



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи " " _____ 2024 р. Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО | Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра | 162 Біотехнології та біоінженерія Біотехнології бакалавра Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології | Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація | Факультет біотехнології і біотехніки Очна (денна) 3 роки 10 місяців бакалавр з біотехнологій та біоінженерії |
|--|--|--|--|---|

| № п/п | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть здобув. | | Обсяг дисциплін | Аудиторні години | | | | | | | | | | Контрольні заходи | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|---------------------|--------------------|---------------------|-------|---------------------|-----------|-------------------|---------|--------|-----|----------------|-----------------|-------------|-----|--|--------|-----------|------|-------|-----------|--------|------|-------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Бюджет | Контракт | | Кред. ECTS | Години | Всього | Лекції | | Практ. (комп. прк) | | Лабор | | Інд. зан. | СРС | Екзамен | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР, РР, ГР | ДКР | Реф. | Всього | 5 семестр | | | 6 семестр | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | за НП | з урах. Інд. занять | за НП | з урах. Інд. занять | за НП | з урах. Інд. занять | | | | | | | | | | | | у т.ч. | Лекц | Практ | Лаб | у т.ч. | Лекц | Практ | Лаб | | | | | | | |
| | | | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 | АМГСЗ | 25 | 3 | 3 | 90 | 72 | - | - | 72 | - | - | 0 | 18 | 6 | 5 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Підприємницьке право | КІГАП | 25 | 3 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | 0 | 24 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | 5 | 150 | 108 | 18 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | | | | | | | | | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Генетика | ПББ | 25 | 3 | 8.5 | 255 | 126 | 72 | - | 54 | - | - | 0 | 129 | 5 | 5 | | | | | | | 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Процеси і апарати біотехнологічних виробництв | БТБІ | 25 | 3 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | 0 | 48 | 5 | 5 | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Устаткування виробництв галузі | БТБІ | 25 | 3 | 6.0 | 180 | 90 | 36 | - | 36 | - | 18 | 0 | 90 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв | ПББ | 25 | 3 | 3.0 | 90 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | 0 | 36 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Устаткування виробництв галузі. Курсовий проект | БТБІ | 25 | 3 | 1.5 | 45 | 0 | - | - | - | - | - | 0 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | 23 | 690 | 342 | 180 | 0 | 126 | 0 | 36 | 0 | 348 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 6 | 4 | 1 | 8 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | | | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | 28 | 840 | 450 | 198 | 0 | 216 | 0 | 36 | 0 | 390 | 2 | 5 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 | 6 | 6 | 1 | 12 | 5 | 6 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Біотехнології переробки відходів † | БЕІЕБ | 11 | 2 | 4.0 | 120 | 54 | 28 | - | 16 | - | 10 | 0 | 66 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 1.56 | 0.89 | 0.56 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Біометоди захисту рослин † | БЕІЕБ | 21 | 2 | 4.0 | 120 | 54 | 28 | - | 10 | - | 16 | 0 | 66 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 1.56 | 0.56 | 0.89 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Загальна імунологія | ПББ | 18 | 2 | 4.0 | 120 | 54 | 28 | - | 26 | - | - | 0 | 66 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 1.56 | 1.44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Хімія біогенних елементів † | БЕІЕБ | 12 | 2 | 4.0 | 120 | 54 | 28 | - | - | - | 26 | 0 | 66 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 1.56 | | 1.44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Основи мікології † | ПББ | 16 | 2 | 4.0 | 120 | 54 | 28 | - | - | - | 26 | 0 | 66 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 1.56 | | 1.44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Основи біоінформатики † | БЕІЕБ | 8 | 2 | 4.0 | 120 | 54 | 28 | - | 26 | - | - | 0 | 66 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 1.56 | 1.44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Біотехнологія пробіотиків † | ПББ | 14 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 28 | - | - | - | 26 | 0 | 66 | 5 | 5 | | | | | | | 3 | 1.56 | | 1.44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Прикладна мікологія † | ПББ | 8 | 2 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | - | 36 | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Теорія і практика біотехнологічного експерименту | ПББ | 13 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Переробка біомаси † | БЕІЕБ | 15 | 3 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Зелена біотехнологія грибів для сталого розвитку † | БЕІЕБ | 17 | 3 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | - | 36 | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Прикладна епідеміологія та вакцинологія | ПББ | 12 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Структурна і порівняльна геноміка † | БЕІЕБ | 17 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Основи генетичної та клітинної інженерії † | ПББ | 17 | 2 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | - | 36 | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Основи моделювання фізичних процесів в біотехнологічному обладнанні | БТБІ | 1 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | 0 | 48 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки | | | | | 32 | 960 | 504 | 256 | 0 | 248 | 0 | 0 | 0 | 456 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 12 | 6.24 | 5.76 | 0 | 16 | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | 32 | 960 | 504 | 256 | 0 | 248 | 0 | 0 | 0 | 456 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 12 | 6.24 | 5.76 | 0 | 16 | 8 | 8 | 0 | | | | | | | | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 60 | 1800 | 954 | 454 | 0 | 464 | 0 | 36 | 0 | 846 | 2 | 13 | 14 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 25 | 12.24 | 11.76 | 1 | 28 | 13 | 14 | 1 | | | | | | | | | | |

† Виконано перерозподіл аудиторних годин
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

| | | | | | |
|-----------|---------------------|----|---|---|---|
| Кількість | Кількість екзаменів | 2 | 1 | | 1 |
| | Кількість заліків | 13 | | 5 | 8 |
| | МКР | 14 | | 7 | 7 |
| | Курсових робіт | 0 | | | |
| | Курсових проектів | 1 | | 1 | |
| | РГР, РР, ГР | 1 | 1 | | |
| | ДКР | 4 | | | 4 |
| Рефератів | 0 | | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ ПРОТОКОЛ № 9 від 2024-04-29

Завідувач кафедри БЕІЕБ

(підпис)

Наталія ГОЛУБ

Декан факультету (директор інституту)

Тетяна ТОДОСІЙЧУК

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;