



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2024 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

162 Біотехнології та Біоінженерія
Біотехнології
бакалавра
Кафедра промислової біотехнології та біофармації

Факультет/ІННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет біотехнології і біотехніки
Очна
3 роки 10 місяців
бакалавр з біотехнології та біоінженерії

| № | 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 | Контакт | Кред. ЕСЕТS | Години | Всього | Лекції | Практ. (компл. пр.) | Лабор. | СРС | Екзамени | Залки | МІР | Курсові роботи | Курсові проекти | ІР, ІР, ІР | ДІР | Реф. | Всього | Лекц. | Практ. | Лаб. | Всього | Лекц. | Практ. | Лаб. | | | | | | | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування ІІ | АЖС | 30 | 3 | 3 | 90 | 54 | - | - | - | 54 | - | - | - | 0 | 36 | 8 | 7 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Охорона праці та цивільний захист | ОП | 30 | 3 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | 28 | - | - | - | 8 | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | - | 4 | 2 | - | - | - | - | 156 | - | - | 0.44 | - | - | - | |
| Всього нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Економіка і організація виробництва | ВП | 30 | 3 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | - | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | Проектування біотехнологічних виробництв. Частина 2. Основи проектування | БТБ | 30 | 3 | 7.0 | 210 | 90 | 36 | - | - | 54 | - | - | - | 0 | 120 | 7 | 7 | - | - | 7 | 5 | 2 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | Контроль та керування біотехнологічними процесами | ПЗ | 30 | 3 | 4.5 | 135 | 54 | 36 | - | - | - | - | - | - | 18 | 0 | 81 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | Курсовий проект з проектування біотехнологічних виробництв | ПБ | 30 | 3 | 1.5 | 45 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 45 | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 7 | Виробнича практика | ПБ | 30 | 3 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | Дипломне проектування | ПБ | 30 | 3 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Всього нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього нормативних ОК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-хаталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Технологія продуктів мікробного синтезу | ПБ | 23 | 3 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | 36 | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | 7 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | Конструювання праймерів | БТБ | 13 | 2 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | 7 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11 | Біотехнологія очищення води | БТБ | 3 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | 7 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12 | Біотехнологія | БТБ | 22 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | 7 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Біотехнологія антибіотиків | ПБ | 29 | 3 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | 7 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Методи прикладної статистики в біології | БТБ | 10 | 2 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | - | - | 7 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15 | Відновлювані джерела енергії | БТБ | 10 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | 6 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Біотехнологія сільськогосподарських виробництв | ПБ | 29 | 3 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | 6 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Біотехнологія харчових виробництв | ПБ | 28 | 3 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | 6 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | Основи виробництва парфумерно-косметичних засобів | ПБ | 13 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | 6 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всього вибраних ОК циклу професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього вибраних ОК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість залків | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ІР, ІР, ІР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДІР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рефератів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформлення освітнього компонента здійснюється на підприємстві | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Виконано/перевірено/поділ аудиторних годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Військова підготовка у 5-й семестрі за окремим планом військової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назва практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Термін проведення | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Форма випускної атестації | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Термін проведення | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Захист кваліфікаційної роботи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид роботи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Норма в годинах на 1 здобувача | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість здобувачів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Керівництво | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Консультування | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рецензування | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Заявляє кафедра ПББ

Валентина ПОЛІЩУК
(підпис)

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

Декан факультету (директор інституту)

Тетяна ТОДОСИЧУК
(підпис)

Дипломний проект/написання навчального плану і здійснюється на основі англійської мови. Форма дуалітичних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік.