O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

"TASDIOLAYMAN"
Samarqand davlat universiteti rektori
R.I.Xalmuradov

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60610100 –Kompyuter ilmlari va dasturlash texnologiyalari

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

I.O'QUV JARAYoNI JADVALI

	SIAN I																																																								0'0	uv,	jaray			lari so	ni			
	2.64																																																											sl	nunda	n			oni	
2																											H	aft	ala	r																											aliy		ı		aliyot	at .	_	4	aris	
N																																																								Jami	'a am	lim	siyala		aviy v ama	y davl	ta'lin	kiris	naftal	
		Se	enty	abı	r		Ol	ctya	br	T			yab					cab		Г		Yan			1		Fev		T			lart			-	Ap			-	Ma				Iyı		-		Iy	yul	+	T		Avgi	ıst		r	ariy	ta	ttesta		falak gogik	akuniy attesta	redit	imig	a'til l	
	1	2	3	4	5	1	5	1 8	3	9	0 1	1 1	12	13	14	15	16	17	18	19	2	2	1 2	2	3	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	7 4	8 4	49	50	51	52		Naz		A	1	Neda	2 8	X	tiz	-	
	K	K																T	T		A	A	1	A .	4																A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	1	T	T	T	T	40	3	0	8				2		12	t
																	A	A	T	T	A	A																	A	A	A	A	M	M	T	T	T	T	T	T	1	T	T	T	T	40	3	0	8		2		1		12	t
																	A	A	T	T		A																	A	A	A	A	M	M	M	M	T	T	T	T	1	T	T	T	T	42	3	0	8		4	- 1			10	t
	P	P	P	P															T	T			1	A .	A									1	-						A	A	M	M	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	a T						45	3	_	4		6	5			3	t
			No.												2													lok.												E.B.													111	Ja	mi	167	12	20	28		12	5	2		37	t

Nazariy va amaliy ta'lim M Malakaviy amaliyot K Oliy ta'limga kirish P Pedagogik amaliyot A Attestasiyalar Ya Yakuniy davlat attestasiyasi T Ta'til

II. O'OUV REJASI

					1	Talabani			100			*	Soat	larnin	g kurs		estr va simoti		lar bo	'yicha		haft	alar l	bo'yio	cha ta	aqsin	str va noti	
		2	- Consequence of the Consequence			Audi	toriya ı	mashg'	ulotlar	i, soat	arda	1100	1-1	kurs	2-1	kurs	3-1	kurs	4-	kurs	1-	kurs	2-k	urs	3-kt	urs	4-kurs	ar
	Fanning	i.							1						Kursl	0	_					Ku	rslar	dagi l	hafta	lar s	ni	di Ei
T/r	malakaviy	/40	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining		umiy	Un all	~		iya	_	-=	Mustaqil ta'lim		40	4	42		12		42		40		2	42		42	K.
	kodi	mfihon	nomlari		lama	7	Zn.	ij	tor	na	ish	Sta Iin			_	1	estrlai	_					_	emes		_		E .
		E	who was a character series and a property of the color of	na	jmi	Jami	Ma'r	Amaliy	ora	eminar	Kurs ishi	Mu	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7 8	Ja
			secreta della correta				Σ	4	Laboratoriy	Š	K	-		Semes	trdagi ha		oriya ı ining s		'ulotla	ari			Kre	dit ta	ıqsim	oti		
				soat	%	-							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	7 28
1.00			Majburiy fanlar	5880	86%	674						916	15	10	8	6	6	0	0	0		12				0	0 0	
1.01	ChAM1007	I	Matematika	180		90	36	54				90	6	W					11		6			11.2				6
1.02	AIM1007	I	Amaliy informatika	240		90	36	54				150		2	4					E 75 /d		4	4					8
1.03	PD2007	I	Parallel dasturlash	210		90	36	54			4.4	120			2	4							3	4				7
1.04	O'YaM1004	S	O'zbekistonning yangi tarixi	120		30	12			18		90	2		100						4		1					4
1.05	FM13006	S	Falsafa	180		90	30			60	Lo of	90					6			777					6			6
1.06	O'RM1006	S	O'zbek (rus) tili	210		90	66	90		16675	in of	120	2	4		2-9-2			J- 19.7		3	4						7
1.07	XTM1008	S	Xorijiy til	240		120		120				120	2	2	2	2		940		W	2	2	2	2				8
1.08	O'TSM1003	S	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	90		14		14	-	and spiral		76	1		-		7777		1	North Park	3							3
1.09	JTM1004	S	Jismoniy tarbiya va sport	120		60	Marine.	60		(Lary)	1300	60	2	2	14	000		6/1/1/	1		2	2			100			4
1.10	PAM10013	I	Programmalash asoslari	720		360	102	128	130		KI	360	6	4	5	5	4			a character	4	5	5	6	4		100	24
1.11	AVMM10011	I	Algoritmlar va ma'lumotlar strukturalari	330		120	34	42	44	0/0 11	KI	210	hok-	4	4							5	6					11
1.12	MMM3004	I	Matematik modellashtirish	120		60	28	32	MA.	1,000		60	Whi.	1			6 7/3	4	1000				religion.			4		4
1.13	EXM3005	I	Extimollar nazariyasi va matematik statistika	150		60	28	32	773T	- 1		90					4	7000		11/2/15			79.1		5		95	5

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
1.14	KGM3009	I	Kompyuter grafikasi va WEB dizayn	270		120	54	66		-	10	150	12	15	14	13	2	4	2	17	20	21	22	23		4 2	_	9
1.15	TDM3004	I	Tizimli dasturlash	120		60	28	32		HOV.		60	100							4					3		4	4
1.16	MAM10012	I	Matemat ik analiz	360		166	64	102	1111			194	5	6						- 1	6	6					-	12
1.17	ATM2006	I	Axborot tizimlari	180	2000	60	28	32				120	1			4			IIE T		Ť			6				6
1.18	AXM2004	I	Axborot xavfsizligi	120	BY LANGE	75	36	39				45				5								4				4
1.19	TTM4004	I	Tizimli tahlil	120		60	28	32				60	1.7%	34		70	1.00	134	4	10 70 5			30		100	4	122	4
1.20	O'YNM4004	I	O'yinlar nazariyasi va jarayonlar tadqiqoti	120		60	24	36				60								4				17		3 1	4	4
1.21	SUM3004	I	Sonli usullar	120	Layer 1	60	24	24	12			60						4								4	- 4	4
1.22	UPM3004	S	Umumiy psixologiya	60		30	14			16		30				1		2						12		2		2
1.23	UPEM3004	S	Umumiy pedagogika	60		30	14			16		30					2				1378				2	30 30	100	2
1.24	DMM20014	I	Diskret matematika	360		180	72	84	24			180			6	6							6	6				12
1.25	MIM3004	I	Matematika va informatika o'qitish metodikasi	120		60	28	32				60						4			1911					4		4
1.26	OTM4004	1	Operasion tizimlar	120	Barrier S	60	24	36			TW.	60								4						Tri Ore	4	4
1.27	DIM3007	I	Dasturiy injiniring	240		90	26	36	28			150		-71		4, 6	2	4	0.17						4	4		8
1.28	MBM3006	I	Ma'lumotlar bazalari texnologiyasi	180		90	28	32	30	100	KI	90					6								6			6
1.29	MIYaM4004	I	Mobil ilovalarni yaratish	120		60	28		32			60								4					+		4	4
1.30	WEBM4004	I	Web texnologiyalar	120		60	28		32			60							4	-					-	4	1	4
1.31	YeKQ1002	S	Ekologiya va atrof muxit ximoyasi	60		30	14	16	32			30		2					4					\vdash	+	4	-	
1.32	KTQ2003	I	Kompyuter tarmoqlari	120			20			_					2						-	2					_	2
		T	Kompytter tarmoqiari		140/	45	20	25				75			3			100					4		_			4
2.00	TM40034	•	Tanlov fanlari	960	14%	450						510	7					4	16	10						6 20	6	32
			Avtomatlashtirilgan ishchi o'rinlarini yaratish																						$\overline{}$			
2.01			Kompyuter algebrasi tizimlari	180		(0	20	22	1000		AL I A	100									1							
2.01		1	Python dasturlash tili va kutubxonalari	180	V 11	60	28	32				120			(m)			4								6		
			Transport logistikasi																									
			BigData va Blokcheyn texnologiyalari	ity og m		165 / 1		MA.			19	9 10																
2.02			Iqtisodiy matematik modellar	150		60	26	34				90				1			4							-		
			Linux operatsion tizimida adminstratorlik	130		00	20	34				90							4							5		
			Java dasturlash tili		76.1																							
			Sun'iy intellekt tizimlari	me ar							F (2)														78	J. 102		
2.02			Meditsina informatikasi												Barri													
2.03			Ma'lumotlarga noravshan to'plamlar usullari	150		60	28	32				90							4							5		
			asosida ishlov berish JavaScript dasturlash tili												88		May 1							A POPULA				
			AKTda kasb ta'limi (Masofaviy ta'lim						50.3																			
		7	texnologiyalari vaelektron darsliklar yaratish)												4									1	Mala			
AND THE SECOND			Interaktiv dasturiy vositalar yaratish																									
2.04			texnologiyalari	150		60	30	30			- 11	90							4							5		
