ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ЎҚУВ РЕЖА

"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Ўзбекистон Республикаси
Соғлиқни сақлаш вазирининг
биринчи ўринбосари
_____А. Иноятов

2021 йил «31» 08

м.ў.

Таълим йўналиши:
60711800-Биотиббиёт муҳандислиги

Академик даража – БАКАЛАВР
Ўқиш муддати – 4 йил
Таълим шакли – кундузги

I. ЎҚУВ ЖАРАЁНИ ЖАДВАЛИ

| Курс | Ҳафталар | | |

2.18	Фармакология	2,5		5	90		72	12	60				18				3	1			
2.19	Патология:	5	8		180		108	20	76			12	72			4	2				
2.20	*Патологик физиология*	*2.5*	*4*		*90*		*54*	*10*	*32*			*12*	*36*			*2*	*1*				
	Патологик анатомия	*2,5*	*4*		*90*		*54*	*10*	*44*				*36*			*2*	*1*				
2.21	Биоэтика	1,5		3	54		36	8	28				18			2					
2.22	Терапия*	5	6		180		126	20	58		48		54					3	2	2	
2.23	Педиатрия	2,5	6		90		54	8	23		23		36						3		
2.24	Хирургия. Урология	5	6		180		108	20	44		44		72					3	3		
2.25	Тиббий радиология	5	7		180		108	20	60		28		72						3	3	
2.26	Метрология ва стандартлаштириш	3	8		108		72	12	40			20	36							2	2
2.27	Клиник ва биокимёвий лабораторияларда физик-кимёвий текшириш усуллари	4	8		144		108	18	54			36	36						2	2	2
2.28	Схемотехника	4	6		144		90	12	48			30	54				3	2			
2.29	Амалий механика. Биомеханика	4		6	144		90	18	56			16	54					3	2		
2.30	Физик майдонларнинг биологик объектлар билан ўзаро таъсир асослари	4		7	144		72	14	58				72							4	
2.31	Электротехниканинг умумий ва назарий асослари	5	5		180		144	26	70			48	36			1	3	4			
2.32	Телеметрик тизимларни лойиҳалаш асослари	2.5	6		90		54	8	30			16	36						3		
2.33	Тиббий ўлчов ўзгартиргичлари ва электродлар	2.5		5	90		54	8	30			16	36					3			
2.34	Биотиббиёт тизимлари оптикаси. Биотиббиёт ускуналари ва тизимларидаги импульс техникаси асослари	5	8		180		126	20	62			44	54					3			5
2.35	Тиббиёт техникаларининг элементлари, қисмлари, тизимлари ва комплекслари	7	8		252		180	30	100			50	72				2	2	2	2	2
2.36	Микропроцессор техникаси. Тиббий электротехника ва электроника	6	8		216		144	26	74			44	72							3	5
2.37	Биология ва тиббиётда математик моделлаштириш	4	6		144		72	12	42			18	72					2	2		
2.38	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги. Фуқаро муҳофазаси	2		5	72		54	10	44				18					2			1
2.39	Комбинаторика ва графлар назарияси	3		3	108		72	12	60				36		2	2					
2.40	Тадқиқот ишларини ташкиллаштириш ва режалаштириш	3		5	108		72	12	60				36				2	2			
2.41	Тиббий қурилмаларда ахборот технологияси	3	8		108		72	10	50			12	36								4
3.00	**Махсус модуллар**	**45**			**1620**	**21,1**	**1116**	**190**	**552**	**0**	**0**	**374**	**504**	**2**	**2**	**8**	**6**	**4**	**13**	**15**	**12**
3.01	Мутахассисликка кириш	3		2	108		72	12	36			24	36	2	2						
3.02	Интеллектуал ўлчов техникаси	5	8		180		144	24	70			50	36						2	3	3
3.03	Биологик ва тиббиёт тизимларини бошқариш	5	8		180		144	24	70			50	36						2	3	3
3.04	Биотиббиёт сигналларини таҳлил қилиш ва ишлов бериш	6		8	216		144	24	70			50	72						3	3	2
3.05	Электрон тиббиёт қурилмаларига сервис хизмат кўрсатиш	6		8	216		144	24	70			50	72						3	3	2
3.06	Тиббий-биологик тадқиқотларда компьютер технологиялари ва нанотехнологиялар	6	7		216		144	24	70			50	72					2	3	3	
3.07	Тиббий биологик параметрларни бошқаришнинг автоматлаштирилган тизимлари	6	8		216		144	24	70			50	72			3	3				2
3.08	Биоматериалшунослик	6		5	216		144	24	70			50	72			3	3	2			
3.09	Биотиббиёт муҳандислигида менежмент асослари	2		3	72		36	10	26				36			2					
	Танлов модуллар (1,2,3 блок модуллари учун, худудий компонент)**	**13**			**468**	**6,1**	**234**	**20**	**154**	**0**	**0**	**60**	**234**	**5**	**5**	**1**			**1**	**1**	
	Жами:	**213**			**7668**	**100**	**5112**	**854**	**3007**	**74**	**143**	**1034**	**2556**	**34**	**35**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**
	Ишлаб чиқариш (малака) амалиёти	**36**			**972**																
1 курс	Танишув амалиёти	8			216																
2 курс	Ҳамширалик амалиёти	8			216																
3 курс	Ишлаб чиқариш амалиёти	8			216																
4 курс	Диплом олди амалиёти	12			324																
	Жами:	**249**			**8640**																
	Аттестация				**1188**																
3 курс	**Интеграциялашган умумкасбий имтиҳон**																				

