

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ



ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА МАЛАКА ОШИРИШ КУРСИ ЎҚУВ РЕЖАСИ

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналиши: Биотехнология

Тингловчилар контингенти: Олий таълим муассасаларининг профессор-ўқитувчилари

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курси муддати: махсус режа график асосида (288 соат)

| №                             | Ўқув модуллари  | Умумий соат | Жами аудитория соати | жумладан  |           |                | Мустақил таълим | Ҳафтalar бўйича соатлар тақсими |           |           |           |
|-------------------------------|---|-------------|----------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                               |   |             |                      | назарий   | амалий    | қўлма машғулот |                 | I                               | II        | III       | IV        |
|                               |   |             |                      |           |           |                |                 | Кунлар бўйича соатлар тақсими   |           |           |           |
|                               |   |             |                      |           |           |                | 6               | 6                               | 6         | 6         |           |
| <b>МУСТАҚИЛ МАЛАКА ОШИРИШ</b> |   | 144         |                      |           |           |                | 144             |                                 |           |           |           |
| <b>I.</b>                     | <b>Мустақил малака ошириш</b>   | 144         |                      |           |           |                | 144             |                                 |           |           |           |
| 1.1.                          | Таълим даражаси ва сифатига қўйиладиган талабларига мувофиқ янги билимлар, малака ва кўникмаларни педагог кадрлар томонидан мустақил ўзлаштириш, ўзини-ўзи касбий ривожлантириш | 144         |                      |           |           |                | 144             |                                 |           |           |           |
| <b>БЕВОСИТА МАЛАКА ОШИРИШ</b> |   | 144         | 132                  | 38        | 86        | 8              | 12              | 36                              | 36        | 36        | 36        |
| <b>I.</b>                     | <b>Педагогнинг профессионал фаолиятидаги инновациялар</b>   | 28          | 28                   | 12        | 16        |                |                 | 28                              |           |           |           |
| 1.1.                          | Кредит модул тизими ва ўқув жараёнини ташкил этиш   | 10          | 10                   | 4         | 6         |                |                 | 10                              |           |           |           |
| 1.2.                          | Илмий ва инновацион фаолиятни ривожлантириш   | 8           | 8                    | 4         | 4         |                |                 | 8                               |           |           |           |
| 1.3.                          | Педагогнинг касбий профессионалигини ошириш   | 10          | 10                   | 4         | 6         |                |                 | 10                              |           |           |           |
| <b>II.</b>                    | <b>Педагогнинг ахборот ва коммуникатив компетентлигини ривожлантириш</b>  | 26          | 26                   | 2         | 24        |                |                 | 8                               | 10        | 8         |           |
| 2.1.                          | Таълим жараёнига рақамли технологияларни жорий этиш   | 10          | 10                   | 2         | 8         |                |                 | 4                               | 6         |           |           |
| 2.2.                          | Махсус мақсадларга йўналтирилган инглиз тили  | 16          | 16                   |           | 16        |                |                 | 4                               | 4         | 8         |           |
| <b>III.</b>                   | <b>Мутахассислик фанлари</b>  | 78          | 78                   | 24        | 46        | 8              |                 | 26                              | 28        | 24        |           |
| 3.1.                          | Ген муҳандислиги ва нанобиотехнология   | 28          | 28                   | 10        | 14        | 4              |                 | 10                              | 10        | 8         |           |
| 3.2.                          | Амалий микробиотехнология   | 24          | 24                   | 6         | 18        |                |                 | 10                              | 8         | 6         |           |
| 3.3.                          | Муқобил экибиотехнологиялар   | 26          | 26                   | 8         | 14        | 4              |                 | 6                               | 10        | 10        |           |
| <b>IV.</b>                    | <b>Малакавий аттестация</b>   | 12          |                      |           |           |                | 12              |                                 |           |           | 12        |
| <b>Жами</b>                   |   | <b>288</b>  | <b>132</b>           | <b>38</b> | <b>86</b> | <b>8</b>       | <b>156</b>      | <b>36</b>                       | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |