"TASDIQLAYMAN"
A.Qodiriy nomidagi Jizzax davlat pedagogika universitet
rektori
______________ Sh.S.Sharipov
202__ yil "____" ______ m.o'

A. QODIRIY NOMIDAGI JIZZAX DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI

ISHChI O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi:
5110100 - Matematika va informatika (4 kurs)

2023-2024-O`QUV YILI

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli - kunduzgi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	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
Haftalar	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust			
I	K	K																T	T	A	A	A	A																A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	K																T	T	A	A	M	M	M	M																A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	K	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	T	T	A	A	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	Y	Y	Y	Y	T	T	T	T	T	T	T				

Kurs	JAMI	O'quv jarayoni: shundan Nazariy va amaliy ta'lim	Attestasiya	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi	Kredit haftaligi	Ta'tillar	Hammasi
I	40	30	8			2	12	52
II	40	30	5	4		1	12	52
III	41	20	10	10		1	11	52
IV	38	20	4	10	4		10	48
Jami	159	100	27	24	4	4	45	204

Belgi	Izoh
	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	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi, soat	%	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs va semestr bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar
												1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kreditlar miqdori								
												30		30		30		14		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrlardagi auditoriya mashg'ulotlari mikdori								Semestrlardagi kredit mikdori								
												15	15	15	15	15	15	7	7	30	30	30	30	30	30	30	30	
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.		**Tabiiy-ilmiy va gumanitar fanlar**	**1170**	**19**	**570**	**146**	**364**		**60**		**600**	**6**	**6**	**4**	**10**	**9**	**2**	**2**		**6**	**6**	**4**	**10**	**9**	**2**	**2**		**39**
1.01.	O'EYaTM1004	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	30/30								4								**4**
1.02.	FalM1004	Falsafa	120		60	30			30		60				16/14	14/16							2	2				**4**
1.03.	O'RTM2006	O'zbek (rus) tili	180		90		90				90		90								6							**6**
1.04.	XTM2008	Xorijiy til	240		120		120				120			30	30	30	30					2	2	2	2			**8**
1.05.	JTVSM2002	Jismoniy tarbiya va sport	60		30		30				30	30								2								**2**
1.06.	O'TSQM1002	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60		30		30				30				30								2					**2**
1.07.	YoFVGM1002	Yosh fiziologiyasi va gigiyena	60		30	14	16				30			14/16								2						**2**
1.08.	EVTMQM2002	Ekologiya va tabiatni muhofaza qilish	60		30	14	16				30							14/16								2		**2**
1.09.	FizM2008	Fizika	270		120	58	62				150				28/30	30/32							4	5				**9**
2.00.		**Umumkasbiy fanlar**	**3270**	**52**	**1594**	**700**	**664**	**150**	**80**	**2 ki**	**1676**	**24**	**22**	**22**	**9**	**7**	**13**	**6**	**6**	**24**	**22**	**22**	**9**	**7**	**13**	**6**	**6**	**109**
2.01.	UmPsixM1006	Umumiy psixologiya	180		90	40	50				90		20/24	20/26							3	3						**6**
2.02.	UmPedM10012	Umumiy pedagogika	240		120	60	20		40		120				30/10/20.	30/10/20.							4	4				**8**

