O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI LIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Namangan davlat universiteti
rektori, professor ____ S.T.Turg‘unov
2022-yil “____” ________

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: 60610200 – Axborot tizimlari va texnologiyalari (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha)

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish shakli – kredit tizimi
Ta’lim shakli – kechki
O‘qish muddati – 4,5 yil
1-kurs, 2022/2023 o‘quv yili

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentabr					Oktabr				Hoyabr					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					
II	K	K																T	T	A	A					
III	K	K																T	T	A	A					
IV	K	K																T	T	A	A					
V	K	K																T	T	M	M	M	M	A	A	D

Kurs	Fevral	Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				O‘quv jarayoni haftalari: Jami	shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Kredit ta’lim tizimiga kirish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta’til haftalari	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	36	30	4	2	0		2	38
II											M	M	A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38	30	4	2	2		2	40
III											M	M	M	M	M	M	A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	42	30	4	2	6		2	44
IV											M	M	M	M	M	M	A	A	x	x	x	x	x	x	x	x	42	30	4	2	6		2	44
V	D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	25	15	2	2	4	2	2	27
																										JAMI	183	135	18	10	18	2	10	193

	Nazariy va amaliy ta’lim
A	Attestatsiyalar
K	Kredit ta’lim tizimiga kirish
M	Malakaviy amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta’tillar

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi: soat	%	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Auditoriya mashg‘ulotlari: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (36): 1	1-kurs: 2	2-kurs (38): 3	2-kurs: 4	3-kurs (42): 5	3-kurs: 6	4-kurs (42): 7	4-kurs: 8	5-kurs (25): 9	Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (36): 1	1-kurs: 2	2-kurs (38): 3	2-kurs: 4	3-kurs (42): 5	3-kurs: 6	4-kurs (42): 7	4-kurs: 8	5-kurs (25): 9	Jami kreditlar
												Smestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni									Kredit taqsimoti									
												15	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	270
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*
1.00		**Majburiy fanlar**	**4740**	**65,8**	**1920**	**820**	**980**	**0**	**120**	**4KI**	**2820**	**20**	**20**	**20**	**20**	**14**	**12**	**8**	**8**	**6**	**24**	**24**	**24**	**24**	**18**	**16**	**12**	**10**	**6**	**158**
1.01	O‘EYaT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi*	**120**		60	30			30		60	4									4									**4**
1.02	FI1104	Falsafa*	**120**		60	30			30		60	4									4									**4**
1.03	XTIK1208	Xorijiy tilning intensiv kursi	**240**		120		120				120	4	4								4	4								**8**
1.04	KFA1506	Kompyuterning fizik asoslari	**180**		60	30	30				120					4									6					**6**
1.05	MAn1210	Matematik analiz	**300**		120	60	60				180	4	4								6	4								**10**
1.06	ChAAG1106	Chiziqli algebra va analitik geometriya	**180**		60	30	30				120		4									6								**6**
1.07	DMM1204	Diskret matematika va matematik mantiq	**120**		60	30	30				60		4									4								**4**
1.08	ATD1422	Algoritmik tillar va dasturlash**	**660**		240	90	150			KI4	420	4	4	4	4						6	6	4	6						**22**
1.09	AT1206	Axborot tizimlari	**180**		60	30	30				120			4									6							**6**
1.10	AXA1410	Axborot xavfsizligi asoslari	**300**		120	60	60				180			4	4								4	6						**10**
1.11	ENMS1204	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	**120**		60	30	30				60			4									4							**4**
1.12	ABS1406	Algoritmlar va berilganlar strukturasi	**180**		90	30	60				90				6									6						**6**
1.13	BB1506	Berilganlar bazasi	**180**		90	30	60			KI5	90					6									6					**6**
1.14	SU1306	Sonli usullar	**180**		90	40	50				90				6									6						**6**

