loyihalash	**120**		60	30		30			60							4							4				**4**
1.21	DIK1104	Dasturiy injiniringga kirish	**120**		60	30	30				60				4							4							**4**
1.22	KT1107	Kompyuter tarmoqlari	**180**		60	30		30			120							4								6			**6**
1.23	DTTL1107	Dasturiy ta'minot tizimlarini loyihalash	**180**		60	30		30		KI	120					4							6						**6**
1.24	IMI1105	Inson - kompyuter o'zaro ta'siri	**120**		60	30	30				60					4							4						**4**
1.25	DUP1505	Dasturlash uslublari va paradigmalar	**180**		60	30	30				120					4							6						**6**
1.26	OT1106	Operatsion tizimlar	**180**		60	30	30				120						4							6					**6**
1.27	DTA1104	Dasturiy ta'minot arxitekturasi	**120**		60	30	30				60						4							4					**4**
1.28	DTST1104	Dasturiy ta'minot sifatini ta'minlash	**120**		60	30	30				60						4							4					**4**
1.29	MIYA1106	Mobil ilovalarini ishlab chiqish	**180**		60	30		30			120						4							6					**6**
1.30	DTQE1107	Dasturiy ta'minot qurilmasi va evolyutsiyasi	**180**		60	30	30				120							4							6				**6**
1.31	DTLB1107	Dasturiy ta'minot loyihalarini boshqarish	**180**		90	30	60				90							6							6				**6**
2.00		**Tanlov fanlari**	**1080**		**420**	**180**	**240**				**660**					**6**	**4**	**6**	**12**					**8**	**4**	**10**	**14**		**36**
2.01	KG2508 3DM2508	1) Kompyuter grafikasi 2) 3D modellashtirish	**300**		120	60	60				180							4	4							6	4		**10**
2.02	SINTT2508 RTA2508	1) Sun'iy intelekt va neyron to'rli texnologiyalar 2) Robototexnika asoslari	**120**		60	30	30				60					4							4						**4**
2.03	ATLB2708 SHKXK270	1) Axborot tizimlari loyihalarini boshqarish 2) Shaxsiy kompyuterlarga xizmat ko`rsatish	**240**		90	30	60				150					2	4						4	4					**8**
2.04	KBT2704 TBT2704	1) Kontentni boshqarish tizimlari (CMS) 2) Multimedia texnologiyalari	**240**		90	30	60				150							2	4							4	4		**8**
2.04	WIYA2704 TBT2704	1) Web ilovalar yaratish 2) Multimedia texnologiyalari	**180**		60	30	30				120								4								6		**6**
		Jami	**6120**	**0**	**2400**	**1080**	**886**	**390**	**44**	**3 KI**	**3720**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**26**	**26**	**26**	**24**	**26**	**24**	**26**	**26**	**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**	**2400**	**1080**	**886**	**390**	**44**	**3 KI**	**4800**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**28**	**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.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	21	4, 6, 8,9	
Attestatsiyalar	29	1-9	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	9	
Ta'tillar	50	1-9	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	5	1	
Jami	**230**		

O`zbekiston Respublikasi Oliy va o`rta maxsus ta`lim vazirligi Buxoro davlat universiteti kengashida maqullangan.
2021 yil "30 08 dagi 1-sonli bayonnomasi

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.Jakilov**

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

Kadrlar buyurtmachisi:

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