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

“TASDIQLAYMAN”
Buxoro davlat universiteti rektori
O.X.Xamidov
2021 yil _____

m.o‘.

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					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 haftalari soni	Hammasi
	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								
I	K	K																T	T	A	A	A	A																A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	8	2	0		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	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	T	T	40	30	7	1	2		12	52
IV	K																A	T	T	A	A	A	T																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	7	1	2	0	12	52
V	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	Ya	Ya	T	T	Ya	Ya	Ya																																	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, soat	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: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs	Jami kreditlar
												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									
			соат	%								15	15	15	15	15	15	15	15	15		30	30	30	30	30	30	30	30	15	255
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
1.00		**Мажбурий фанлар**	**5040**		**1980**	**900**	**646**	**390**	**44**	**0**	**3060**	**20**	**20**	**20**	**20**	**14**	**16**	**14**	**8**	**0**		**26**	**26**	**26**	**24**	**18**	**20**	**16**	**12**	**0**	**168**
1.01	O‘YaT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		30	16			14		90	2										4										**4**
1.02	FAL1404	Falsafa	**120**		30	16			14		90				2										4							**4**
1.03	RT1204	O‘zbek (rus) tili	**120**		30		30				90			2										4								**4**
1.04	XT1408	Xorijiy til	**180**		60		60				120	2	2									2	4									**6**
1.05	UZTQ1102	O‘zbek tilini sohada qo‘llanilishi	**60**		30	14	16				30					2										2						**2**
1.06	MAN1202	Ma'naviyatshunoslik	**60**		30	14			16		30		2										2									**2**
1.07	FIZ1107	Fizika 1	**240**		60	30		30			180	4										8										**8**
1.08	FIZ1105	Fizika 2	**120**		60	30		30			60		4										4									**4**
1.09	CHA1205	Chiziqli algebra	**180**		60	30	30				120	2	2									2	4									**6**
1.10	DIFT1205	Differensial tenglamalar	**180**		60	30	30				120			2	2									4	2							**6**
1.11	DAS1107	Dasturlash 1	**180**		90	30		60			90	6										6										**6**
1.12	DAS1106	Dasturlash 2	**180**		90	30		60		KI	90		6										6									**6**
1.13	MA1209	Matematik analiz (Calculus)	**300**		120	60	60				180	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 usullari 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 intellekt 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	WTYA2704 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 sarflagan 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 fakulteti dekani v.v.b. — **N.Z. Xabonkulov**

Amaliy matematika va dasturlash texnologiyalari kafedrasi mudiri — **O.J. Jakiov**

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

Kadrlar buyurtmachisi:

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