A. QODIRIY NOMIDAGI JIZZAX DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
A.Qodiriy nomidagi Jizzax davlat pedagogika universitet rektori
______________ Sh.S.Sharipov
202__ yil "_____" ______________

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

60110600- Matematika va informatika

2023-2024-O'QUV YILI 3-KURS

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr 1	2	3	4	5	Oktyabr 6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	14	Dekabr 15	16	17	18	Yanvar 19	20	21	22	23	Fevral 24	25	26	27	Mart 28	29	30	31	32	Aprel 33	34	35	36	May 37	38	39	40	Iyun 41	42	43	44	Iyul 45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52	JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestasiya	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi	Kredit haftaligi	Ta'tillar	Hammasi
I	T	K	K															T	T		A	A																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	36	30	4			2	16	52
II	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	41	20	11	10			11	52
III	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	K	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	35	20	4	10		1	17	52
IV	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	Y	Y	Y	Y	T	T	T	T	T	T	T					38	20	4	10	4		10	48
Jami																																																					150	90	23	30	4	3	54	204

	Nazariy va amaliy ta'lim
A	Attestasiyalar
/	4-kun nazariy va amaliy ta'lim / 2-kun malakaviy amaliyot
M	Malakaviy va pedagogik amaliyot
Y	Davlat attestasiyasi
K	Kredit ta'lim tizimiga kirish
T	Ta'til

II. O'QUV REJASI

T/r (fan kodi)	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklamaning hajmi: soat	%	Auditoriya mashg'ulotlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)	Mustaqil ta'lim	Semestrlardagi auditoriya mashg'ulotlari miqdori: 1-kurs (30 hafta) 1-sem. (15)	2-sem. (15)	2-kurs (30) 3-sem. (15)	4-sem. (15)	3-kurs (30) 5-sem. (15)	6-sem. (15)	4-kurs (14) 7-sem. (7)	8-sem. (7)	Semestrlardagi kredit miqdori: 1-kurs (60) 1-sem. (30)	2-sem. (30)	2-kurs (60) 3-sem. (30)	4-sem. (30)	3-kurs (60) 5-sem. (30)	6-sem. (30)	4-kurs (60) 7-sem. (30)	8-sem. (30)	Jami kreditlar
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
1.00.		**Majburiy fanlar**	**5160**	**85**	**2572**	**1042**	**1216**	**218**	**96**	**0**	**2588**	**30**	**30**	**24**	**22**	**20**	**18**	**16**	**12**	**30**	**30**	**24**	**22**	**21**	**18**	**16**	**12**	**174**
1.01.	351FalM04	Falsafa	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02.	351ManM02	Ma'naviyatshunoslik	60		30	14			16		30		2								2							2
1.03.	351O'RTM04	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.04.	351XTM08	Xorijiy til	240		120		120				120	4	4							4	4							8
1.05.	351O'EYTM04	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30	30				60	4								4								4
1.06.	351YFGM04	Yoshlar fiziologiyasi. Ekologiya	120		60	30	30				60		4								4							4
1.07.	351FizM04	Fizika	120		60	20	20	20			60			4								4						4
1.08.	351UmPsixM08	Umumiy psixologiya	240		120	60	60				120			4	4							4	4					8
1.09.	351UmPedM08	Umumiy pedagogika	240		120	40	40		40		120					4	4							4	4			8
1.10.	351SNM04	Sonlar nazariyasi	90		44	22	22				46			3								3						3
1.11.	351MO'TLM04	Matematika o'qitish texnologiyalari va loyihalash	90		44	22	22				46				3								3					3
1.12.	351KMM08	Kompyuterli modellashtirish	240		120	58	62				120						4	4							4	4		8
1.13.	351XBTM04	Xalqaro baholash tizimlari (PISA, TIMSS, TALIS)	90		44	22	22				46					3								4				4