4 курс	**Интеграциялашган махсус имтиҳон**																				
4 курс	**Давлат имтиҳони дастлабки аккредитация билан**																				
	Таътил				**1188**																
	ҲАММАСИ				**11016**																

Изоҳ:

1. Тиббиёт ва фармацевтика олий таълим муассасаси клиник модуллар дастурларини ишлаб чиқишда кадрлар буюртмачиларининг талабларини эътиборга олади.

2. Ҳарбий тиббий тайёргарлик модули заҳира офицерларини тайёрлаш курсига қабул қилинган талабалар учун ўтилади, ҳарбий йиғин эса таътил вақти ҳисобига ўтказилади. Ҳарбий тиббий тайёргарлик модули ўтказилмайдиган ҳолларда меҳнат бозори ва кадрлар буюртмачиларининг талабларига мосланувчанлиги ва ҳаракатчанлигини таъминлаш учун олий таълим муассасаси Кенгашининг қароридан фойдаланилади.

3. Ўқув режа асосида тиббиёт ва фармацевтика олий таълим муассасаси ҳар йили ишчи ўқув режасини ишлаб чиқади. Бунда тиббиёт ва фармацевтика олий таълим муассасасига талабалар юкламасининг ҳафталик ҳажмини сақлаган ҳолда ўқув модуллари блоки ҳажмини 5 фоизгача, блоклар таркибидаги модуллар ҳажмини 10 фоизгача ўзгартириш ҳамда аудитория юкламасининг умумий ҳажмини сақлаган ҳолда, айрим семестрларда ҳафталик юкламалар ҳажмини эркин белгилаш ҳуқуқи берилади.

4. Электив модуллар (ҳудудий компонент**) соатлари/кредитлари тиббиёт ва фармацевтикада инновацияларга, шунингдек, ҳудудлардаги долзарб тиббиёт ва фармацевтика муаммоларига бағишланган мавзуларни ўрганиш учун ажратилиши тавсия этилади.

5. Ишлаб чиқариш (малака) амалиётининг 1 ҳафталик юкламаси 2 кредитга тенг деб ҳисобланади.

Ўқув жараёнининг таркибий қисмлари	**Ҳафта**	**Семестр**	**Давлат имтиҳони ва давлат имтиҳони дастлабки аккредитация билан**
Назарий ва амалий таълим	216	1-12	1. Таълим йўналиши модулларидан интеграциялашган давлат имтиҳони дастлабки аккредитация билан
Ишлаб чиқариш (малака) амалиёти	20	1-10	
Аттестациялар	34	1-12	
Таътил	38	1-12	
ЖАМИ	**308**		

Соғлиқни сақлаш вазирлиги Фан ва таълим бошқармаси бошлиғи — **А.Махмудов**

Соғлиқни сақлаш вазирлиги Фан ва таълим бошқармаси бошлиғи ўринбосари - Узлуксиз, олий ва ўрта махсус таълимни ривожлантириш бўлими бошлиғи — **Г.Юсупалиева**

Тиббий таълимни ривожлантириш маркази директори — **Н. Янгиева**

Тиббиёт ва фармацевтика ОТМлари Ректорлар раёсати раиси — **Б.Даминов**

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Тиббиёт ва фармацевтика узлуксиз касбий таълим муассасаларо Мувофиқлаштирувчи кенгашда маъқулланган.

2021 йил «16» 08 даги 4 - сонли баённома.