

**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: **Biotexnologiya**

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 |
| I. | Mustaqil malaka oshirish | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| II. | Bevosita malaka oshirish | | | | | | | | | | |
| 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. | Biotexnologiyaning dolzarb muammolari va zamonaviy yutuqlari | 46 | 46 | 16 | 18 | 12 | | 10 | 10 | 14 | 12 |
| III. | Malakaviy attestatsiya | 12 | | | | | 12 | | | | 12 |
| | Jami | 288 | 132 | 52 | 68 | 12 | 156 | 36 | 36 | 36 | 36 |