



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " " 2023 р.
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

162 Біотехнології та біоінженерія
Біотехнології
бакалавра
Кафедра промислової біотехнології та біофармації

Факультет/ІІІ
Форма здобуття вищої освіти
Термін навчання
Кваліфікація

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

| № п/п | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., квалиф. роб.) | Кафедра | К-ть здобув. | | Обсяг дисциплін | | Аудиторні години | | | | | | | Контрольні заходи | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|--------------|---------|-----------------|--------|------------------|--------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----|-----|-------------------|--------|-----|----------------|-----------------|--|-----|------|--------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------|-------|--------|-----|--------|-------|--------|-----|--|--|--|--|
| | | | Бюджет | Контакт | КРЕДИТИ | Години | Всього | Лекції | | Практ. (комп. прк) | | Лаб | СРС | Екзамени | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РРР, РР, ГР | ДКР | Лаб. | 4 курс | | | 7 семестр | | | 8 семестр | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | за НП | з урах. індив. занять | за НП | з урах. індив. занять | | | | | | | | | | | за НП | з урах. індив. занять | за НП | з урах. індив. занять | за НП | з урах. індив. занять | Всього | Лекц. | Практ. | Лаб | Всього | Лекц. | Практ. | Лаб | | | | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови професійного спілкування ІІ | АМГСЗ | 33 | 1 | 3 | 90 | 54 | - | - | 54 | - | - | - | 0 | 36 | 8 | 7 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 2 | Охорона праці та цивільний захист | ОПЦБ | 33 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 28 | - | - | 8 | - | 0 | 48 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | | 1.56 | 0.44 | | | | | | | | | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Економіка і організація виробництва | ЕП | 33 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | - | 0 | 48 | 7 | 7 | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Проектування біотехнологічних виробництв-2. Основи проектування | БТБ | 33 | 1 | 7.0 | 210 | 90 | 36 | - | 54 | - | - | - | - | 0 | 120 | 7 | 7 | | | | | | | 5 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Контроль та керування біотехнологічними процесами | ТПЗД | 33 | 1 | 4.5 | 135 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 81 | 8 | 8 | | | | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Курсовий проект з проектування біотехнологічних виробництв | ПББ | 33 | 1 | 1.5 | 45 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 45 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Виробнича практика | ПББ | 33 | 1 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Дипломне проектування | ПББ | 33 | 1 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Технологія продуктів мікробного синтезу ¹ | ПББ | 11 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | - | 36 | - | 0 | 48 | 7 | 7 | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Основи фармацевтичних виробництв ¹ | ПББ | 18 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | - | 36 | - | 0 | 48 | 7 | 7 | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Біотехнологія очищення води ¹ | БЕББ | 7 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | 7 | 7 | | | | | | | | 4 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 12 | Біотехнологія антибіотиків ¹ | ПББ | 33 | 1 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | - | - | 36 | - | 0 | 48 | 7 | 7 | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Біоінженерія ¹ | БЕББ | 15 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | 7 | 7 | | | | | | | | 4 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 14 | Біоенергетика ¹ | БЕББ | 18 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | 7 | 7 | | | | | | | | 4 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 15 | Біотехнологія сільськогосподарських виробництв ¹ | ПББ | 28 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 66 | 8 | 8 | | | | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 16 | Біотехнологія харчових виробництв ¹ | ПББ | 11 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 66 | 8 | 8 | | | | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Методи прикладної статистики в біології ¹ | БЕББ | 25 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 66 | 8 | 8 | | | | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 18 | Основи виробництва парфумерно-косметичних засобів | ПББ | 18 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 66 | 8 | 8 | | | | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 19 | Відновлювані джерела енергії ¹ | БЕББ | 20 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 66 | 8 | 8 | | | | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість екзаменів | 3 | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість заліків | 10 | | | 6 | | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МКР | 11 | | | 7 | | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курсових робіт | 0 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курсових проектів | 1 | | | 1 | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РРР, РР, ГР | 1 | | | 1 | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДКР | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Рефератів | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | | | | | |

¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

| Кількість | Екзамени | Заліки | МКР | Курсових робіт | Курсових проектів | РРР, РР, ГР | ДКР | Рефератів |
|-----------|----------|--------|-----|----------------|-------------------|-------------|-----|-----------|
| | 3 | 1 | 6 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 |
| | 10 | 6 | 7 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 |
| | 11 | 7 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 |
| | 0 | 1 | | | | | | |
| | 1 | 1 | 3 | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | |

| ПРАКТИКА | | | | АТЕСТАЦІЯ | | | |
|--------------------|----------------------------|-------|---------|-------------------------------|--|----------------------------|--|
| Назва практики | Термін проведення | Тижні | Семестр | Форма випускової атестації | | Термін проведення | |
| Виробнича практика | з 2024-04-15 до 2024-05-19 | 5 | 8 | Захист кваліфікаційної роботи | | з 2024-06-17 до 2024-06-30 | |

| РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ) | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| Вид роботи | Норма в годинах на 1 здобувача | Кафедра | Кількість здобувачів | | Всього годин |
| | | | Б | К | |
| Керівництво | 20 | ПББ | 33 | 1 | 660 |
| Консультування | 1 | БТБ | 33 | 1 | 33 |
| Рецензування | 2 | БЕББ | 33 | 1 | 66 |
| ЕК | 2 | ПББ | 33 | 1 | 66 |
| Всього годин | 25 | | 33 | 1 | 825 |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ПББ

(підпис)

Валентина ПОЛІЩУК

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Тетяна ТОДОСІЙЧУК

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