			UML tilida vizual modellashtirish								8000													A				
			Mashinali talimda optimallashtirish metodlari																				Area I					
861	4	4	Kompyuter ta'minoti		(0)				W. 74				7									-		+				
			Matlab Simulink paketi																									
2.05			Bulutli texnologiyalar	150		60	28	32	W 11		100	90							4				1			5		
			MatLab amaliy dasturlar paketi				7.1						2										17.5					
			Java dasturlash tili					40.00							-	_						-	-	+	+	-		
			Ma'lumotlarni tahlil qilishining statistik va	/ 1				1					1		1													
2.06			sonli usullari	90	B.	75	28	32	15	B		15	9 - 19				9	34.		5	2.1						3	
			Raqamli tasvirlarga ishlov berish				0.74																6			4		
			Logistika va boshqaruvda kompyuter imitatsion					4.17			1000		E WILL	E I									ALC: Y				9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	100	01	00	00			T	
	Axborot tizimlarini loyixalashtirish		5-771						10	- 11	12	13	14	13	10	1/	10	19	20	21	22	23	24 2	5 26	27	28
	Qisman aniqlangan mantiqiy tizimlar va	ber to a				Lawren !																				
2.07	algoritmlar	90		75	26	34	15			15	SELECT OF SE	NO 1914	THE LEWIS					DEPE	Test I		ES SE				144.5	Part Color
	Web Mining			75	20	34	13			13			Company of the last	2	ibae		The second	5							3	
words printer reads	Latex muxarririda ishlash	fathir vi	kinana	er amine	ni setos		and the contract															198	1000		MATE AND	
		6840	100	3120	420.50	918				3720	26	26	26	26	26	26	26	26	20	20	20	20	20 0	0 00	-	
	Malakaviy va pedagogik amaliyotlar	240	No Teles			DUCKY To	25007(1)	THE PARTY		3720	20	20	20	20	20	20	20	26	30	30	30	28	30 2	8 30	22	228
		120	YELLES	NO STATE A		Ascellante 1	ATE															2	2		4	8
	T	360				7																			4	4
	HAMMASI	7200																1,1741				2	2	,	8	12
		1200																	30	30	30	30	30 3	0 30	30	240

Izoh:

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 ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining xaftalik 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 xaftalik yuklamalar xajmini erkin belgilash mumkin.

4. Yakuniy davlat attestasiyasi muddatlari tarkibiga bitruv malakaviy ishini ximoya qilish xam kiradi.

5. O'quv rejaga kritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muossasasi xamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladii.

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 attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1-8	
Malakaviy va pedagogik amaliyot	12	4.6.7.8	
Attestasiyalar	28	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik
Yakuniy davlat attestasiyalari	5	8	fanlaridan Davlat attestasiyasi
Ta'tillar	37	1-8	
Jami	204		

Samarqand davlat universiteti o'quv ishlari bo'vicha prorektori

O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i Raqamli texnologiyalar fakulteti dekan

Kadrlar buyurtmachisi:

O'zbekiston Respublikasi Markaziy bankining Samarqand viloyat bosh boshqarmasi boshlig'i

FAKULTETI

A.S.Soleev

B.S.Aliqulov

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi Samarqand davlat universiteti kengashida ma'qullangan

- sonli bayonnoma

A.I.Babayarov

ILAT

O.S. Tuxtayev