

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI



"Tasdiqlayman"

Oliy ta'lim, fan va
innovatsiyalar

vazirligi

2023-yil.

№

440391-2-20

m.o'.

QAYTA TAYYORLASH VA MALAKA OSHIRISH KURSI O'QUV REJASI

Qayta tayyorlash va malaka oshirish yo'nalishi: **Mexanika va matematik modellashtirish**

Tinglovchilar kontingenti: **Oliy ta'lim muassasalarining professor - o'qituvchilari**

Qayta tayyorlash va malaka oshirish kursi muddati: **maxsus reja grafik asosida (288 soat)**

№	O'quv modullari	Umumiy soat	Jami auditoriya soati	jumladan			Mustaqil ta'lim	Haftalar bo'yicha soatlar taqsimoti			
				nazariy	amaliy	ko'chma mashg'ulot		I	II	III	IV
								Kunlar bo'yicha soatlar taqsimoti			
								6	6	6	6
	MUSTAQIL MALAKA OSHIRISH	144					144				
I.	Mustaqil malaka oshirish	144					144				
1.1.	Ta'lim darajasi va sifatiga qo'yiladigan Davlat talablariga muvofiq yangi bilimlar, malaka va ko'nikmalarni pedagog kadrlar tomonidan mustaqil o'zlashtirish, o'zini-o'zi kasbiy rivojlantirish	144					144				
II.	BEVOSITA MALAKA OSHIRISH	144	132	52	68	12		36	36	36	36
1.1.	Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi va jamiyatning ma'naviy asoslari	12	12	4	8			8	4		
1.2.	Oliy ta'limning normativ-huquqiy asoslari	14	14	6	8			8	6		
1.3.	Pedagogik faoliyatda raqamli kompetensiyalar	14	14	6	8			8	6		
1.4.	Ilmiy va innovatsion faoliyatni rivojlantirish	16	16	6	10			8	8		
1.5.	Pedagogning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish	16	16	8	8			4	12		
1.6.	Ta'lim sifatini ta'minlashda baholash metodikalari	14	14	6	8					8	6
1.7.	Gamilton sistemalari va integral invariantlar	28	28	8	8	12				18	10
1.8.	Tutash muhitlarning matematik modellari	18	18	8	10					10	8
III.	Malakaviy attestatsiya	12					12				12
	Jami	288	132	52	68	12	156	36	36	36	36