"TASDIQLAYMAN"
Rektor
R.I.Xalmuradov
2022 yil «05» 05

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

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

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60540100 – Matematika

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

HAFTALAR

Sentabr					Oktabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				JAMI	Nazariy ta'lim	4 kun nazariy, 2 kun amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Malakaviy va bitiruv oldi	Bitiruv malakaviy ishi	Ta'til haftalari soni	Kredit ta'lim tizimiga kirish	Hammasi
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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
K	K																T	T	M	M	A	A	A																M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	0	6	4	0	10	2	52
K	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	T	T	M	A	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	0	30	6	4	0	11	1	52
K	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	T	T	M	A	A	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	M	M	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	0	30	6	4	0	11	1	52
K	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	T	T	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	B	B	B	D	D	D	D	D	T	T	T					42	0	30	4	3	5	5	1	48
																																																				162	30	90	22	15	5	37	5	204

Belgi	Izoh
(bo'sh)	Nazariy ta'lim
A	Attestatsiyalar
M	Malakaviy amaliyoti
K	Kredit ta'lim tizimiga kirish
/	4 kun nazariy, 2 kun amaliy ta'lim
D	Davlat attestatsiyasi
T	Ta'til
B	Bitiruv oldi amaliyoti

II. O'QUV REJASI

Kod	Fan nomi	Sinov (S)/ imtihon (I)	Kredit	Soat	Auditoriya soatlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
1-SEMESTR											
O'T1102	O'zbekistonning yangi tarixi	S	2	60	30	12			18		30
AT1104	Axborot texnologiyalari	I	4	120	60	24	36				60
O'R1104	O'zbek (rus) tili	S	2	60	30		30				30
XT1108	Xorijiy til	S	4	120	60		60				60
TTF1104	Tayanch tanlov fan 1:	S	4	120	50	20	30				70
AS1108	Algebra va sonlar nazariyasi	I	4	120	50	20	30				70
UF1108	Umumiy fizika	I	4	120	56	20	28	8			64
MA1119	Matematik analiz	I	4	120	54	24	30				66
	Malakaviy amaliyot		2	60						60	
	Jami semestrda		**30**	**900**	**390**	**120**	**244**	**8**	**18**	**60**	**450**

Kod	Fan nomi	Sinov (S)/ imtihon (I)	Kredit	Soat	Auditoriya soatlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
2-SEMESTR											
AS1208	Algebra va sonlar nazariyasi	I	4	120	48	20	28				72
XT1208	Xorijiy til	S	4	120	60		60				60
O'R1204	O'zbek (rus) tili	S	2	60	30		30				30
UF1208	Umumiy fizika	I	4	120	60	20	32	8			60
TTF1205	Tayanch tanlov fan 3.	I	5	150	60	30	30				90
AG1208	Analitik geometriya	I	4	120	60	30	30				60
MA1219	Matematik analiz	I	5	150	72	32	40				78
	Malakaviy amaliyot		2	60	0					60	
	Jami semestrda		**30**	**900**	**390**	**132**	**250**	**8**	**0**	**60**	**450**
	Jami yillik		**60**	**1800**	**780**	**252**	**494**	**16**	**18**	**120**	**900**

Kod	Fan nomi	Sinov (S)/ imtihon (I)	Kredit	Soat	Auditoriya soatlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
3-SEMESTR											
PDP1306	Pedagogika va psixologiya	S	3	90	40	18	22				50
DGT1302	Differensial geometriya va topologiya	S	2	60	30	14	16				30
DT1312	Differensial tenglamalar	I	4	120	50	20	30				70

Kod	Fan nomi	Sinov (S)/ imtihon (I)	Kredit	Soat	Auditoriya soatlari: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
4-SEMESTR											
PDP1406	Pedagogika va psixologiya	S	3	90	40	18	22				50
MA1421	Matematik analiz	I*	6	180	90	30	60				90
MIO'1404	Matematika va informatika o'itish metodikasi	I	4	120	60	30	30				60