1.14.	351SHUM04	Sonli hisoblash usullari	90		44	22	22				46				3								3					**4**
1.15.	351MAM08	Matematik analiz 1	240		120	60	60				120	4	4							4	4							**8**
1.16.	351MA1M04	Matematik analiz 2	90		44	22	22			ki	46			3								3						**3**
1.17.	351DTM04	Differensial tenglamalar	120		60	30	30				60						4							4				**4**
1.18.	351ASNM10	Algebra	300		150	70	80				150	6	4							6	4							**10**
1.19.	351GeoM08	Geometriya	240		120	60	60				120	4	4							4	4							**8**
1.20.	351DGTM04	Differensial geometriya va topologiya	90		44	22	22				46			3								3						**3**
1.21.	351INAM04	Informatikaning nazariy asoslari	120		60	20	20	20			60	4								4								**4**
1.22.	351KTM04	Kompyuter ta'minoti	120		60	20	20	20			60		4								4							**4**
1.23.	351DTM10	Dasturlash tillari	240		120	40	40	40		ki	120			4	4							4	4					**8**
1.24.	351MO'MM08	Matematika o'qitish metodikasi	240		120	36	40	44		ki	120				4	4							4	4				**8**
1.25.	351IO'M04	Informatika o'qitish metodikasi	120		60	20	20	10	10		60					4								4				**4**
1.26.	351TT06	Tarmoq texnologiyalar	150		74	24	26	24			76					5								5				**5**
1.27.	351MBM06	Ma'lumotlar bazasi	240		120	40	40	40			120							4	4							4	4	**8**
1.28.	351KMTM06	Kompyuterli matematik tizimlar	180		90	40	50				90						6								6			**6**
1.29.	351EM04	Elementar matematika	90		44	18	26				46			3								3						**3**
1.30.	351FAM04	Funksional analiz	240		120	60	60				120							4	4							4	4	**8**
1.31.	351ENMSM04	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	240		120	60	60				120							4	4							4	4	**8**
1.32.	351KGWDM04	Kompyuter grafikasi va web-dizayn	120		60	30	30				60				4								4					**4**
2.00.		**Tanlov fanlar**	**900**	**15**	480	160	160		160		450				**2**	**4**	**6**	**8**	**10**				**2**	**4**	**6**	**8**	**10**	**30**
2.01.	351DT04	Differensal tenglamalar	60		30	14	16				30				2								2					**2**
	351EMVMYeM04	Ekstremal misol va masalalar yechish metodikasi																										
	351Alg04	Algoritmlar																										
2.02.	351MMVDM04	Matematik mantiq va diskret matematika	60		30	10	10		10		30					2								2				**2**
	351NTVTYeM04	Nostandart tenglama va tengsizliklar yechish metodikasi																										
	351AX04	Axborot xavfsizligi																										
2.03.	351ChA04	Chiziqli algebra	60		30	10	10		10		30					2								2				**2**
	351KMTFAFO'M04	Kompyuterli matematik tizimlardan foydalanib Algebra fanini o'qitish metodikasi																										
	351IO'TVL04	Informatikani o'qitish texnologiyalari va loyihalashtirish																										
2.04.	351GA04	Geometriya asoslari	120		60	20	20		20		60						4							4				**4**
	351MFIYaVTT04	Matematika fanining ilmiy yangiliklari va trend tarmoqlari																										
	351KTXK04	Kompyuterga texnik xizmat ko'rsatish																										
2.05.	351IH04	Ilmiy hisoblashlar	60		30	10	10		10		30						2							2				**2**
	351KMTFGFO'M04	Kompyuterli matematik tizimlardan foydalanib Geometriya fanini o'qitish metodikasi																										
	351DT04	Dasturlash texnologiyasi																										
2.06.	351GN06	Graflar nazariyasi	300		150	40	40		70		150							4	6						4	6	**10**
	351MO'ZPT04	Matematikani o'qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar																										
	351AT06	Axborot tizimlari																										
2.07.	351KO'FN06	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	240		120	30	30		60		120							4	4						4	4	**8**
	351MO'lXTF06	Matematikani o'qitishda ilg`or xorijiy tajribalardan foydalanish																										
	351MI06	Mobil ilovalar																										
		JAMI	**6 060**	**100**	**3052**	**1202**	**1376**	**218**	**256**	**3 ki**	**3038**	**30**	**30**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**22**	**30**	**30**	**24**	**24**	**25**	**24**	**24**	**22**	**204**

		Malakaviy va pedagogik amaliyot	**1080**																			6	6	6	6	6	6	**36**
		Yakuniy davlat attestasiyalar	**60**																								2	**2**
		JAMI	**1140**																									**38**
		HAMMASI	**7 200**																	30	30	30	30	31	30	30	30	**241**

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. Falsafa fanida "Dinshunoslik" hamda "Korrupsiyaga qarshi kurash" mavzular majmuasi (modullari) o'qitilishi ko'zga tutiladi.
7. O'zbekistonning eng yangi tarixi fanida O'zbekiston Respublikasini rivojlantirish strategiyasi qismi (moduli) o'qitilishi ko'zga tutiladi.
8. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
9. Pedagog kadrlar tayyorlovchi oliy ta'lim muassasalari kunduzgi ta'lim shaklida tahsil olayotgan 2 — 4-bosqich talabalari uchun haftalik o'quv mashg'ulotlari "4+2" tartibida, shu jumladan darslarning 4 kuni oliy ta'lim muassasasida, 2 kuni maktabgacha va umumiy o'rta ta'lim muassasalarida amaliyot o'tash tartibida amalga oshiriladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	90	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	30	3 - 8	
Attestasiyalar	23	1 - 8	
Yakuniy davlat attestasiyalar	4	8	
Kredit haftaligi	3	1,6	
Ta'tillar	54	1 - 8	
Jami	**204**		

O'quv ishlari prorektori: **B.To'xtamishev**

Registrator ofisi boshlig'i: **X.Xamzayev**

O`quv-uslubiy ta'minot bo`limi boshlig`i **A.Abduraxmonov**

Fakultet dekani: **J.Ergashev**

Kafedra mudiri **F.Sulaymonov**
R.Yusupov

A.Qodiriy nomli Jizzax davlat pedagogika universiteti kengashida ma'qullangan

2023 yil "08" 29 dagi 1/31-sonli bayonnoma