

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI
TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

ISHCHI O‘QUV REJA

2023/2024 o‘quv yili

“TASDIQLAYMAN”

TTA o‘quv ishlari prorektori

Sh.Boymuradov

2023 yil

Ta‘lim yo‘nalishi:

**60711800 – Biotibbiyot
muhandisligi**

Akademik daraja – BAKALAVR

O‘qish muddati – 4 yil

Ta‘lim shakli – kunduzgi



I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				Jami	O‘quv jarayoni, haftalari soni:				Ta‘til haftalari soni	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Hammasi		
	shundan																																																					Nazariy va amaliy ta‘lim	Attestatsiyalar	Kredit ta‘lim tizimiga kirish	Malakaviy amaliyot					
	Sentyabr	Oktyabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	Aprel	May	Iyun	Iyul	Avgust																																																		
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											
I	K	K																T	T	A	A																	A	A	M	M	M	M	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	41	30	5	2	4	11	52		
II																		A	A	T	T																	A	A	M	M	M	M	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	5		4	13	52
III																		A	A	T	T																	A	A	M	M	M	M	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	39	30	5		4	13	52
IV																		A	A	T	T	M	M	M	M													A	A	D	D	D	D	T	T	T	T								38	30	4		4	6	4	48
	Jami																																																				157	120	19	2	16	43	4	204		

Nazariy va amaliy ta‘lim
 A Attestatsiyalar
 K Kredit ta‘lim tizimiga kirish
 M Malakaviy amaliyot
 D Yakuniy Davlat attestatsiyasi
 T Ta‘til

II. O'QUV REJASI

T/r		O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning kurslar, semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti								Kreditlarning kurslar, semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti								Jami kreditlar	
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs					
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi haftalar soni				Kurslardagi haftalar soni									
			soat	%							30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30					
			Semestr								Semestr								Semestr										
			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
	MF1	Majburiy fanlar	6180		3090	662	2115	274	39		3090	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	206	
1.01	O'T1102	O'zbekistonning eng yangi tarixi	60		30	14			16		30	2								2									2
1.02	FS1403	Falsafa	90		45	22			23		45				3								3						3
1.03	TAT1104	Tibbiyotda axborot texnologiyalari	120		60	10	38	12			60	4								4									4
1.04	MT11-205	Matematika	150		75	18	57				75	2	3							2	3								5
1.05	MS	Matematik statistika	0		0	0	0	0			0												4						4
1.06	TB11-208	Tibbiy biologiya	240		120	24	96				120	4	4							4	4								8
1.07	LTTT1104	Lotin tili va tibbiy terminologiya	120		60		60				60	4								4									4
1.08	UF1204	Umumiy fizika	120		60	12	28	20			60		4								4								4
1.09	BF13-406	Biofizika	180		90	14	64	12			90			3	3							3	3						6
1.10	UTR1404	Umumiy va tibbiy radiobiologiya	120		60	10	50				60				4								4						4
1.11	TTYaTT14706	Tibbiyot texnikasi va yangi tibbiyot texnologiyalari	180		90	16	74				90				3			3					3			3			6
1.12	TE14-506	Tibbiy elektronika	180		90	24	66				90				3	3							3	3					6
1.13	ChGMG11-206	Chizma geometriya va muxandislik grafikasi	180		90	24	56	10			90	3	3							3	3								6
1.14	TK11-205	Tibbiy kimyo	150		75	20	45	10			75	3	2							3	2								5
1.15	BK1404	Biokimyo	120		60	12	38	10			60				4								4						4
1.16	OAN11-309	Odami anatomiyasi	210		105	30	75				105	2	3	4						2	3	4							9
1.17	NFZ1304	Normal fiziologiya	120		60	12	38	10			60			4								4							4
1.18	GTE11-203	Gigiena. Tibbiy ekologiya	90		45	12	33				45	2	1							2	1								3
1.19	GT1204	Gtologiya	120		60	12	48				60		4								4								4
1.20	KGNI2-305	Kombinatorika va graflar nazariyasi	150		75	12	63				75		2	3							2	3							5
1.21	BM13-408	Biomaterialshunoslik	240		120	24	76	20			120			4	4							4	4						8
1.22	ALM1304	Amaliy mexanika	120		60	10	40	10			60			4								4							4
1.23	BMX1504	Biomexanika	120		60	10	40	10			60				4								4						4
1.24	TQAT1504	Tibbiy qurilmalarda axborot texnologiyasi	120		60	12	48				60				4								4						4
1.25	BTJMM1604	Biologik va tibbiy jarayonlarni matematik modellashtirish	120		60	10	50				60					4									4				4
1.26	SM13-406	Sxemotexnika	180		90	14	64	12			90			3	3						3	3							6
1.27	MT15-608	Mikroprotessor texnikasi	240		120	24	76	20			120				4	4							4	4					8
1.28	BTO15-607	Biotibbiyot tizimlari optikasi	210		105	24	71	10			105				4	3							4	3					7
1.29	TTR15-606	Tadqiqot ishlarini tashkillashtirish va rejalashtirish	180		90	24	66				90				3	3							3	3					6
1.30	TBTKTN15-608	Tibbiy-biologik tadqiqotlarda kompyuter texnologiyalari va nanotexnologiyalar	240		120	24	86	10			120				4	4							4	4					8