2.03.	MathAnM20018	Matematik analiz	540		270	134	136				270	52/54	36/38	46/44						7	5	6						**18**
2.04.	ASNM20017	Algebra va sonlar nazariyasi	510		254	128	126			ki	256	52/52	38/38	38/36						7	5	5						**17**
2.05.	GeoM20013	Geometriya	450		226	112	114				224	44/46	38/38	30/30						6	5	4						**15**
2.06.	MO'M10010	Matematika o'qitish metodikasi	330		138	58	60		20	ki	192						28/28/08	30/32/12							5	6		**11**
2.07.	INAsM2003	Informatikaning nazariy asoslari	120		60	20	20	20			60	20/20/20								4								**4**
2.08.	AlgDastM2007	Algoritmlash va dasturlash	240		120	40	40	40			120						40/40/40								8			**8**
2.09.	KomTM2007	Kompyuter ta'minoti	240		120	40	40	40			120		20/20/20	20/20/20							4	4						**8**
2.10.	TarmTexM2005	Tarmoq texnologiyalar	180		90	30	30	30			90				16/14/16	14/16/14							3	3				**6**
2.11.	IO'M1004	Informatika o'qitish metodikasi	180		76	24	12	20	20		104							24/14/20/20									6	**6**
2.12.		***Tanlov fanlari***	**60**		**30**	**14**	**16**				**30**				**2**								**2**					**2**
2.12.1	TFAL02	Algortimlar	60		30	14	16				30				14/16								2					2
3.00.		**Ixtisoslik fanlari**	**1 560**	**25**	**752**	**288**	**362**	**88**	**14**	**1 ki**	**808**		**2**	**4**	**11**	**6**	**7**	**16**	**12**		**2**	**4**	**7**	**6**	**7**	**16**	**10**	**52**
3.01.	ElemM3008	Elementar matematika	180		90	30	60				90					10/20	20/40							2	4			**6**
3.02.	FunkAnM3004	Funksional analiz	120		56	26	30				64							26/30								4		**4**
3.03.	ENMSM3004	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	60		30	14	16				30					14/16								2				**2**
3.04.	KGWebM3007	Kompyuter grafikasi va web-dizayn	300		144	54	50	40		ki	156							28/24/20	26/26/20							5	5	**10**
3.05.		***Tanlov fanlari***	**900**		**432**	***164***	***206***	***48***	***14***		***468***		***2***	***4***	***11***	***2***	***3***	***7***	***5***		***2***	***4***	***7***	***2***	***3***	***7***	***5***	**30**
3.5.01	TFEM02	Elementary Mathematica	60		30	14	16				30		14/16								2							**2**
3.5.02	TFNTYM04	Nostandart tenglamalarni yechish metodikasi	120		60	30	30				60			30/30								4						**4**
3.5.03	TFAX04	Axborot xavfsizligi	120		60	20	20	20			60				20/20/20								4					**4**
3.5.04	TFDT03	Didderensial tenglamalar	90		46	16	16		14		44				16/16/14								3					**3**
3.5.05	TFKSTHK3.05	Kompyuterga servis va texnik hizmat ko'rsatish	150		72	28	16	28			78					12/08/12	16/08/16							2	3			**5**
	TFBT3.5.05	Blokcheyn texnologiyalar																										

3.5.06	TFEMMYM3.5.06	Ekstremal misol va masalalar yechish metodikasi	210		90	30	60				120							30/60								7		7
	TFMMDM3.5.06	Matematik mantiq va Diskret matematika																										
3.5.07	TFMB3.5.07	Ma'lumotlar bazasi	150		74	26	48				76								26/48								5	5
	TFSIA3.5.07	Sun'iy intellekt asoslari																										
4.00.		**Qo'shimcha fanlar**	**300**	**5**	146	40	50	56			154					**2**	**2**		**6**					**2**	**2**		**6**	**10**
4.01	QGMOTL4.01	Matematika o'qitish texnologiyalari va loyihalash	120		60	20	20	20			60					10/10/10	10/10/10							2	2			**4**
	QFGN4.01	Graflar nazariyasi																										
4.02	QFDT4.02	Dasturlash texnologiyasi	180		86	20	30	36			94								20/30/36								**6**	**6**
	QFMI4.02	Mobil ilovalar																										
		JAMI	**6 300**	**100**	**3062**	**1174**	**1440**	**294**	**154**	**3 ki**	**3238**	**30**	**30**	**30**	**30**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**30**	**30**	**26**	**24**	**24**	**24**	**22**	**210**
		Malakaviy amaliyot	**840**																				4	6	6	6	6	**28**
		Yakuniy davlat attestasiyalar	**60**																								2	**2**
		JAMI	**900**																									**30**
		HAMMASI	**7 200**																	30	30	30	30	30	30	30	30	**240**

Izoh:

1. 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi. Bunda auditoriya yuklamasining 50 foizini mustaqil ta'lim tashkil etadi.
2. Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.
3. O'quv reja asosida oliy ta'lim muassasasi har yili ishchi o'quv rejasini tuzadi. Bunda oliy ta'lim muassasasiga talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasinining umumiy hajmini saqlagan holda, ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash huquqi beriladi.
4. Talaba bilimini baholash zamonaviy, shaffof va adolatli usullardan foydalanilgan holda o'quv jarayoni davomida amalga oshiriladi.
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 qismi (moduli), Korrupsiyaga qarshi kurash mavzulari (moduli), O'zbekistonning eng yangi tarixi fanida O'zbekiston Respublikasini rivojlantirish strategiyasi qismi (moduli) o'qitilishi ko'zga tutiladi.
7. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari, bazaviy tashkilotlarda o'tkaziladi.
8. 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	100	1 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	24	4-8	
Attestasiyalar (A+D)	27	1 - 8	
Bitiruv malakaviy ishi	4	8	
Kredit haftaligi	4	1,3,5	
Ta'til	45	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" 28 dagi 1/3.1 sonli bayonnoma