O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”

Namangan davlat universiteti rektori

_____ S.Turg`unov

2024-yil «28» 06

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: ***60610100 – Axborot tizimlari va texnologiyalari***

Akademik daraja – *BAKALAVR*
O‘qish shakli – *kredit tizimi*
Ta'lim shakli – *sirtqi*
O‘qish muddati – *5 yil*
Kvalifikatsiya – *Axborot texnologiyalar muhandisi*

1-kurs, 2024/2025 o`quv yili uchun

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

kurslar	sentabr				oktabr				noyabr					dekabr				yanvar					fevral				mart					aprel				may				iyun				iyul				avgust				Jami	N	A	FT	M	D	/G	Jami
	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								
1-kurs										FT	N	N	N	N																			N	N	N	N	FT															G	10	8	0	2	0		/1	12
2-kurs											N	N	N	N																			N	N	N	N	FT															G	9	8	0	1	0		/1	10
3-kurs											N	N	N	N																			N	N	N	N	FT															G	9	8	0	1	0		/1	10
4-kurs											N	N	N	N																			N	N	N	N	FT															G	9	8	0	1	0		/1	10
5-kurs											N	N	N	N										M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	D	D									25	4	0		15	6	0	25
Jami																																																					**62**	**36**	**0**	**5**	**15**	**6**	**/4**	**66**

N – Nazariy va amaliy ta'lim; M – Malaka amaliyotlari; D – Yakuniy davlat attestatsiyasi; FT – Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish; G – GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi	Kunduzgi ta'limda auditoriya yuklamasi	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					
												8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
												Semestrlar										
												1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni					Kredit taqsimoti					
			soat	soat								4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	22 22	22 27	27 25	22 22	21 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 30	31 32	33
1.00		**Majburiy fanlar**	**4500**	**1980**	**848**	**400**	**396**	**24**	**28**	**3 ki**	**3652**	**32 32**	**32 32**	**26 24**	**26 8**	**0 0**	**22 22**	**22 27**	**21 16**	**17 3**	**0 0**	**150**
1.01	O‘YT1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	**120**	60	16	8			8		104	4					4					**4**
1.02	DIN1204	Dinshunoslik	**120**	60	16	8			8		104		4					4				**4**
1.03	FAL1204	Falsafa	**120**	60	24	12			12		96			6					4			**4**
1.04	XOT1108	Xorijiy til	**240**	120	48		48				192	6 6					4 4					**8**
1.05	HIS1112	Hisob (Calculus)	**360**	120	64	32	32				296	8 8					6 6					**12**
1.06	FIZ1110	Fizika	**300**	120	48	24		24			252	6 6					5 5					**10**
1.07	DIT1406	Differensial tenglamalar	**180**	60	24	12	12				156			6					6			**6**
1.08	CHA1306	Chiziqli algebra	**180**	90	24	12	12				156			6					6			**6**
1.09	DAS11210	Dasturlash*	**300**	120	96	48	48			ki	204	8 8	8				3 3	4				**10**
1.10	AKY1104	Akademik yozuv	**120**	60	24	12	12				96		6					4				**4**
1.11	MAB1306	Ma'lumotlar bazasi	**180**	90	24	12	12				156			6					6			**6**
1.12	KIA1406	Kiberxavfsizlik asoslari	**180**	90	24	12	12				156			6					6			**6**
1.13	MTA1204	Ma'lumotlar tuzilmasi va algoritmlar	**120**	60	24	12	12				96		6					4				**4**
1.14	EVS1306	Elektronika va sxemalar	**180**	60	32	16	16				148			8					6			**6**
1.15	DIT1306	Diskret tuzilmalar	**180**	60	24	12	12				156				6					6		**6**
1.16	KOT1306	Kompyuter tarmoqlari	**180**	90	32	16	16				148				8					6		**6**
1.17	SIA1406	Sun'iy intellakt asoslari	**180**	90	48	24	24			ki	132			6	6				3	3		**6**
1.18	EVS1406	Ehtimollik va statistika	**180**	60	24	12	12				156				6					6		**6**
1.19	INL1704	Individual loyiha*	**120**	60	24	12	12				96					6					4	**4**
1.20	ATM1506	Axborot tizimlarini ishlab chiqish metodologiyasi	**180**	60	32	16	16				148				8						6	**6**
1.21	KHM1606	Katta hajmdagi ma'lumotlarni boshqarish (Big Data)	**180**	90	64	32	32			ki	116					8 8					3 3	**6**
1.22	BT1506	Bulutli texnologiyalar	**180**	90	24	12	12				156					6					6	**6**
1.23	VT1506	Veb tizimlari	**180**	90	32	16	16				148				8						6	**6**
1.24	ITGP1704	Biznes jarayoni va AT strategiyasi	**120**	60	32	16	16				88				8						4	**4**
1.25	ATV1704	Axborot tizimlari ma'lumotlarini vizuallashtirish	**120**	60	24	12	12				96					6					4	**4**
2.00		**Tanlov fanlar**	**1800**	**750**	**304**	**152**	**152**				**1496**	**0 0**	**0 0**	**6 8**	**6 24**	**32 0**	**0 0**	**0 0**	**6 8**	**6 20**	**20**	**60**
2.01	KMT2406	Kompyuterli matematik tizimlar	**180**	90	24	12	12				156			6					6			**6**
	TB2406	Tarmoqni boshqarish																				
	TD2406	Tizimli dastrurlash																				

