

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



**Tasdiqlayman**  
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar  
vazirligi

2023 yil.

№ 440388-2-222

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

Qayta tayyorlash va malaka oshirish yo'nalishi: **Lazer-yorug'lik texnologiyalari va optoelektronika**

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			Mustaqil ta'lim	Haftalar bo'yicha soatlar taqsimoti			
			jumladan				I	II	III	IV
			nazariy	amaliy	ko'chma mashg'ulot					
<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>									
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.	Lazer va yorug'lik diod texnologiyalarining zamonaviy yutuqlari va dolzarb muammolari	46	46	16	18	12	10	10	14	12
<b>III.</b>	<b>Malakaviy attestatsiya</b>	12				12				12
	<b>Jami</b>	<b>288</b>	<b>132</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>