

"TASDIOLAYMAN"

M.R.Qodirxonov

2023. g. jūlijs "30"

Ta'lim yo'nalishi: 60110600-Matematika va informatika

O'qish muddati - 4,5 yil

Ta'lim shakli - kechki

Kvalifikatsiya: Pedagog. Matematika va informatika

fani o'qituvchisi

Haftalar

Nazariy va amaliy ta'lim

K

Kredit ta'lim tizimiga kirish

A

Attestatsiya

T

Ta'til

M

malaka amaliyoti

R

**Bitiruv malaka
ishi**

D

Davlat attestatsiyasi

Talabani o'quv yuklamasi (soatlarda)

II. O'QUV REJASI															
T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)								O'quv yuklamalarning semestrlarda (soat va kredit) taqsimoti				
			Umumiy yuklamaning hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim					
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	kurs ishi		semestrdagi xaftalik soatlar		semestrdagi kreditlar miqdori		yllik kredit miqdori
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
BIRINCHI KURS											1-semestr	2-semestr	1-semestr	2-semestr	
											15	15	18	18	
											20	20	30	26	56
1.00.		Majburiy fanlar	1680	594	258	224	16	96		1086					
1.01	UmPsix110	Umumiy psixologiya	300	104	52			52		196	3	4	6	4	10

1.02.	O'EYT105	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	44	22			22		76		3		4	4
1.03.	FALS1205	Falsafa	120	44	22			22		76		3		4	4
1.04.	AO'(R)T1006	Amaliy o'zbek (rus) tili	150	60		60				90	4		5		5
1.05.	MATA1128	Matematik analiz	270	90	44	46				180	3	3	5	4	9
1.06.	GEOM1128	Geometriya	270	104	52	52				166	3	4	4	5	9
1.07.	ASNM1129	Algebra va sonlar nazariyasi	300	104	52	52				196	4	3	5	5	10
1.08.	KTAM1105	Kompyuter ta'minoti	150	44	14	14	16			106	3		5		5
		Semestrda jami	1680	594						1086	20	20	30	26	56
IKKINCHI KURS											3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr	
											15	15	18	18	
1.00.		Majburiy fanlar	1200	508	238	210	30	30		692	17	17	20	20	40
1.01.	PED208	Umumiy pedagogika	240	90	44	16		30		150	3	3	4	4	8
1.02.	MATA2128	Matematik analiz	240	104	52	52				136	3	4	4	4	8
1.03.	GEOM2128	Geometriya	240	104	52	52				136	3	4	4	4	8
1.04.	ASNM2128	Algebra va sonlar nazariyasi	240	120	60	60				120	4	4	4	4	8
1.05.	IRTM2128	Informatika va raqamli texnologiyalar	240	90	30	30	30			150	4	2	4	4	8
2.00.		Tanlov fanlari	270	88						182	3	3	5	4	9
2.01.	TART2404	Tarmoq texnologiyalari													
	QMOM2404	Qiziqarli matematika va olimpiada masalalari	120	44	22	22				76		3		4	4
	GNMY2404	Geometriyadan nostandart masalalar yechish metodlari													
2.02.	MOBT2305	Mobil texnologiyalar													
	MAEM2305	Matematik analizning elementar masalalar yechishga tatbiqlari	150	44	22	22				106	3		5		5
	SONS2305	Sonli sistemalar													
2.03.	EKM205	Ekologik madaniyat va barqaror taraqqiyot asoslari	120	44	22			22		76	3		5		
		Malaka amaliyoti	120							120				4	4
		Semestrda jami	1590	596						994	20	20	25	28	53
UCHINCHI KURS											5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr	
											15	15	18	18	
1.00.		Majburiy fanlar	1200	504	234	186	14	68		696	17	17	21	19	40
1.01.	InkT.GP304	Inklyuziv ta'lim. Gospel pedagogika	120	44	12	16		16		76	3		4		4
1.02.	DIN204	Dinshunoslik	120	44	22			22		76		3		4	4
1.03.	MATA3504	Matematik analiz	120	60	30	30			ki	60	4		4		4
1.04.	ASNM3504	Algebra va sonlar nazariyasi	120	44	22	22			ki	76	3		4		4
1.05.	GEOM3504	Geometriya	120	44	22	22			ki	76	3		4		4

