"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat pedagogika instituti rektori
A.Xasanov
2023-yil "28" 08

TERMIZ 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
Kvalifikatsiya: Pedagog. Matematika va informatika fani o'qituvchisi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

O'quv yillari	Sentyabr				Oktyabr					Noyabr				Dekabr				Yanvar					Fevral			
	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
23/24	4.09-30.09				2.10.-4.11					6.11.-2.12.				4.12.-30.12.				1.01.-3.02.					5.02.-2.03.			
I	K																T	T	A	A	A					
24/25	2.09.-28.09.				30.09.-2.11.					4.11.-30.11.				2.12.-28.12.				30.12.-1.02.					3.02.-1.03.			
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	/	/	/	/	/	/
25/26	1.09.-27.09.				29.09.-1.11.					3.11.-29.11.				1.12.-27.12.				29.12.-31.01.					2.02.-28.02.			
III	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	/	/	/	/	/	/
26/27	31.08.-26.09.				28.09.-31.10.					2.11.-28.11.				30.11-26.12				28.12.-30.01.					1.02.-27.02.			
IV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	A	/	/	/	/	/	/

O'quv yillari	Mart				Aprel					May				Iyun				Iyul					Avgust			
	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
23/24	4.03.-30.03.				1.04.-4.05.					6.05.-1.06.				3.06.-29.06.				1.07.-3.08.					5.08.-31.08.			
I											M	M	A	A	A	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
24/25	3.03.-29.03.				31.03.-3.05.					5.05.-31.05.				2.06.-28.06.				30.06.-2.08.					4.08.-30.08.			
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	M	A	A	A	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
25/26	2.03.-28.03.				30.03.-2.05.					4.05.-30.05.				1.06.-27.06.				29.06.-1.08.					3.08.-29.08.			
III	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	M	A	A	A	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
26/27	1.03.-27.03.				29.03.-1.05.					3.05.-29.05.				31.05-26.06				28.06.-31.07.					2.08.-28.08.			
IV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	A	B	B	B	D	D	T	T	T	T	T				

O'quv yillari	O'quv jarayoni: JAMI	shundan: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiya	4 kun-nazariy va amaliy ta'lim/2 kun-amaliyot	Malaka amaliyoti	BMI	Kredit ta'limiga kirish	Ta'til	Hammasi
23/24	1-kurs								
I	38	30	6	0	2	0	2	12	52
24/25	2-kurs								
II	38		6	30	2	0	1	13	52
25/26	3-kurs								
III	38		6	30	2	0	1	13	52
26/27	4-kurs								
IV	41	0	6	30	0	5		7	48
Jami	159	30	24	90	6	5	4	45	204

(bo'sh katak) – Nazariy va amaliy ta'lim
/ – 4 kun-nazariy va amaliy ta'lim/2 kun-amaliyot
K – Kredit ta'lim tizimiga kirish
A – Attestatsiya
T – Ta'til
M – malaka amaliyoti
B – Bitiruv malaka ishi
D – Davlat attestatsiyasi

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar		Mustaqil ta'lim	O'quv yuklamalarning semestrlarda (soat va kredit) taqsimoti: semestrdagi xaftalik soatlar		semestrdagi kreditlar miqdori		yillik kredit miqdori
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		BIRINCHI KURS									1-semestr	2-semestr	1-semestr	2-semestr	
											15	15	18	18	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**1680**	**720**	**320**	**260**	**20**	**120**		**960**	24	24	30	26	56
1.01	PSY110	Umumiy psixologiya	300	120	60			60		180	4	4	6	4	10
1.02.	O'EYT105	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	60	30			30		60		4		4	4
1.03.	FAL104	Falsafa	120	60	30			30		60		4		4	4
1.04.	O'RT104	Amaliy o'zbek (rus) tili	150	60		60				90	4		5		5
1.05.	MATA1128	Matematik analiz	270	120	60	60				150	4	4	5	4	9
1.06.	GEOM1128	Geometriya	270	120	60	60				150	4	4	4	5	9
1.07.	ASNM1129	Algebra va sonlar nazariyasi	300	120	60	60				180	4	4	5	5	10
1.08.	KTAM1105	Kompyuter ta'minoti	150	60	20	20	20			90	4		5		5
		Malaka amaliyoti	120							120				4	4
		Semestrda jami	**1800**	**720**						**1080**	24	24	30	30	60
		IKKINCHI KURS									3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr	
											15	15	18	18	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**1200**	**600**	**280**	**230**	**40**	**50**		**600**	20	20	20	20	40
1.01.	PED208	Umumiy pedagogika	240	120	60	10		50		120	4	4	4	4	8
1.02.	MATA2128	Matematik analiz	240	120	60	60				120	4	4	4	4	8
1.03.	GEOM2128	Geometriya	240	120	60	60				120	4	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	120	40	40	40			120	4	4	4	4	8
2.00.		***Tanlov fanlari***	***270***	***120***						***150***	4	4	5	4	9
		Malaka amaliyoti	330							330			5	6	11
		Semestrda jami	**1800**	**720**						**1080**	24	24	30	30	60
		UCHINCHI KURS									5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr	
											15	15	18	18	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**1200**	**600**	**290**	**214**	**20**	**76**		**600**	20	20	20	20	40
1.01.	InkT.GP30	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	60	30	14		16		60	4		4		4
1.02.	DIN204	Dinshunoslik	120	60	30			30		60		4		4	4

1.03.	MATA3504	Matematik analiz	120	60	30	30				60	4		4		4
1.04.	ASNM3504	Algebra va sonlar nazariyasi	120	60	30	30				60	4		4		4
1.05.	GEOM3504	Geometriya	120	60	30	30				60	4		4		4
1.06.	FUNN3604	Funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30				60		4		4	4
1.07.	MOME356	Matematika o'qitish metodikasi	240	120	60	30		30		120	4	4	4	4	8
1.08.	FIZM3604	Fizika	120	60	30	30				60		4		4	4
1.09.	ZDIM3604	Zamonaviy dasturlash tillari I	120	60	20	20	20			60		4		4	4
2.00.		*Tanlov fanlari*	*270*	*120*						*150*	4	4	5	4	9
		Malaka amaliyoti	**330**							**330**			5	6	11
		Semestrda jami	**1800**	**720**						**1080**	**24**	**24**	**30**	**30**	**60**
		TO'RTINCHI KURS									**7-semestr**	**8-semestr**	**7-semestr**	**8-semestr**	
											15	**15**	**19**	**18**	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**990**	**480**	**180**	**180**	**100**	**20**		**510**	**16**	**16**	**17**	**16**	**33**
1.01.	ZDTM4704	Zamonaviy dasturlash tillari II	120	60	20	20	20			60	4		4		4
1.02.	ELMA4704	Matematikadan misol va masalalar yechish metodikasi	120	60	30	30				60	4		4		4
1.03.	PEDV4804	Pedagogik dasturiy vositalar	120	60	20	20	20			60		4		4	4
1.04.	IOMM4705	Informatika o'qitish metodikasi	150	60	20	20		20		90	4		5		5
1.05.	KGWD478	Kompyuter grafikasi va veb dizayn	240	120	40	40	40			120	4	4	4	4	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*	8	8	8	9	17
		Malaka amaliyoti	**300**							**300**			5	5	10
		Semestrda jami	**1800**	**720**						**1080**	**24**	**24**	**30**	**30**	**60**
		JAMI:	**7 200**	**2880**						**3240**			120	120	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 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda xaftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
2. 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-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.
3. 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning birinchi xaftasi ro'yxatga olish xaftaligi, keyingi to'rt xafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
4. *Matematika o'qitish metodikasi (MOME3568) fani tarkibiga xalqaro baxolash dasturlari doirasidagi (PISA kontekstlari, tabiiy ilmiy savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
5. **1-kurs:** 2-semestrda (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
   2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
   3-kurs: 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrdagi (ekskursion ishlab chiqarish) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
   4-kurs: 7-8-semestrlarda har semestrga 4+2 tartibi uchun 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit taqdim etiladi.
6. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
7. 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	30	1-6	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
4 kun-nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun-amaliyot	90	3 - 8	
Attestatsiya	24	1 - 8	
Malaka amaliyoti	6	2 - 8	
BMI	5	7, 8	
Kredit xaftaligi	4	2,4,6	
Ta'til	45	1 - 8	
Jami	**204**		

Termiz davlat pedagogika instituti
Kengashining
2023 yil "29" 08 dagi 1-
sonli qarori bilan ma'qullangan

O'quv ishlari bo'yicha prorektori **F.Tojiyev**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **A.Samiyev**

Kadrlar buyurtmachisi:

Surxandaryo viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'i **X.Mamadiyev**

Fakultet dekani **O'.Berdiyev**

"Matematika o'qitish metodikasi" kafedrasi mudiri **N.Xurramov**

"Informatika o'qitish metodikasi" kafedrasi mudiri **S.Sattorov**