

# Спеціальність БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

## ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ) РІВЕНЬ

### 1 КУРС

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1 Загальна мікробіологія і вірусологія | 1 Іноземна мова                   |
| 2 Фізика                               | 2 Фізична і колоїдна хімія        |
| 3 Органічна хімія                      | 3 Математичні методи в біології   |
|  | 4 Навчально-дослідницька практика |

### 2 КУРС

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1 Іноземна мова          | 1 Обчислювальна математика та програмування |
| 2 Біохімія               | 2 Молекулярна біологія                      |
| 3 Загальна біотехнологія | 3 Міжфакультетська вибіркова дисципліна     |
| 4 Філософія              | 4 Навчально-дослідниц. практика             |

### 3 КУРС

- |  |   |
|--|---|
| 1 Процеси і апарати біотехнологічних виробництв        | 1 Іноземна мова за фахом  |
| 2 Теорії еволюції                                      | 2 Економічна теорія   |
| 3 Економіка та організація біотехнологічних виробництв | 3 Методологія молекулярно біологічних і біотехнологічних досліджень |
|  | 4 Міжфакультетська вибіркова дисципліна                             |
|  | 5 Технологічна практика   |

### 4 КУРС

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Екологічна біотехнологія | 1 Правознавство                        |
| 2 Клітинна технологія      | 2 Основи біоінформатики                |
| 3 Інженерна ензимологія    | 3 Аналіз активності транскрипції генів |