DMMM1309	Diskret matematika va matematik mantiq	S	6	180	90	44	46				90	DT1412	Differensial tenglamalar	I	3	90	30	14	16				60
MA1319	Matematik analiz	I	4	120	60	30	30				60	DGT1404	Differensial geometriya va topologiya	I	3	90	40	20	20				50
AG1308	Analitik geometriya	I	3	90	30	14	16				60	FAL1403	Falsafa	S	3	90	40	18			22		50
	Malakaviy amaliyot		2	60						60			Malakaviy amaliyot		2	60						60	
	Uzluksiz amaliy ta'lim	I	6	180							180		Uzluksiz amaliy ta'lim	S	6	180							180
	Jami semestrda		**30**	**900**	**300**	**140**	**160**	**0**	**0**	**60**	**540**		**Jami semestrda**		**30**	**900**	**300**	**130**	**148**	**0**	**22**	**60**	**540**
													Jami yillik		**60**	**1800**	**600**	**270**	**308**	**0**	**22**	**120**	**1080**
5-SEMESTR												**6-SEMESTR**											
NM1504	Nazariy mexanika	S	4	120	50	20	30				70	TF1605	Tanlov fan 4	I	5	150	60	30	30	0		0	90
TF1505	Tanlov fan 3.	I	5	150	60	30	30				90	HO'F1604	Haqiqiy o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	I	4	120	50	20	30				70
ENMS1509	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	I	5	150	60	30	30				90	ENMS1509	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	I*	4	120	50	20	30				70
DT1512	Differensial tenglamalar	I	4	120	50	20	30				70	KO'FN1604	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	I	4	120	50	20	30				70
FA1509	Funksional analiz	I	4	120	50	20	30				70	FA1509	Funksional analiz	I*	5	150	60	30	30				90
	Uzluksiz malakaviy amaliyot	S	8	240	0					120	120		Uzluksiz malakaviy amaliyot	S	8	240	0					120	120
	Jami semestrda		**30**	**900**	**270**	**120**	**150**	**0**	**0**	**120**	**510**		**Jami semestrda**		**30**	**900**	**270**	**120**	**150**	**0**	**0**	**120**	**510**
													Jami yillik		**60**	**1800**	**540**	**240**	**300**	**0**	**0**	**240**	**1020**
7-SEMESTR												**8-SEMESTR**											
VHOH1707	Variatsion hisob va optimallashtirish hisoblari	I	3	90	36	16	20				54	TF1804	Tanlov fan 7	I	4	120	60	30	30				60
TF1705	Tanlov fan 5	I	5	150	60	30	30				90	VHOH1707	Variatsion hisob va optimallashtirish hisoblari	I	4	120	60	30	30				60
TF1704	Tanlov fan 6	I	4	120	50	20	30				70	TF1805	Tanlov fan 8	I	5	150	60	30	30				90
KM(M)1704	Komyuter matematika(MATLAB, MEPLE,MATEMATICA, LATEX)	I	4	120	50	20	30				70	HU1806	Hisoblash usullari	I	6	180	90	30	60				90
MFT1706	Matematik fizika tenglamalari	I	6	180	74	34	40				106		Uzluksiz malakaviy amaliyot	S	4	120	0					60	60
	Uzluksiz malakaviy amaliyot	S	8	240	0					120	120		Bitiruv oldi malakaviy amaliyoti		4	120	0					60	60
	Jami semestrda		**30**	**900**	**270**	**120**	**150**	**0**	**0**	**120**	**510**		**Jami semestrda**		**27**	**810**	**270**	**120**	**150**	**0**	**0**	**120**	**420**
													Jami yillik		**57**	**1710**	**540**	**240**	**300**	**0**	**0**	**240**	**930**
													Davlat attestatsiyasi		**3**	**90**							
													JAMI		**240**	**7200**	**2460**	**1002**	**1402**	**16**	**40**	**720**	**3930**

Izoh:

1.Mutaxassislik fanlarining sillabuslarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablari e'tiborga olinadi.
2.Mutaxassislik tanlov fani uchun tavsiya qilinadigan fanlar soni kamida ikkita bo'lishi kerak va talabalar tanlovi bo'yicha kamida bitta akademik guruh shakllangan fandan o'qitish amalga oshiriladi. Mutaxassislik tanlov fanlariga, kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga olgan holda, fakultet kengashi qarori bilan o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.

3. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

4. O`quv reja asosida har yili ishchi o`quv reja tuziladi. Bunda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o`quv fanlari hajmini 10 foizgacha o`zgartirish huquqi beriladi.

5. Talabalarga 5-8 semestrda uzluksiz amaliyot davrida bo'lg'usi ish joylarida qonunchilikda ruxsat etilgan shtat birligida mehnat faoliyati bilan shug'ullanishga ruxsat etiladi.

6.*Kurs ishlari uchun fan uchun ajratilgan mustaqil ta'lim soatlari hisobidan 30 soat (1 kredit) ajratiladi.

7. **Semestrlarda haftalarga to'g'ri keladigan auditoriya soatlarining miqdori quyidagicha taqsimlanishi lozim: 1-4 semestrgacha haftasiga 26 soatdan, 5-8 semestrgacha haftasiga 18 soatdan.

8. O'quv mashg'ulotlaridan tashqari soatlar doirasida "Jismoniy madaniyat va sport" o'quv kursi 1-semestrda 30 soat va 2-semestrda 30 soat amaliy mashg'ulotlarni to'garak shaklida o'rganish tavsiya etiladi.

9. O'quv mashg'ulotlaridan tashqari soatlar doirasida "Inson huquqlarini o'rganish" o'quv kursi 1-semestrdan 14 soat maruza mashg'uloti sifatida tashkil etish tavsiya etiladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlar	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy ta'lim	120	1-4	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki fanlararo mutaxassislik fanlaridan davlat imtihoni
Malakaviy amaliyot	13	1-8	
Attestasiyalar	22	1-8	
Davlat attestasiyasi	5	8	
Ta'til	39	1-8	
Kredit tizimiga kirish	5	1,3,5,7	
Jami	204		

Samarqand davlat universiteti o'quv ishlari bo'yicha prorektori		A.Soleyev	Samarqand davlat universiteti Kengashi yig'ilishida ma'qullangan. 2022 yil «30» avgustdagi 11 - sonli bayonnoma
Samarqand davlat universitetining Kattaqo'rg'on filiali direktori		Sh.Urakov	
O'quv ishlari bo'yicha direktor o'rinbosari		S.Elmonov	
O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i		I.Madatov	
Axborot texnologiyalari kafedrasi mudiri		Z.Shukurov	
Kadrlar byurtmachilari:			
1. Samarqand viloyati xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i		Sh.Sultonov	
2.			