O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI

SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

Akademik daraja - BAKALAVR
O‘qish muddati - 4 yil
Ta’lim shakli – kunduzgi

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:
60530900 – Fizika

“TASDIQLAYMAN”
Samarqand davlat universiteti rektori
R.Xalmuradov
2021 yil «25» 08

M.O‘.

I.O‘QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

Kurs	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral		
	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
I	K	K															T	T		A	A	A	A			
II																A	A	T	T	A	A	M	M			
III																A	A	T	T	A	A	M	M	M	M	
IV	P	P	P	P														T	T			A	A			

Kurs	Fevral	Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	O‘quv jarayoni haftalari soni: Nazariy va amaliy ta’lim	shundan: Attestatsiyalar	Kredit ta’lim tizimiga kirish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	YAkuniy davlat attestatsiyasi	Ta’til haftalari soni	Xammasi
	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								
I													A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	8	2			12	52
II													A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	30	8		2		12	52
III															A	A	A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30	8		4		10	52
IV													A	A	M	M	YA	YA	YA	YA	YA	T					45	30	4		6	5	3	48
																										Jami	159	120	21	2	13	6	43	204

	Nazariy va amaliy ta’lim	M	Malakaviy amaliyot	K	Kredit ta’lim tizimiga kirish	P	Pedagogik amaliyot	A	Attestatsiyalar	Ya	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta’til

II.O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malaka-viy kodi	Nazorat shakli (I – imtihon; S-sinov)	O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta’lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti								Jami kriditlar
													1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
													Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
													40		42		42		42		40		42		42		42		
													Semestrlar								Semestrlar								
						Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
				soat	%								15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
1.00			**Majburiy fanlar**	**6090**	**84.6**	**2790**	**960**	**1092**	**612**	**126**	**0**	**3300**	**26**	**26**	**22**	**22**	**22**	**22**	**26**	**20**	**30**	**30**	**25**	**23**	**24**	**23**	**30**	**18**	**203**
1.01	MA *m1008*	1i,2i	Matematik tahlil va kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	360		136	54	82				224	7	2							9	3							12
1.02	AG *m1004*	i	Analitik geometriya va chiziqli algebra	120		60	30	30				60			4								4						4
1.03	DT *m1002*	s	Differensial tenglamalar	60		30	14	16				30			2								2						2
1.04	IT *m1005*	i	Axborot texnologiyalari	150		60	24	36				90		4								5							5

