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

Samargand davlat universiteti rektori
R.I.Xalmuradov

m.o.

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60610600 -Dasturiy injiniring

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

I.O'QUV JARAYONI JADVALI

																																	-		O'quv	/ jaray	yoni ha shun		ri soni		oni	7
Kurs													H	Iafta	alar	10																		Jami	va amaliy	tasiyalar	kaviy va	alivot	iy davlat tasiyasi	it ta'lim ga kirish	haftalari so	/ammasi
	Senty	abr	Oktyabr		oyabr		Dekabi			Yanv				vral			lart		1	Aprel		N	lay		I	yun	T	]	Iyul			Avgu	st	1	zariy	ttes	fala ned	a .	akun	Kredi	la'til	
	1 2 3	4 5	6 7 8	10 11	12 13 14	15	16 17	18	19 20	0 21	22	23 24	4 25	26 2	7 28	29	30 31	1 32	33 3	34 35	36	37 38	39	40	41 42	2 43	44	45 4	6 47	48	49	50 5	1   52		Naz	<		1	2 2	E K		1
I	KK		10.16	della ma			T	T	A	A	A.	A											A		AA			TI		T			ГТ		30	8				2	12	5
II							A A	т	TA	Α.		_	+				_	+	$\vdash$	_	-					_	T	T								0					12	32
_						+-	AA	1	1 A	A	-	_	$\perp$									A A	. A	A	M M	1 T	T	T   1	T	T	T	T	TT	40	30	8	2				12	52
III							AA	T	TA	A												AA	A	A	MM	I M	M	TI	Т	Т	Т	T	ГТ	42	30	8	4				10	52
IV	P P P	P			411 103			T	T		A	A											A		M M				a Ya	T	1	-	1	45	30	1	6	-	5		3	15
											1117															1				-			Jam		120	28	12		-	2	37	204

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'QUV REJASI

			Delta de la compania	189	1	<b>Falaban</b>					Law San San	3.0	Soat	larnin	g kurs		estr va simoti		lar bo	'yicha		redit	llarn alar	ing k bo'yi	urs, s	semest	r va	
		1		5165		Aud	itoriya	mashg'	ulotlar	i, soatl	arda	346	1-	kurs	2-1	kurs	3-1	kurs	4-	kurs							-kurs	ar
	Fanning			90		49	213	137							Kursl	ardagi	hafta	lar so	ni							lar son		1 =
T/r	malakaviy	1	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining		umiy	100	-		iya			= -		40	4	42	4	42		42	-	10	4	2	42		42	Ţ.
	kodi	4	nomlari		dama	ami	uza	maliy	aboratoriy	nai	ishi	fustaqil ta'lim				Semo	estrlar	•					S	Semes	strlar		4111	<u>=</u>
		1 1		na	ijmi	Jar	Ma'r	mg	I E	E.	2	ta E	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6 7	7 8	Jan Jan
			Reducing the base of the last	180		601	Z	•	Labo	S	Ku			Semest		audite ftalar			'ulotla	ıri			Kre	dit ta	qsim	oti		
				soat	%						37.6		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 15	5 15	
1	The second second		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 27	28
1.00			Majburiy fanlar	1560	86%	720					Sed No.	1050	18	12	6	6	6	0	0	0		12		6	6	0 (	0 0	52
1.01	MM1007	I	Matematika	180		90	36	54				90	6								6			-			-	6
1.02	AI1007	I	Amaliy informatika	210		90	36	54			101 1/17	120		4	2						Ů	4	3					7
1.03	PD2007	I	Parallel dasturlash	210		90	36	54		-/		120			2	1						7	3	4		_		-
1.04	O'YaTM4	S	O'zbekistonning yangi tarixi	60		30	12	51		18		30	2			-4					2		3	4			_	1
1.05	FM3006	S	Falsafa	180		90	30	100		60		90					6					-	-		6			4
1.06	O'RM1006	S	O'zbek (rus) tili	210		90		90				120	2	4			U				3	1			0			7
1.07	XTM1008	S	Xorijiy til	270	Elity In 19	120		120	NAME OF			150	2	2	2	2	-				3	2	2	2				9
1.08	O'TM1003	S	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	30	7	14	- 285	14				16	1	-					4.7		1	2		2				9

1.09	JTM1004	S	Liam aniu tashi	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 20	6 25	7 28
1.10	DAM10013	I	Jismoniy tarbiya va sport	150		60		60	111111			90	2	2							3	2		20		20 20	3 21	5
		1	Dasturlash asoslari	720		345	120	115	110		B. 1914	375	6	4	5	4	4	NE I	74.2	1	6	6	4	4	4		+	24
1.11	PDM2005	I	Python dasturlash tili va kutubxonalari	150		60	30	30		37-11-1		90			4			4	1		-	_	5			+	+	5
1.12	ATM2004	S	Axborot tizimlari	120		60	30	30		e will	M.	60		D. A.		4								4	+	+	-	
1.13	AVBM1006	I	Algoritmlar va berilganlar strukturalari	180		60	30		30			120		4								6		4	-		-	4
1.14	DMM10014	I	Diskret matematika va matematik mantiq	450		196	96	100				254	5	4	4						-		-					6
1.15	AXM3004	I	Axborot xavfsizligi	120		60	28	32				60	3	4	4			4			6	4	5					15
1.16	EXMM3005	I	Extimollar nazariyasi va matematik statistika	150		60	30	30	-			90						4		F/911						4		4
1.17	KGM2005	I	Kompyuter grafikasi va geometriyasi	150		60	30	30				90					4								5			5
1.18	MBM2009	I	Ma'lumotlar bazalarini boshqarish tizimlari	270		120	44		30							4							1	5				5
1.19	KTM2005	I	Kompyuter tarmoqlari	150				46	30			150			4	4			S M	SUBS.			5	4			Ty.	9
1.20	WEBM4007	I	Wyeb texnologiyalar			60	30	30		WAYS ( - 3)		90				4								5	Am K		1	5
1.21	OPM3004	I		210		120	44	48	28			90							4	4					777	3	4	7
1.22	TTM4004	T	Operasion tizimlar	120		60	30	30				60						4	4							4		4
		1	Tizimli taxlil qilish va modelini qurish	120		60	30	30				60	5						4						+	4	-	4
1.23	MMM4005	1	Matematik modellashtirish	120	Sarry	60	30	30				60	2						4					-	_	4		-
1.24	TDM3005	I	Tizimli dasturlash	150		60	30	30			ul.	90	-		199		4		•					-	-	4	-	4
1.25	UPM3002	C	Umumiy psixologiya	60	Q 7 P	30	14			16		30					2			Park and		-			5	_		5
1.26	UPEM3002	C	Umumiy pedogoika	60		30	14			16												-	_		2			2
1.28	IO'MM3004	I	Informatika o'qitish metodikasi	120		60	28	22		10		30					2								2			2
1.29	SITM4004		Suniy intellekt texnologiyalari	120		60	30	30				60						4	-				MY.	7	4	1	480	4
_	KAM3004	I	Kompyuter arxitekturasi va Assembler tili	120		60	30	30				60				_		_		4							4	4
		I	Mobil ilovalar yaratish	300		120	44	48	28			180					4	4				_			4			4
		I	Bulutli texnologiyalar	120		60	24	36				60					-	-		4				-	6 4	-	-	10
		I	O'yinlar nazariyasi va jarayonlar tadqiqoti	150		60	28	32				90							4	-				+	+	5	4	4
		S	Ekologiya va atrof muxit ximoyasi	60		30	14	16				30		2					-			2	-	_	-	- 3	$\vdash$	5 2
1.35	LOSQ2003	I	Linux operasion tizimida administratorlik	90		45	20	25				45		_	3								3	+	+	+	$\vdash$	
2.00	TM30034	I	Tanlov fanlari	960	14	450						510						6	10	14			3	+	8	14	10	3 32
			Avtomatlashtirilgan ishchi o'rinlarini yaratish				1000															-				1.	10	
2.01			Kompyuter algebrasi tizimlari	100		-																						
			UML tilida vizual modellashtirish	180		60	28	32				120						4							6	A Soul		6
			Transport logistikasi																									
			BigData va Blokcheyn texnologiyalari						70.5														-	+	-	-		
2.02			Intellektual axborot tizimlari	60		30	14	16				30																
			IOI tizimlarida dasturlash	00		30	14	10				30						2							2			2
			Dinamik tizimlar tadbiqlari Matlab yordamida Multimedia texnologiyalari va vositalari																									
			Meditsina informatikasi										Stole I				Have N							30			27.0	
2.03			IT loyihalarini boshqarish	180		60	30	30				120							4									
			JavaScript dasturlash tili																1							6		6
2.04			AKTda kasb ta'limi(Masofaviy ta'lim texnologiyalari va elektron darsliklar yaratish)	120		60	26	34				60							4			+	+	+	-	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	177	10	10	Lac	Las		1				
	Interaktiv dasturiy vositalar yaratish	100			0.715				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	7 28
in the latest	texnologiyalari					Marian .	100	No (Kin)	Caraha	Bank to	Labora Co				1	100 Sul	Language Co									
DE KENTER PROPERTY	Ma'lumotlarga noravshan to'plamlar usullari					1			13.63			100					C TOWN			1		EUR I	1000	SET SE		1
	asosida ishlov berish									d biolo		150	1000	igna 6	nking		i i waa i	in miles								
	Mashinali talimda optimallashtirish metodlari		Mark 1		1	3		A Property														1			1	- Parker
	Tizim administratorligi va xavfsizligi		West of the		163-163	3-11		A A											-				_			
2.05	Matlab Simulink paketi	100			Later Con-		Est 9	WAS:	Sal ra	als but	10-16	10.36	No. 12	-XZVB	and a	A Grand	No. B.S.									
	Pythonda malumotlarni vizuallashtirish	120	1987 1986	30	14	16	13.4		ieria	90		1		6.74	100		2							4		4
	MatLab amaliy dasturlar paketi			Mariton					No.									10.0								
	Kompyuter ta'minoti																									
	Ma'lumotlarni tahlil qilishining statistik va	GOVE -																								1
2.06	sonli usullari	180		120	36	42	42			60	100	1000	-1222	150 g 10		10.7								4		
	Data Mining			120	50	72	72			00				Personal Property of the Party				8				0.0			6	6
	Logistika va boshqaruvda kompyuter imitatsion			German Day										17-54												
	Java dasturlash tili			4.7											1000											
2.07	Iqtisodiy matematik modellar					1							chear.			E										
2.07	Kompyuterli nigoh	120		90	28	32	30			30					10 A			6							1	1
	Latex muxarririda ishlash			- 39			1-8		W A																"	1
	Jami	6840		3120						3720	26	26	26	26	26	26	-		_							
	Malakaviy va pedagogik amaliyotlar	240		0120						3/20	20	20	26	26	26	26	26	26	30	30	30	28		28 30	22	228
Samuel Samuel	Yakuniy davlat attestasiyasi	120																				2		2	4	8
ha ba yerin	Jami	360	Bullion																					111	4	4
	HAMMASI	7200									-											2		2	8	12
- Of this is		.=00	71.51.32.33																30	30	30	30	30 3	30 30	30	240

1. 1 kredit 30 akademik soatini tashkil qiladi.

2. Harbiy tayyorgarlik mashgʻulotlari qoʻshimcha fanlar blokini soatlari hisobiga, xarbiy yigʻin esa ta'til vaqti xisobiga oʻtkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashgʻulotlari oʻtkazilmaydigan xollarda ushbu blokdan mexnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va xarakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM kengashi qarori bilan belgilanadi.

3. Oʻquv jarayoni asosida ishchi oʻquv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining xaftalik xajmini saqlagan xolda oʻquv fanlari bloki xajmini 5 foyizgacha bloklar tarkibidagi fanlar xajmini 10 foyizgacha oʻzgartirish 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.

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

qismlari Ha	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
lazariy va amaliy ta'lim	120	1-8	
Malakaviy va pedagogik amaliyot	12	4.6.7.8	
ttestasiyalar	38	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik
/akuniy davlat attestasiyalari	5	8	laniandan Daviat anestasiyasi
a'tillar	37	1-8	
Jami	204		

Samarqand davlat universiteti o'quv ishlari bo'yicha prorektori

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

- sonli bayonnoma

CA dagi

202 / yil "LY

A.S.Soleev

O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i

Amaliy matematika va informatika fakulteti dekan

A.I.Babayarov ON

B.S.Aliqulov

S

Samarqand Kasb-hunarga o'qitish markazi

direktori

Kadrlar buyurtmachisi:

I.T.Ergashev