

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



“Tasdiqlayman”

Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar

vazirligi

« / » 2023-yil.

№ 40381-2-18 m.o.

QAYTA TAYYORLASH VA MALAKA OSHIRISH KURSI O'QUV REJASI

Qayta tayyorlash va malaka oshirish yo'nalishi: **Amaliy matematika**

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											
I.	Mustaqil malaka oshirish	144											
I.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											
II.	BEVOSITA MALAKA OSHIRISH	144	132	52	68	12		36	36	36	36		
I.1.	“Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi va jamiyatning ma'naviy asoslari”	12	12	4	8			8	4				
I.2.	“Oliy ta'limning normativ-huquqiy asoslari”	14	14	6	8			8	6				
I.3.	“Pedagogik faoliyatda raqamli kompetensiyalar”	14	14	6	8			8	6				
I.4.	“Ilmiy va innovatsion faoliyatni rivojlantirish”	16	16	6	10			8	8				
I.5.	“Pedagogning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish”	16	16	8	8			4	12				
I.6.	“Ta'lim sifatini ta'minlashda baholash metodikalari”	14	14	6	8					8	6		
I.7.	Tabiiy jarayonini matematik modellashtirish	28	28	8	8	12					18	10	
I.8.	Amaliy masalalarni sonli yechish	18	18	8	10						10	8	
III.	Malakaviy attestasiya	12					12						12
	Jami	288	132	52	68	12	156	36	36	36	36		

Izoh:

1. O'quv rejasiga qo'shimcha kiritiladigan modullar Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar 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'rtirish 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 portfeli 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 innovatsiyalar 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

L.U.Madjidov

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

Q'.G'.Tilavov