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 “____” __________

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 – kunduzgi
O‘qish muddati – 4 yil
1-kurs, 2022/2023 o‘quv yili

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Kredit ta’lim tizimiga kirish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta’til haftalari	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																M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30	4	2	2		14	52
II	K	K																T	T	A	A																M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	4	2	6		10	52
III	K	K																T	T	A	A																M	M	M	M	M	M	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	4	2	6		10	52
IV	K	K																T	T	A	A																M	M	M	M	A	A	D	D	T	T	T	T					42	30	4	2	4	2	6	48
JAMI																																																					164	120	16	8	18	2	40	204

	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)	Umumiy yuklama hajmi (%)	Auditoriya mashg‘ulotlari: Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta’lim	Soatlar: 1-kurs (38) 1-sem.	2-sem.	2-kurs (42) 3-sem.	4-sem.	3-kurs (42) 5-sem.	6-sem.	4-kurs (42) 7-sem.	8-sem.	Kreditlar: 1-kurs (38) 1-sem.	2-sem.	2-kurs (42) 3-sem.	4-sem.	3-kurs (42) 5-sem.	6-sem.	4-kurs (42) 7-sem.	8-sem.	Jami kreditlar
												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	29
1.00		**Majburiy fanlar**	**4740**	**65,8**	**2070**	**850**	**1100**	**0**	**120**	**4KI**	**2670**	**24**	**24**	**24**	**24**	**20**	**16**	**6**	**0**	**30**	**28**	**30**	**24**	**24**	**16**	**6**	**0**	**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		90	30	60				90					6								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	6	4					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							6	4					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**		180	90	90				180			6	6						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**		90	30	60				90						6							6			**6**
1.18	KT1306	Kompyuter tarmoqlari	**180**		60	30	30				120			4							6						**6**
1.19	DI1612	Dasturiy injiniring	**360**		150	60	90			KI6	210					4	6						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**	**810**	**360**	**450**				**1050**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**18**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**8**	**24**	**24**	**62**
2.01	KGr2610	*Kompyuter grafikasi*	**300**		120	60	60				180					4	4						6	4			**10**
	TD2610	*Tizimli dastrurlash*																									
2.02	KrU2810	*Kriptografik usullar*	**300**		120	60	60				180							4	4						6	4	**10**
	SQL2810	*SQL tili*																									
2.03	PDT2810	*Python dasturlash tili***	**300**		150	60	90				150							6	4						6	4	**10**
	MIYa2810	*Mobil ilovalar yaratish***																									
2.04	WDT2810	*Web dasturlash texnologiyalari***	**300**		120	60	60				180							4	4						6	4	**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**	**2880**	**1210**	**1550**	**0**	**120**	**4KI**	**3720**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**28**	**30**	**24**	**30**	**24**	**30**	**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**										**2**	**0**	**6**	**0**	**6**	**0**	**6**	**20**
		HAMMASI	**7200**	**100**	**2880**	**1210**	**1550**	**0**	**120**	**4KI**	**4320**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**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	120	1–8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	16	1–8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	8	1, 3, 5, 6, 7	
Amaliyot	18	2, 4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	2	8	
Ta'til haftalari	40	1–8	
Jami	**204**		

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**

Kadrlar buyurtmachilari:

Namangan viloyati Kasbiy ta'limni rivojlantirish va muvofiqlashtirish xududiy boshqarmasi boshlig'i **B.Tojimatov**

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