

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



Tasdiqlayman"  
Oliy ta'lim, fan va  
innovatsiyalar vazirligi

2023 yil.

№ 391-2-2

**QAYTA TAYYORLASH VA MALAKA OSHIRISH KURSI O'QUV REJASI**

Qayta tayyorlash va malaka oshirish yo'nalishi: **Fizika va astronomiya o'qitish metodikasi**

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
<b>I</b>	<b>Mustaqil malaka oshirish</b>										
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				
<b>II</b>	<b>Bevosita malaka oshirish</b>	144	132	56	76		12	36	36	36	36
2.1.	Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi va jamiyatning ma'naviy asoslari	12	12	4	8			6	6		
2.2.	Oliy ta'limning normativ huquqiy asoslari	14	14	6	8			6	8		
2.3.	Pedagogik faoliyatda raqamli kompetensiyalar	14	14	6	8			8	6		
2.4.	Ilmiy va innovatsion faoliyatni rivojlantirish	16	16	6	10			6	6	4	
2.5.	Pedagogning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish	16	16	8	8					10	6
2.6.	Ta'lim sifatini ta'minlashda baholash metodikalari	14	14	6	8					8	6
2.7.	Fizika va astronomiyaning dolzarb muammolari va zamonaviy yutuqlari	22	22	10	12			8	8	6	
2.8.	Fizika va astronomiyani o'qitishda innovatsion yondashuvlar	24	24	10	14			2	2	8	12
<b>III.</b>	<b>Malakaviy attestatsiya</b>	<b>12</b>					<b>12</b>				<b>12</b>
	<b>Jami</b>	<b>288</b>	<b>132</b>	<b>56</b>	<b>76</b>		<b>12</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>