O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
ABDULLA QODIRIY NOMIDAGI JIZZAX DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
Abdulla Qodiriy nomidagi Jizzax davlat pedagogika universitet rektori
_______ Sh.S.Sharipov
2024 yil "29" 02

Akademik daraja - BAKALAVR

O'QUV REJA

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim yo'nalishi: 60540200 - *Amaliy matematika*

Ta'lim shakli - kunduzgi

Kvalifikatsiya: Amaliy matematik. Matematika va informatika fani o'qituvchisi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr 1	2	3	4	Oktyabr 5	6	7	8	9	Noyabr 10	11	12	13	Dekabr 14	15	16	17	Yanvar 18	19	20	21	22	Fevral 23	24	25	26	Mart 27	28	29	30	Aprel 31	32	33	34	35	May 36	37	38	39	Iyun 40	41	42	43	Iyul 44	45	46	47	48	Avgust 49	50	51	52	JAMI	Nazariy ta'lim	4+2 malakaviy amaliyot	Attestatsiya	Malakaviy amaliyot	Davlat attestatsiyasi	Kredit haftaligi	Ta'tillar	Hammasi
I	T	K															T	T		A	A	T	M	M																K	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	38	30		4	2		2	14	52
II																A	T	T	A	T					M	M												K	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	30		4	2		1	15	52
III																A	T	T	A	T							M	M										K	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	30		4	2		1	15	52
IV																A	T	T	A	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A	A	Y	Y	Y	Y	T	T	T	T	T	T	T					38	15		4	15	4		10	48
Jami																																																					150	105	0	16	21	4	4	54	204

[ ] Nazariy ta'lim; [A] Attestatsiyalar; [M] Malakaviy amaliyot; [Y] Davlat attestatsiyasi; [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	%	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)	Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (30) Semestr 1	2	2-kurs (30) 3	4	3-kurs (30) 5	6	4-kurs (30) 7	8	Kreditlarning kurs va semestr bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (60) Semestr 1	2	2-kurs (60) 3	4	3-kurs (60) 5	6	4-kurs (60) 7	8	Jami kreditlar
												Semestrlardagi auditoriya mashg'ulotlari mikdori: 15	15	15	15	15	15	15	0	Semestrlardagi kredit mikdori: 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.		**Majburiy fanlar**	**5160**	**84**	**2460**	**1150**	**1044**	**30**	**236**	**0**	**2700**	**30**	**24**	**30**	**24**	**22**	**12**	**20**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**22**	**14**	**20**	**0**	**172**
1.01.	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02.	INA1104	Informatikaning nazariy asoslari	120		60	30	30				60	4								4								4
1.03.	UPS11206	Umumiy psixologiya	180		90	40			50		90	4	2							4	2							6
1.04.	CHAAG11208	Chiziqli algebra va analitik geometriya	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.05.	DMMM11208	Diskret matematika va matematik mantiq	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.06.	MA112316	Matematik analiz	480		240	120	120				240	6	4	6						6	4	6						16
1.07.	ATD1123420	Algoritmik tillar va dasturlash	600		300	150	150			KI	300	4	4	6	4					4	5	6	5					20
1.08.	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		2								4							4
1.09.	MAM1205	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	150		60	30	30				90		4								5							5
1.10.	FAL1304	Falsafa	120		60	30			30		60			4								4						4
1.11.	UF1306	Umumiy fizika	180		90	30	30	30			90			6								6						6
1.12.	UPE13407	Umumiy pedagogika	210		90	40			50		120			4	2							4	3					7
1.13.	DT13409	Differensial tenglamalar	270		120	60	60				150			4	4							4	5					9
1.14.	DIN1404	Dinshunoslik	120		60	30			30		60				4								4					4
1.15.	ENMS1406	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	180		90	40	50				90				6								6					6
1.16.	NM1405	Nazariy mexanika	150		60	30	30				90				4								5					5
1.17.	FA1505	Funksional analiz	150		60	30	30				90					4								5				5
1.18.	SU1506	Sonli usullar	180		90	40	50				90					6								6				6
1.19.	MFT1506	Matematik fizika tenglamalari	180		90	40	50				90					6								6				6
1.20.	MM15609	Matematik modellashtirish	270		120	60	60			KI	150					6	4							5	4			9
1.21.	JTOB1605	Jarayonlar tadqiqoti va optimal boshqaruv	150		60	30	30				90						4								5			5
1.22.	MIO'M1605	Matematika va informatika o'qitish metodikasi	150		60	30	30			KI	90						4								5			5
1.23.	KMT1706	Kompyuterli matematik tizimlar	180		90	40	50				90							6								6		6
1.24.	UTT1706	Uzliksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	120		60	30			30		60							4								4		4

1.25.	ITGP1704	Inklyuzif ta'lim. Gospital pedagogika	120		60	30	14		16		60							4								4		4
1.26.	KO'FN1706	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	180		90	40	50				90							6								6		6
2.00.		**Tanlov fanlar**	**960**	**16**								**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**12**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**14**	**10**	**0**	**32**
2.01.	KSXTECTS2304	Kasbiy sohada xorijiy til (ESTS)	120		60		60				60					4								4				4
2.02.	JTECTS2304	Jismoniy tarbiya (ESTS)	120		60		60				60					4								4				4
2.03.	AXKU2304	Axborot xafvsizligi va Kriptografik usullar	120		60	20	20	20			60						4								4			4
	BDBT2304	Big DATA va blokchayn texnologiyalar				20	20	20									4								4			4
2.04.	GN2304	Graflar nazariyasi	120		60	30	30				60						4								4			4
	EM2304	Elementary Mathematics																										
2.05.	WDT2304	Web-dasturlash texnologiyalari	180		90	30	30	30			60						4								6			6
	KG23004	Kompyuter grafikasi																										
2.06.	KTT2404	Kompyuter tizimlari va tarmoqlari	120		60	20	16	24			60							4								4		4
	MIY2404	Mobil ilovalar yaratish																										
2.07.	SIT2406	Sunniy intelekt tizimlar	180		90	30	30	30			60							6								6		6
	ABS2406	Algoritmlar va berilganlar strukturasi																										
		JAMI	**6 120**	**100%**	**2460**	**1150**	**1044**	**30**	**236**	**3KI**	**2700**	**30**	**24**	**30**	**24**	**30**	**24**	**30**	**0**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**28**	**30**	**0**	**204**
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	840										6		6		6		30		2		2		2		22	28
		Yakuniy davlat attestasiyalar	240																								8	8
		JAMI	**1080**																									36
		HAMMASI	**7 200**									**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1.	3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birini to'ldirishi, talabaning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
2.	1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
3.	O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
4.	Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.
5.	Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.
6.	O'quv rejada bir nechta semestrda davom etuvchi fanlar har bir kursda alohida fan moduli sifatida qaraladi.
7.	Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 (o'ttiz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) kredit beriladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy ta'lim	105	1-7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
4+2 malakaviy amaliyot			
Malakaviy amaliyot	21	2,4,6,8	
Attestasiyalar	16	1 - 8	
Yakuniy davlat attestasiyalar	4	8	
Kredit haftaligi	4	1,2,4,6	
Ta'tillar	54	1 - 8	
Jami	204		

O'quv ishlari prorektori: **F.Jo'raqulov**

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

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

Fakultet dekani: **J.Ergashev**

Kafedra mudiri **A.Begbo'tayev**
F.Sulaymonov
S.Suyarova

Jizzax viloyat MTMTB boshlig'i

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

2024 yil "29" 08 dagi 1 -son bayonnoma