1.05	K *m1002*	s	Kimyo	60		30	14		16			30			2								2						**2**
1.06	O'YT *m1004*	i	O'zbekistonning yangi tarixi	60		30	12			18		30	2								2								**2**
1.07	F *m1006*	i	Falsafa	180		90	30			60		90					6								6				**6**
1.08	O'T(R) *m1006*	2i	O'zbek (rus) tili	180		90		90				90	2	4							2	4							**6**
1.09	XT *m1008*	1,3s 2,4i	Xorijiy til	240		120		120				120	2	2	2	2					2	2	2	2					**8**
1.10	O'TSQ *m1003*	s	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	30		14		14				16	1								1								**1**
1.11	JTS *m1004*	2s	Jismoniy tarbiya va sport	120		60		60				60	2	2							2	2							**4**
1.12	MEX *m10012*	i	Mexanika	360		150	50	40	60			210	10								12								**12**
1.13	MF *m10012*	i	Molekulyar fizika	360		150	50	40	60			210		10								12							**12**
1.14	EM *m20012*	i	Elektr va magnetizm	360		150	50	40	60			210			10								12						**12**
1.15	OPT *m20010*	i	Optika	300		150	50	40	60		1ki	150				10								10					**10**
1.16	AF *m30010*	i	Atom fizikasi	300		120	40	40	40			180					8								10				**10**
1.17	YEZF *m3008*	i	YAdro va elementar zarralar fizikasi	240		120	40	40	40			120						8								8			**8**
1.18	NMEX *m2006*	i	Nazariy mexanika	180		90	44	46				90					6								6				**6**
1.19	EDIN *m3006*	i	Elektrodinamika	180		90	44	46				90						6								6			**6**
1.20	KMEX *m3006*	i	Kvant mexanikasi	180		90	44	46				90							6								6		**6**
1.21	TDIN *m3004*	i	Termodinamika va statistik fizika	120		74	30	44				46								5								4	**4**
1.22	AAF *m3005*	i	Astronomiya va astrofizika asoslari	150		60	30	30				90							4								5		**5**
1.23	MFU *m2005*	i	Matematik fizika usullari	150		60	30	30				90				4								5					**5**
1.24	ESQI *m2006*	i	Elektronika va signallarni qayta ishlash	180		90	30		60		1ki	90				6								6					**6**
1.25	UPEDPS *m3004*	s/s	Umumiy pedagogika va psixologiya	120		60	28			32		60					2	2							2	2			**4**
1.26	ERF *m3003*	s	Energetik resurslar fizikasi	90		46	22		24			44							3								3		**3**
1.27	FE *m2003*	s	Fizikaviy ekologiya	90		30	14	16				60			2								3						**3**
1.28	FO'M *m3006*	i	Fizika o'qitish metodikasi	210		90	30	24	36			120						3	3							3	4		**7**
1.29	AO *m3006*	i	Amaliy optika	180		74	24	20	30			106							5								6		**6**
1.30	LF *m3006*	i	Lazer fizikasi	180		76	24	20	32			104							5								6		**6**
1.31	AYFYE *m3006*	i	Amaliy yadro fizikasi va yadro energetikasi	150		76	26	20	30			74								5								5	**5**
1.32	QJF *m3006*	i	Qattiq jismlar fizikasi	120		76	24	20	32			44								5								4	**4**
1.33	MMM *m3006*	i	Magnetizm va magnit materiallar	150		74	24	18	32			76								5								5	**5**
1.34	AEA *m1003*	s	Amaliy elektronika asoslari	120		44	20	24				76						**3**								4			**4**
1.35	EAMM *m1002*	s	Ekologiya va atrof muhit muhofazasi	60		30	14			16		30		2								**2**							**2**
2.00	**TF *t40025***		***Tanlov fanlari***	***750***	***10.4***	***330***	***124***	***80***	***40***	***86***	***0***	***420***			***4***	***4***	***4***	***4***		***6***			***5***	***5***	***6***	***5***		***4***	***25***
2.01		**3s, 4i**	***1-tanlov fanlari:***	***300***		***120***	***40***	***40***	***40***	***0***	***0***	***180***			***4***	***4***							***5***	***5***					***10***
	AE *t40010*		*Amaliy elektrotexnika*																										
	MTX *t40010*		*Molekulalarning tuzilishi va xossalari*																										
	MOFE *t40010*		*Mikroolam fizikasi elementlari*																										
	LFK *t40010*		*Lazer fizikasiga kirish*																										
	VIRLABt40010		*Virtual laboratoriyalar yaratish uslubiyati*																										
2.02		**5s, 6i**	***2-tanlov fanlari:***	***330***		***120***	***40***	***40***	***0***	***40***	***0***	***210***					***4***	***4***							***6***	***5***			***11***
	AM *t4007*		*Atom magnetizmi*																										
	AMS *t4007*		*Atom va molekulyar spetroskopiya*																										
	INH *t4007*		*Ionlashtiruvchi nurlanishlar va ulardan himoyalanish*																										

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.tracker-software.com
PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.tracker-software.com

	LLT *t4007*		*Lazerlar va lazer texnologiyalari*																										
	SPt4007		*Spintronikia*																										
2.03		**8i**	***3-tanlov fanlari:***	*120*		*90*	*44*			*46*		*30*								*6*								*4*	*4*
	YTJM *t4008*		*Yer va tog' jinslari magnetizmi*																										
	CF *t4008*		*Suyuqliklar fizikasi*																										
	YNQQ *t4008*		*Yadroviy nurlanishlarni qayd qilish usullari*																										
	LS *t4008*		*Lazerli spektroskopiya*																										
	NTAt4008		*Nanotexnologiya asoslari*																										
			Jami:	***6840***		***3120***	***1084***	***1172***	***652***	***212***	***0***	***3720***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***30***	***30***	***30***	***28***	***30***	***28***	***30***	***22***	***228***
			Malakaviy va pedagogik amaliyotlar	*240*	*3.3*						*240*													*2*		*2*		*4*	**8**
			Yakuniy davlat attestatsiyasi	120	*1.7*							*120*																*4*	**4**
			Jami:	**360**																									
			Hammasi:	***7200***	***100***	***3120***	***1084***	***1172***	***652***	***212***	***240***	***3840***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***26***	***30***	***30***	***30***	***30***	***30***	***30***	***30***	***30***	***240***

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokining soatlari hisobiga, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.
3. Ishchi o'quv reja tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda 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	
Malakaviy amaliyot	12	4,6,7,8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	28	1-8	
YAkuniy davlat attestatsiyalari	5	8	
Ta'tillar	37	1-8	
Jami	**204**		

SamDU o'quv ishlari prorektori **A.S.Soleev**

SamDU o'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **B.S.Alikulov**

Fizika fakulteti dekani v.b. **R.M.Rajabov**

Kadrlar buyurtmachisi:

Samarqand viloyati xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i **Z.SHodieva**

Mazkur o'quv reja O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi Samarqand davlat universiteti kengashida ma'qullangan.
2021 yil "24" 08 dagi 1 - sonli bayonnoma