2.02	PDT25610	Python dasturlash tili*	300	120	56	28	28				244								6	8									5	5		10
	MT25610	Multimedia texnologiyalari																															
	KL25610	Kompyuter lingvistikasi																															
2.03	BB2608	Berilganlar bazasi	240	120	56	28	28				184								6	8									4	4		8
	WDT2608	Web dasturlash texnologiyalari*																															
	O'N2608	O'yinlar nazariyasi																															
2.04	KU2506	Kriptografik usullar	180	90	24	12	12				156							6									6					6
	OT2506	Operatsion tizimlar																															
	DI2506	Dasturiy injiniring																															
2.05	MIY26710	Mobil ilovalar yaratish*	300	120	56	28	28				244								6	8									5	5		10
	IT26710	Intellektual tizimlar																															
	GN26710	Graflar nazariyasi																															
2.06	DT26712	Dasturlash texnologiyalari*	360	120	56	28	28				304								6	8									6	6		12
	MO'U26712	Mashinali o'qitish usullari																															
	KA26712	Kompyuter arxitekturasi																															
2.07	KVM2708	Kompyuter vositasida modellashtirish	240	90	32	16	16				208						8										8					8
	KG2708	Kompyuter grafikasi																															
	KO'Y2708	Kompyuter o'yinlarini yaratish																															
		Jami	**6300**	**2730**	**1152**	**552**	**548**	**24**	**28**	**3 ki**	**5148**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**0**	**22**	**22**	**22**	**27**	**27**	**24**	**23**	**23**	**20**	**0**	**210**
		Malaka amaliyotlari	**900**								900																				30	**30**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi																														**0**
		Jami	**900**								**900**																				**30**	**30**
		HAMMASI	**7200**	**2730**	**1152**	**552**	**548**	**24**	**28**	**3 ki**	**6048**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**0**	**22**	**22**	**22**	**27**	**27**	**25**	**22**	**22**	**21**	**30**	**240**

Asos: *Ishchi o'quv reja O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirliginig 25.06.2024-yildagi № 218-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan 60610100 – Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishi Malaka talablari, NamDU Kengashining 2024-yil "28" 06 dagi 16 -sonli majlisi qarori bilan tasdiqlangan ta'lim yo'nalishi o'quv rejasi asosida ishlab chiqildi (Bayyonnoma № _____. "____" _____ 2024-y.).*

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining oxirgi haftasida aniqlanadi.
3) *"Falsafa" fanida "Korrupsiyaga qarshi kurash" moduli o'qitilishi ko'zda tutiladi.
4) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5) O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoshkka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari 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.
7) Birinchi kurs boshida qo'yilgan FT kredit modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish, keyingi kurslarda esa tanlov fanlar bilan tanishish hamda ularni tanlash haftaligi sifatida tashkil etiladi.
8) O'quv jarayoni jadvalida ko'rsatilgan "M" - Malaka amaliyotlari turlari bo'yicha quyidagicha taqsimlanadi: 1) o'quv tanishuv amaliyoti, 2) ishlab chiqarish amaliyot, 3) bitiruv oldi amaliyoti.
9) * "Dasturlash", "Individual loyiha", "Python dasturlash tili", "Web dasturlash texnologiyalari", "Mobil ilovalar yaratish", "Dasturlash texnologiyalari" fanlaridan amaliy mashg'ulotlar kichik guruhlarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Yakuniy davlat attestatsiyasi
Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	36	1–9	Bitiruv-malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Yakuniy davlat attestatsiya sinovlari
Attestasiyalar	0	1–8	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	5	1, 2, 4, 6, 8	
Malaka amaliyotlari	15	10	
Yakuniy davlat attestatsiyasi	6	10	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	4	2, 4, 6, 8	
Jami	66		

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

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

Matematika fakulteti dekani **X.Mavlyanov**

Amaliy matematika va raqamli texnologiyalar kafedrasi mudiri **M.Dadaxanov**