1.15	SINT1412	Sun'iy intellekt va neyronto'rli texnologiyalar	360		120	60	60				240					4	4								6	6					12
1.16	KFO'M1610	Kasbiy fanlarni o'qitish metodikasi	300		120	60			60		180							4	4								6	4			10
1.17	ATL1606	Axborot tizimlarini loyihalashtirish	180		60	30	30				120					4															6
1.18	KT1306	Kompyuter tarmoqlari	180		60	30	30				120			4									6								6
1.19	DI1612	Dasturiy injiniring	360		120	60	60			KI6	240							4	4								6	6			12
1.20	KMT1404	Kompyuterli matematik tizimlar	120		60	30	30				60					4									4						4
1.21	BDT1706	Big data tahlili	180		90	30	60			KI7	90									6									6		6
2.00		**Tanlov fanlar**	**1860**	**25,8**	**780**	**360**	**420**				**1080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**8**	**12**	**12**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**8**	**16**	**14**	**18**	**62**
2.01	KGr2610	*Kompyuter grafikasi*	300		120	60	60				180								4	4								4	6		10
	TD2610	*Tizimli dastrurlash*																													
2.02	KrU2810	*Kriptografik usullar*	300		120	60	60				180						4	4								4	6				10
	SQL2810	*SQL tili*																													
2.03	PDT2810	*Python dasturlash tili***	300		120	60	60				180						4	4								4	6				10
	MIYa2810	*Mobil ilovalar yaratish***																													
2.04	WDT2810	*Web dasturlash texnologiyalari***	300		120	60	60				180								4	4								4	6		10
	JvT2810	*Java texnologiyalari***																													
2.05	MT2806	*Multimedia texnologiyalari*	180		90	30	60				90					6									6						6
	BT2806	*Bulutli texnologiyalar*																													
2.06	OT2806	*Operatsion tizimlar*	180		90	30	60				90									6									6		6
	TM2806	*Tarmoqni ma'murlash*																													
2.07	KA2710	*Kompyuter arxitekturasi*	300		120	60	60				180							4	4								4	6			10
	BIT2710	*Berilganlarning intelektual tahlili*																													
		JAMI	**6600**	**91,7**	**2700**	**1180**	**1400**	**0**	**120**	**4KI**	**3900**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**28**	**24**	**24**	**220**
		Malakaviy amaliyot	**540**		0						540														2		6		6	4	18
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**60**		0						60																			2	2
		Jami	**600**	**8,3**	**0**						**600**											**0**	**0**	**2**	**0**	**6**	**0**	**6**	6	**20**
		HAMMASI	**7200**	**100**	**2700**	**1180**	**1400**	**0**	**120**	**4KI**	**4500**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**24**	**24**	**24**	**26**	**24**	**30**	**28**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 (bir) kredit 30 (o`ttiz) akademik soatni tashkil qiladi. Bunda auditoriya yuklamasining kamida 50 foizini mustaqil ta'lim tashkil etadi.
2. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
3. *"Falsafa" fanida "Dinshunoslik" va "Korrupsiyaga qarshi kurash" modullari, "O`zbekiston tarixi" fanida "Yangi O`zbekistonning taraqqiyot strategiyasi" moduli o`qitilishi ko`zda tutiladi.
4. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
5. ** "Algoritmik tillar va dasturlash", "Python dasturlash tili", "Mobil ilovalar yaratish", "Web dasturlash texnologiyalari", "Java texnologiyalari" fanlaridan amaliy mashg'ulotlar kichik guruhlarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim	135	1–9	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	18	1–9	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	10	1, 3, 5, 6, 7, 9	
Amaliyot	18	4, 6, 8, 9	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	2	9	
Ta'til haftalari	10	1–9	
Jami	**193**		

NamDU o'quv ishlari bo'yicha prorektori _____ **D.Xolmatov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i _____ **X.Mirzaaxmedov**

Matematika fakulteti dekani _____ **R.Imomov**

Informatika kafedrasi mudiri _____ **Sh.Boltibayev**

Ushbu o'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2022-yil "....." ..... dagi № .....- sonli majlisida muhokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi.