

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

Tasdiqlangan
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi
2024-yil
17.12.2024-yil

MALAKA OSHIRISH KURSI O'QUV REJASI

Malaka oshirish yo'nalishi: **Biologiya**

Tinglovchilar kontingenti: **Akademik litseylarning biologiya fani o'qituvchilari**

Malaka oshirish kursi muddati: maxsus reja grafik asosida (**48 akademik soat**)

№	Malaka oshirish shakllari va o'quv modullari	Umumiy soat	Jami auditoriya soati	jumladan		Masofadan o'qitish	Mustaqil ta'lim	Jami ajratilgan kreditlar
				nazariy	amaliy			
I.	TAYANCH MODULLARIN O'ZLASHTIRISH ORQALI MALAKA OSHIRISH	24	22	10	12			4
1.1.	Biologik makromolekula- oqsillar elektron bazalari.	8	8	4	4			4
1.2.	Gen muhandisligi.	6	6	2	4			
1.3.	Qiyosiy genomika.	8	8	4	4			
1.4.	Yakuniy nazorat	2					2	
II.	ISHDAN AJRALMAGAN HOLDA MALAKA OSHIRISH	24				24		4
2.1.	Tanlov modullarini o'zlashtirish orqali mustaqil tajriba o'tirish	24				24		4
2.2.	Mustaqil malaka oshirish shaklini kasbiy faoliyat bilan bog'liq turlarini bajarish							
Jami:		48	22	10	12	24	2	8