1.31	TR17-807	Tibbiy radiologiya	210	105	24	81			105													4	3						4	3	7	
1.32	MST17-807	Metrologiya va standartlashtirish	210	105	24	61	20		105													4	3					4	3	7		
1.33	LFKTU16-808	Laboratoriyalarda fizik-kimyoviy tekshirish usullari	240	120	24	76	20		120						3	3	2										3	3	2	8		
1.34	BTB16-810	Biologik va tibbiy tizimlarni boshqarish	300	150	36	94	20		150						3	4	3										3	4	3	10		
1.35	ETQSXK16-810	Elektron tibbiyot qurilmalariga servis xizmat ko'rsatish	300	150	36	84	30		150						2	4	4										2	4	4	10		
1.36	FMBOT1704	Fizik maydonlarning biologik ob'ektlar bilan o'zaro ta'siri	120	60	12	48			60							4												4		4		
1.37	BTIT1805	Biotibbiyot tizimlarda impuls texnikasi	150	75	12	53	10		75																				5	5		
1.38	TBPBAT1804	Tibbiy biologik parametrlarni boshqarishning avtomatlashtirilgan tizimlari	120	60	12	48			60																				4	4		
2.00	TF2	Tanlov fanlari	420	210	36	174			210	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14	
2.01	TT2102	Tibbiyot tarixi	60	30	14		16		30																						2	
	JTS2102	Jismoniy tarbiya va sport				30																										
2.02	O'TRT2202	O'zbek/rus tili	60	30		30			30																						2	
	TXT2202	Tibbiyotda xorijiy til																														
2.03	XFXFM2302	Hayot faoliyati xavfsizligi. Fuqaro muhofazasi	60	30	12	18			30																						2	
	B2302	Bioetika																														
2.04	TAFJ2402	To'qima va a'zolaridagi fizik jarayonlar	60	30	12	18			30																						2	
	BAS2402	Bioinformatika asoslari																														
2.05	EQI2502	Elektr qurilmalar ishonchliligi	60	30	12	18			30																						2	
	AO'A2502	Axborot o'lchov asboblari																														
2.06	BQvT2602	Biotibbiyot qurilmalari va tizimlari	60	30	12	18			30																						2	
	MTQvTR2602	Malumotlarni taxlil qilish va tajribalarni rejalashtirish																														
2.07	LALT2802	Laborator analizatorlar va yangi laboratoriya texnologiyalari	60	30	12	18			30																						2	
	NOFU2802	Nanotuzilmalarni olishning fizik usullari																														
		Jami	6600	3300	698	2289	274	39	3300	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	240		
		Malakaviy amaliyot	480																													
		Tanishuv amaliyoti																														
		Ishlab chiqarish amaliyoti																														
		Ishlab chiqarish amaliyoti																														
		Bitiruv oldi amaliyoti																														
		Birlamchi akkreditatsiya bilan yakuniy davlat attestatsiyasi	120																													
		Jami	600																													
		HAMMASI	7200																													

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

2. O'quv reja kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

3. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

4. Mazkur ishchi o'quv reja Toshkent tibbiyot akademiyasi Ilmiy Kengashi yig'ilishining 26.06.2023 yildagi 12-sonli bayoni bilan tasdiqlangan bo'lib, 2023/2024 o'quv yilida muvofiqlashtirilgan o'quv reja asosida tahsil olayotgan 3-kurs talabalarini o'qitish uchun mo'ljallangan.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Hafta	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy ta'lim	120	1-8	Ixtisoslik fanlaridan birlamchi akkreditatsiya bilan yakuniy davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	16	1-8	
Attestatsiyalar	19	1-8	
Birlamchi akkreditatsiya bilan yakuniy davlat attestatsiyasi	4	8	
Ta'til	43	1-8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	2	1	
JAMI	204		

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i



F.X.Azizova