1.06.	FUNN3604	Funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30				60		4		4	4
1.07.	MOME3568	Matematika o'qitish metodikasi	240	120	60	30		30		120	4	4	5	3	8
1.08.	FIZM3604	Fizika	120	44	22	22				76		3		4	4
1.09.	ZDTM3604	Zamonaviy dasturlash tillari I	120	44	14	14	14			76		3		4	4
2.00.		Tanlov fanlari	270	88						182	3	3	5	4	9
2.01.	MKOM3505	Matematik va kompyuterli modellash	150	44	22	22				106	3		5		5
	MKYO3505	Matematikani kasbga yo'naltirib o'qitish													
2.02.	MBAT3604	Ma'lumotlar bazasi va axborot tizimlari	120	44	22	22				76		3		4	4
	MTAT3604	Matematika tarixi													
		Malaka amaliyoti	120							120				4	4
		Semestrda jami	1590	592						998	20	20	26	27	53
TO'RTINCHI KURS											7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr	
1.00.		Majburiy fanlar	990	416	154	154	88	20		574	15	15	19	18	
1.01.	ZDTM4704	Zamonaviy dasturlash tillari II	120	44	14	14	16			76	3		4		4
1.02.	ELMA4704	Matematikadan misol va masalalar yechish metodikasi	120	44	22	22				76	3		4		4
1.03.	PEDV4804	Pedagogik dasturiy vositalar	120	44	14	14	16			76		3		4	4
1.04.	IOMM4705	Informatika o'qitish metodikasi	150	60	20	20		20		90	4		5		5
1.05.	KGWD4788	Kompyuter grafikasi va veb dizayn	240	104	34	34	36			136	4	3	5	3	8
1.06.	AXAM4804	Axborot xavfsizligi	120	60	20	20	20			60		4		4	4
1.07.	ENMS4804	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	30	30				60		4		4	4
2.00.		Tanlov fanlari	510	240						270	6	6	8	9	17
2.01.	FUNA4805	Funksional analiz	150	44	22	22				106		3		5	5
	ROBT4805	Robototexnika asoslari													
2.02.	KSXT4704	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	120	44	22	22				76	3		4		4
	UTTV4704	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar													
2.03.	MTTE4704	Masofaviy ta'lim texnologiyalari	120	44	22	22				76	3		4		4
	ABAL4704	Abstrakt algebra													
2.04.	MFTE4804	Matematik fizika tenglamalari	120	44	22	22				76		3		4	4
	WEBT4804	Web texnologiyalari													
		Malaka amaliyoti	120							120				4	4
		Semestrda jami	1620	656						964	20	20	26	28	54
BESHINCHI KURS											8-semestr	9-semestr	8-semestr	9-semestr	
											15	15	19	18	

	Pedagogik amaliyot	720							720			24		24
	Semestrda jami	720							720			24		24
	JAMI:	7 200	2438						4762			131	109	240

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	5070	169
Tanlov fanlari (ECTS)	1050	35
Malaka amaliyoti	1 080	36
HAMMASI	7 200	240

Izoh:

- 1 3-8 semestrda mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrda amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birini to'ldirishi, talabning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak. 2-semestrda: umumiy psixologiya, matematik analiz, geometriya, algebra va sonlar nazariyasi fanlari; 3-4-semestrlarda: umumiy pedagogika, matematik analiz, geometriya, algebra va sonlar nazariyasi, informatika va raqamli texnologiyalar fanlari; 5-6-semestrlarda matematika o'qitish metodikasi fani; 7-8-semestrlarda: informatika o'qitish metodikasi fani bilan integratsiya qilinishi kerak.
- 2 1-4 kurs talabalarining yozgi ta'vil davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'vilning birinchi xaftasi ro'yxatga olish xaftaligi, 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.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	128	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiya	24	1 - 8	
Malaka amaliyoti	22	4,6,8,9	
BMI	4	9	
Kredit xaftaligi	3	2,4,6	
Ta'vil	47	1 - 8	
Jami	228		

Andijon davlat pedagogika instituti Kengashining 2023 yil " " "dagi " " sonli qarori bilan ma'qullangan

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

M.R.Qodirxonov

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i

T.Abdullayev

Aniq va tabiiy fanlarni o'qitish metodikasi kafedrasini mudiri

Sh.Xudayqulov

Fakultet dekani

O'.Abdullayev