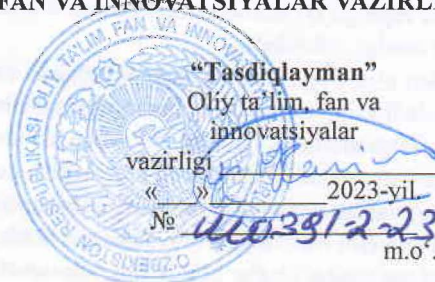


O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI



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

Qayta tayyorlash va malaka oshirish yo'nalishi: **Fizika**

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				Haftalar bo'yicha soatlar taqsimoti					
				nazariy	amaliy	ko'chma mashg'ulot	Mustaqil ta'lim	I	II	III	IV		
								Kunlar bo'yicha soatlar taqsimoti					
				6	6	6	6						
	<b>MUSTAQIL MALAKA OSHIRISH</b>	<b>144</b>					<b>144</b>						
<b>I.</b>	<b>Mustaqil malaka oshirish</b>	<b>144</b>					<b>144</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>	<b>144</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>		
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.	Nanotexnologiyaning fizikaviy asoslari va amaliyotda qo'llanishi	28	28	8	8	12				18	10		
1.8.	Fotonikaning zamonaviy masalalari	18	18	8	10					10	8		
<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>52</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		

**Izoh:**

1. O'quv rejasiga qo'shimcha kiritiladigan modullar Oliy ta'lim, fan va innovasiyalar vazirligining buyrug'i asosida amalga oshiriladi.
2. Mazkur o'quv reja asosida qayta tayyorlash va malaka oshirish kursi yo'nalishidan kelib chiqib ishchi o'quv reja tuziladi va tayanch oliy ta'lim muassasasining Kengashida tasdiqlanadi. Bunda tayanch oliy ta'lim muassasasiga modullar hajmini 5% gacha hamda haftalik o'quv yuklamasining umumiy miqdorini saqlagan holda modullarning haftalik taqsimotini o'zgartirish huquqi beriladi.
3. Mashg'ulotlar muammoli ma'ruza, seminar-trening, davra suhbat, munozara, kichik guruhlarda ishlash hamda boshqa interfaol metodlardan foydalangan holda olib boriladi.
4. Ko'chma mashg'ulotlar oliy ta'lim muassasalari, iqtisodiyot tarmoqlari, ijtimoiy soha korxonasi va tashkilotlari, ilmiy-tadqiqot va loyiha-konstruktorlik muassasalarida tashkil etiladi.
5. Pedagogik tajriba o'rnatish OTMlarning profil kafedralarida amalga oshiriladi.
6. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi moduli xalqimizning boy tarixi, ilmiy-madaniy merosi, milliy-diniy qadriyatlarini o'rgatish bilan uyg'un holda tashkil etiladi.
7. Mustaqil malaka oshirishda ta'lim darajasi va sifatiga qo'yiladigan Davlat talablariga muvofiq yangi bilimlar, malaka va ko'nikmalar pedagog kadrlar tomonidan mustaqil o'zlashtiriladi, o'zini-o'zi kasbiy rivojlantiradi.
8. Tinglovchilarning malakaviy attestatsiyasi kasbiy, o'quv-metodik va ilmiy-metodik faoliyati natijalari (elektron portfolioda qayd etilgan ko'rsatkichlari), kursni tamomlagandan keyingi onlayn test sinovlari hamda Attestatsiya komissiyasida bitiruv ishini himoya qilish asosida o'tkaziladi.

Oliy ta'lim, fan va innovasiyalar vazirligi huzuridagi Oliy, o'rta maxsus va professional ta'lim yo'nalishlari bo'yicha o'quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi kengashida ma'qullangan.

2023-yil "11" 08 dagi 4 - sonli bayonnoma.

Kadrlarni malakasini oshirish va qayta tayyorlash bo'limi boshlig'i

F.T.Esanboboyev

Oliy ta'lim tizimi rahbar va pedagog kadrlarini qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirishni tashkil etish Bosh ilmiy-metodik markazi direktori

T.T.Shoyardonov

O'zbekiston Milliy universiteti rektori

I.U.Madjidov

O'zbekiston Milliy universiteti huzuridagi pedagog kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish tarmoq (mintaqaviy) markazi direktori

O'.G'.Tilavov