O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
NAVOIY DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:

60110600-Matematika va informatika

Akademik daraja - BAKALAVR O‘qish muddati - 4 yil

Ta’lim shakli - kunduzgi

“TASDIQLAYMAN”
Navoiy davlat pedagogika instituti rektori
_____B.Sobirov
2022 yil “30” _____
M.O‘.

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Haftalar | | |

1.16.	IvRT112308	Informatika va raqamli texnologiyalar	300		120	40	40	40			180	4	2	2						4	4	2						10
1.17.	ZDT1345010	Zamonaviy dasturlash tillari	300		150	46	46	58		KI	150			2	4	4						2	4	4				10
1.18.	KTDT12308	Kompyuterning texnik va dasturiy ta'minoti	240		120	44	36	40			120		4	4							4	4						8
1.19.	MBAT1506	Ma'lumotlar bazasi va axborot tizimlari	180		90	30	30	30			90					6								6				6
1.20.	IO'M16708	Informatika o'qitish metodikasi	240		120	30	30	60		KI	120						4	4							4	4		8
1.21.	FNvFAE17808	Funksiyalar nazariyasi va funksional analiz elementlari	240		120	60	60				120							4	4							4	4	8
1.22.	ENvMS1806	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	180		90	44	46				90								6								6	6
1.23.	EM1806	Elementar matematika	180		90		90				90								6								6	6
1.24.	KGvV15608	Kompyuter grafikasi va vizuallashtirish	240		120	30	30	60			120					4	4							4	4			8
1.25.	PDV1704	Pedagogik dasturiy vositalar	120		60	20	20	20			60							4								4		4
1.26.	XBT1604	Xalqaro baholash tadqiqotlari (TIMSS, PISA, TALIS)	120		60	20	20		20		60						4								4			4
2.00		**Tanlov fanlari**	**960**	**15,0**	**480**	**174**	**176**	**80**	**50**		**480**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**8**	**10**	**6**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**8**	**10**	**6**	**32**
2.01.	TDG2404 UG2404 GA2404	Topologiya va differensial geometriya Uchburchak geometriyasi Geometriya asoslari	120		60	30	30				60				4								4					4
2.02.	RTIA2502 SIT2502 ONQDUB2502	Robototexnika asoslari Sun'iy intelekt tizimlari Onlayn nazorat qiluvchi dasturlar va ularning boshqaruvi	60		30	10	10	10			30					2								2				2
2.03.	DT25606 MT25606 GI25604	Differensial tenglamalar Matematika tarixi Geometrik isbotlashlar	180		90	30	30		30		90					2	4							2	4			6
2.04.	MT2604 JDT2604 WYDT2604	Mobil texnologiyalar Java dasturlash tili Vebga yo'naltirilgan dasturlash tillari	120		60	20	20	20			60						4								4			4
2.05.	KFN2702 MO'TL2702 MUO'XT2702	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi Matematikani o'qitish texnologiyalari va loyihalash Matematika va uni o'qitishda xorij tajribalari	60		30	14	16				30							2								2		2
2.06	DMMM2702 GN2702 GrafN2702	Matematik mantiq va diskret matematika Gruppalar nazariyasi Graflar nazariyasi	60		30	10	10	10			30							2								2		2
2.07	ZFN2702 MFK2702 NT2702	Zamonaviy fizik nazariyalar Maktab fizika kursi Nanotexnologiyalar	60		30	10	10	10			30								2								2	2
2.08	MPO'JF2706 MM2706 MD2706	Matematik paketlardan o'quv jarayonida foydalanish Matematik modellashtirish va sonli usullar Matematik dasturlash	180		90	30	30	30			90							6								6		6
2.09	QMvOM2804 SMYM2804 MFKYO2804	Qiziqarli matematika va olimpiada masalalari Stereometrik masalalarni yechish metodikasi Matematika fanini kasbga yo'naltirib o'qitish	120		60	20	20		20		60								4								4	4
		JAMI	**6 420**	**100**	**3180**	**1162**	**1344**	**408**	**266**		**3240**	**30**	**26**	**30**	**26**	**30**	**26**	**22**	**22**	**30**	**28**	**30**	**26**	**30**	**26**	**22**	**22**	**214**
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	**660**																		**2**		**4**		**4**	**8**	**4**	**22**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**120**																								**4**	**4**
		JAMI	**780**																	**0**	**2**	**0**	**4**	**0**	**4**	**8**	**8**	**26**
		HAMMASI	**7 200**	**100,00**																**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
2. Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.
3. Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 (o'ttiz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) 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 tashkilotlarda o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta`lim	112	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishi himóya qilish bo'yicha davlat attestatsiyasi yoki fanlararo(majburiy fanlar) yakuniy davlat attestatsiyasi sinovi
Malakaviy amaliyot	20	2,4, 6,7,8	
Attestatsiyalar	22	1 - 8	
Davlat attestatsiyasi (bitiruv malakaviy ishi)	4	8	
Ta'tillar	8	1 - 8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	38	1,3,5,7	
Jami	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor **D.Ro'ziyev**

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i **H.Shodiyev**

Kafedra mudiri **S.Abjalilov**

Kafedra mudiri **O'.Mirsanov**

Kadrlar buyurtmachisi:

Navoiy viloyati xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i **M.Shamuratov**