

Samarqand davlat universiteti rektori
R.I.Xalmuradov

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60540200 – Amaliy matematika

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

m.o.

[illegible]

Nazariy va amaliy ta'lim

Nazariy va amaliy ta'lim

M

M **Malakaviv amalivot**

K

Oliv ta'limga kirish

p

Pedagogik amaliyot

Attestaciavalor

Yes

Yakuniy davlat

E-14

T/r	Fanning malakaviy kodi	Imtihon/shinov	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Tatbaning o'quv yuklamasi, soatlarda										Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti																Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti																Jami kreditlar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda				Mustaqil ta'lim		Kurslardagi haftalar soni																Kurslardagi haftalar soni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya			Seminar	Kurs ishi	Semestr								Semestr								Semestr								Semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs				1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
														soat	%	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1			2	3	4	5	6	7	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

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
1.07	XTM1008	S	Xorijiy til	270	120	120	120				150	2	2	2	2						3	2	2					9
1.08	O'TM1003	S	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	30		14	14				16	1									1		2					1
1.09	JTM1004	S	Jismoniy tarbiya va sport	150	60	60	60				90	2	2								3	2						5
1.10	DAM10020	I	Programmalash asoslari	630	300	84	108	108			330	6	4	4	2	4					6	4	5	2	4			21
1.11	AVMM1008	I	Algoritmlar va ma'lumotlar strukturalari	240	90	26	32	32		3KI	150		2	4								3	5					8
1.12	UFM2003	S	Umumiy fizika	120		45	20	25			75				3								4					4
1.13	EXM3004	I	Extimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	28	32				60						4								4			4
1.14	KGM3008	I	Kompyuter grafikasi va WEB dizayn	240	120	54	66			5KI	120					2	4	2						2	4	2		8
1.15	TDM3004	I	Tizimli dasturlash	120	60	28	32				60								4							4		4
1.16	MAM10020	I	Matematik analiz	630	286	126	160				344	5	4	5	5						6	6	5	4				21
1.17	DTM2006	I	Differensial tenglamalar	180	60	28	32				120				4								6					6
1.18	MFTM3005	I	Matematik fizika tenglamalari	150	60	28	32				90					4								5				5
1.19	TTM4004	I	Tizimli tahlil	120	60	28	32				60							4							4			4
1.20	VXM4004	I	Variasion hisob va optimal boshqaruv	120	60	24	36				60								4							4		4
1.21	FAM3004	I	Funksional analiz	120	60	24	36				60																	4
1.22	UPM3004	S	Umumiy psixologiya	60	30	14			16		30						2											4
1.23	UPEM3004	S	Umumiy pedagogika	60	30	14			16		30					2									2			2
1.24	DMM10013	I	Diskret matematika	390	180	72	84	24			210		2	4	6								3	4	6			2
1.25	MIM3004	I	Matematika va informatika o'qitish metodikasi	120	60	28	32				60						4								4			13
1.26	MMM4004	I	Matematik modellash	120	60	24	36			8KI	60								4							4		4
1.27	XUM3009	I	Xisoblash usullari	270	120	44	48	28			150					4	4							5	4			9
1.28	MBM3006	I	Ma'lumotlar bazalari texnologiyasi	180	60	28	32				120				4										6			6
1.29	AXM4004	I	Axborotni himoyalash	120	60	28	32				60								4							4		4
1.30	O'NM1004	I	O'yinlar nazariyasi va jarayonlar tadqiqoti	120	60	28	32				60								4						4			4
1.31	EKQ1002	S	Ekologiya va atrof muxit ximoyasi	60	30	14	16				30	2										2						2
1.32	KAQ3003	I	Kompyuter algebrasi tizimlari	90	45	20	25				45			3									3					3
2.00	TM40034	I	Tanlov fanlari	960	14 %	450					510						4	16	10						6	20	6	32
2.01			Avtomatlashtirilgan ishchi o'rinlarini yaratish																									
			Matlab Simulink paketi																						6			
			Python dasturlash tili va kutubxonalari	180		60	28	32			120						4											
			Transport logistikasi																									
2.02			BigData va Blokcheyn texnologiyalari																									
			Checkit elementlar usuli																									
			Ma'lumotlarni noravshan to'plamlar usullar asosida ishlov berish	150		60	28	32			90								4						5			
			Diskret dinamik tizimlar																									
2.03			Axborot tizimlarini loyihalashtirish																									
			Tutash muhitlar mexanikasi	150		60	28	32			90								4							5		
			Parallel dasturlash																									

[illegible]

Izohi:

1. 1 kredit 30 akademik soatini tashkil qiladi.
2. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokini soatlari hisobiga, xarbiy yig'in esa ta'til vaqti xisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan xollarda ushbu blokdan mexnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va xarakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM kengashi qarori bilan belgilanadi.
3. O'quv jarayoni asosida ishehi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining xafalik xajmini saqlagan xolda o'quv fanlari bloki xajmini 5 foyizgacha bloklar tarkibidagi fanlar xajmini 10 foyizgacha o'zgartirish xamda auditoriya yuklamasini umumiy xajmini saqlagan xolda ayrim smestrlarda xafalik yuklamalar xajmini erkin belgilash mumkin.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini ximoya qilish xam kiradi.
5. O'quv rejaga kritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi xamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy va pedagogik amaliyot	12	4,6,7,8	
Attestatsiyalar	28	1-8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	5	8	
Ta'tillar	37	1-8	
Jami	204		

Samarqand davlat universiteti o'quv ishlari bo'yicha prorektori

O'quv uslubiy boshqarva boshlig'i

Amaliy matematika va informatika fakulteti dekan

Kadrlar buyurtmachisi:

Samarqand viloyati xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i

AS.Soleev

B.S.Aliqulov

A.I.Babayarov

Z.N.Shodiyeva

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi Samarqand davlat universiteti kengashida ma'qullangan
2024 yil 24.08.2024 - sonli bayonnoma