



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

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

O'quv yili va kurs		Haftalar												O'quv jarayoni:										Hammasi											
														JAMII				shundan																	
														Nazariy va amaliy ta'lim		Attestatsiya		4 kun-nazariy va amaliy ta'lim		Maktab amaliyoti		BMT			Kredit ta'limiga kirish										
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		4.03-30.03		1.04-4.05		6.05-1.06		3.06-29.06		1.07-3.08		5.08-31.08		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		Ta'lim	
I		K																																	
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		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																																			
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		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																																			
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		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																																			

☐ Nazariy va amaliy ta'lim	☐ 4 kun-nazariy va amaliy ta'lim/2 kun-amaliyot	☐ 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	Talabning o'quv yuklamasi (soatlarda)										O'quv yuklamalarning semestrlarda (soat va kredit) taqsimoti						
			Umumiy yuklamaning hajmi			Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)					Mustaqil ta'lim		semestrdagi xaftalik soatlar			semestrdagi kreditlar miqdori			Yillik kredit miqdori
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-semestr 15	13-semestr 15	14-semestr 30	15-semestr 26	16				
BIRINCHI KURS																			
1.00.		Majburiy fanlar	1680	720	320	260	20	120		960									
1.01.	PSY110	Umumiy psixologiya	300	120	60			60		180	4	4	4	6	4	10			
1.02.	O'EVT104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	60	30			30		60			4		4	4			
1.03.	FALS104	Falsafa	120	60	30			30		60			4		4	4			
1.04.	O'RT105	Amaliy o'zbek (rus) tili	150	60		60				90	4		5		5	5			
1.05.	MATA109	Matematik analiz	270	120	60	60				150	4	4	5	4	9	9			
1.06.	GEOM109	Geometriya	270	120	60	60				150	4	4	4	5	9	9			
1.07.	ASNM110	Algebra va sonlar nazariyasi	300	120	60	60				180	4	4	5	5	10	10			
1.08.	KTAM105	Kompyuter ta'minoti	150	60	20	20	20			90	4		5		5	5			
		Malaka amaliyoti	120							120					4	4			
		Semestrdagi umumiy	1800	720						1080	24	24	30	30	60	60			

IKKINCHI KURS

1.00.	Majburiy fanlar	1200	600	280	230	40	50	600	3-semestr 15	4-semestr 15	3-semestr	4-semestr
1.01.	PED208	Umumiy pedagogika	240	120	60	10	50	120	20	20	20	20
1.02.	MATA208	Matematik analiz	240	120	60	60		120	4	4	4	4
1.03.	GEOM208	Geometriya	240	120	60	60		120	4	4	4	4
1.04.	ASNM208	Algebra va sonlar nazariyasi	240	120	60	60		120	4	4	4	4
1.05.	IRTM208	Informatika va raqamli texnologiyalar	240	120	40	40		120	4	4	4	4
2.00.	<i>Tanlov fanlari</i>	270	120					150	4	4	5	4
	Malaka amaliyoti	330						330			5	6
	Semestrda jami	1800	720					1080	24	24	30	30

UCHINCHI KURS

1.00.	Majburiy fanlar	1200	600	290	206	28	76	600	5-semestr 15	6-semestr 15	5-semestr	6-semestr
1.01.	InkT.GP304	Inkluziv ta'lim. Gosptial pedagogika	120	60	30	14	16	60	20	20	20	20
1.02.	DIN304	Dinshunoslik	120	60	30		30	60	4		4	
1.03.	MATA304	Matematik analiz	120	60	30	30		60		4		4
1.04.	ASNM304	Algebra va sonlar nazariyasi	120	60	30	30		60	4		4	
1.05.	GEOM304	Geometriya	120	60	30	30		60	4		4	
1.06.	FUNN304	Funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30		60		4		4
1.07.	MOME308	Matematika o'qitish metodikasi	240	120	60	30	30	120	4	4	4	4
1.08.	FIZM304	Fizika	120	60	30	22	8	60		4		4
1.09.	ZDTM3604	Zamonaviy dasturlash tillari I	120	60	20	20		60		4		4
2.00.	<i>Tanlov fanlari</i>	270	120					150	4	4	5	4
	Malaka amaliyoti	330						330			5	6
	Semestrda jami	1800	720					1080	24	24	30	30

TO'RTINCHI KURS

1.00.	Majburiy fanlar	990	480	180	180	100	20	510	7-semestr 15	8-semestr 15	7-semestr	8-semestr
1.01.	ZDTM4704	Zamonaviy dasturlash tillari II	120	60	20	20		60	16	16	17	16
1.02.	ELMA4704	Matematikadan misol va masalalar yechish metodikasi	120	60	30	30		60	4		4	
1.03.	PEDV4804	Pedagogik dasturiy vositalar	120	60	20	20		60	4		4	
1.04.	IONM4705	Informatika o'qitish metodikasi	150	60	20	20		90	4	4	5	5
1.05.	KGWD4788	Kompyuter grafikasi va veb dizayn	240	120	40	40		120	4	4	4	4
1.06.	AXAM4804	Axborot xavfsizligi	120	60	20	20		60		4		4
1.07.	ENMS4804	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	30	30		60		4		4
2.00.	<i>Tanlov fanlari</i>	510	240					270	8	8	8	9

3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr
-----------	-----------	-----------	-----------

Malaka amaliyoti		300						300		5	5	10
Semestrda jami		1800	720					1080	24	30	30	60
JAMI:		7 200	2880					4320		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:**
- 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda haftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
 - 3-8 semestrdagi mutaxassslik fanlarining silabuslarida mustaqil ta'lim mazmunini joriy semestrdagi 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-semestrdagi 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.
 - 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilgan 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.
 - *Matematika o'qitish metodikasi (MOME3568) fani tarkibiga xalqaro baholash dasturlari doirasidagi (PISA kontekstlari, tabiiy ilmiy savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
 - 1-kurs: 2-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun har 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 har 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.
 - O'quv rejaiga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
 - Kurs ishlari shu fanga ajratilgan mustaqil ta'lim soatlari hisobidan 1 kredit asosida bajariladi.
 - 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		26	1-8	
Malaka amaliyoti		6	2-8	
BMI		6	7,8	
Kredit xafialigi		4	2,4,6	
Ta'til		42	1-8	
Jami		204		

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Kengashining
2023-yil "26 avgust"dagi 1 sonli
qarori bilan ma'qullangan

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining prorektori

A.Soleev

Samarqand davlat universitetining Kattaqo'rg'on filiali direktori

Sh.Urakov

O'quv ishlari bo'yicha direktor o'rinbosari

S.Elmonov

Kadrlar buyurtmachisi:
Samarqand viloyati xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i
v.v.b.

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i

Fakultet dekani

"Aniq va tabiiy fanlar" kafedrasi mudiri

I.Madlatov

S.Rajabov

Z.Shukurov

