

Звіт
про врахування рекомендацій та зауважень при перегляді освітньої програми
«Екологічна біотехнологія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Терміни проходження попередньої акредитаційної експертизи (за наявності): _____

№ з/п	Рекомендації та зауваження		Інформація про врахування/ неврахування рекомендацій	Фактичний термін врахування рекомендацій (за наявності – протокол кафедри, ін.)	Примітка
1.	ЕГ/ГЕР за результатами акредитації освітньої програми	На основі рекомендацій та зауважень ЕГ до ОПП 014.15 Середня освіта (Природничі науки) щодо необхідності введення ОК «Основи наукових досліджень»	Враховано: у 3 семестрі введено «Основи наукових досліджень» як обов'язковий ОК професійної підготовки, обсягом 4 кредити	Протокол кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін № 14 від 18.06.2024 р.	
2.	Відгуки стейкхолдерів: Коломієць Ю.В.	1. Збільшити кількість годин навчального навантаження та оновити зміст таких дисциплін: «Вища математика» (повинна більше бути спрямована на статистичну обробку даних); «Цифрові технології у професійній діяльності» – повинні більше приділяти уваги вивченню основних програм пакету Microsoft для конкурентоспроможності майбутніх фахівців на ринку праці 2. Вилучити із освітньої програми такі дисципліни як Історія та філософія, оскільки вони є не важливими для галузевого ринку праці 3. Збільшити кількість	Не враховано, оскільки у блоці професійної підготовки є ОК 14 Статистичний аналіз та моделювання біологічних процесів для забезпечення K01, K04, K10, K23 Не враховано, оскільки відповідно до «Методичних рекомендацій щодо розробки, структури та змісту навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти на 2024-2025 н.р.» це є обов'язкові дисципліни загальної підготовки Не враховано, оскільки у ОП вже виділено 6 кредитів на виконання кваліфікаційної роботи та 6		

	годин для підготовки до написання кваліфікаційної роботи 4. Збільшити тривалість практичної підготовки студентів; 5. Застосувати дуальну форму здобуття освіти 6. Розглянути можливість навчання основ підприємницької діяльності/екопідприємництва, що підсилює запропонований Hard Skill - "Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях"; Рекомендовано доповнити перелік освітніх компонентів ОПП для забезпечення формування спеціальної компетентності (СК17) дисципліною «Врахування комерційного та економічного контексту для проектування виробництв біотехнологічних продуктів різного призначення» 7. У освітній програмі зробити акцент на комерціалізацію здобувачами освіти своїх наукових здобутків за первинному рівні у вигляді стартапів і отримання грантів 8. Удосконалити програми навчальних практик	кредитів на виробничу практику, яка пов'язана з виконанням кваліфікаційної роботи Відповідно до вимог стандарту на практичну підготовку має відводитися не менше 4 кредитів, у ОП на практикуми, навчальні практики та виробничу практику виділено 15 кредитів і додатково 3 кредити на курсову роботу Буде реалізовано відповідно до потреби здобувачів ВО Враховано, введено ОК 34 Економічна оцінка діяльності біотехнологічних підприємств Враховано, у описі особливостей програми додано «залучення здобувачів до науково-дослідної роботи в рамках кафедральних та міждисциплінарних проєктів»	Протокол кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін №13 від 9.06.2025 Протокол кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін №13 від 9.06.2025	Обговорення пропозицій та зауважень протокол № 12 від 22.05.2025 р. Обговорення пропозицій та зауважень протокол № 12 від 22.05.2025 р.
--	--	---	---	---

3.	Результати опитувань зацікавлених сторін: - Здобувачі освіти:	1. Запровадити міждисциплінарний освітній модуль "Геномні технології у збереженні біорізноманіття", який включатиме практичні заняття з CRISPR-редагування, роботи з банками генів, аналізу ДНК/РНК та створення моделей реінтродукції видів із використанням біотехнологічних підходів. 2. Розширити перелік баз для проходження практики 3. Необхідно здійснювати ширшу рекламу спеціальності висвітлюючи її переваги та перспективи серед абітурієнтів 4. Організовувати більше екскурсії до приватних лабораторій, агропідприємств, біотехнологічних компаній 5. Доцільно залучати здобувачів освіти до короткострокових курсів або майстер-класів з сучасних	Запропоновано включити таку тематику в ОК 25 Клітинна та генетична інженерія Враховано, готується підписання угод про співпрацю з КП «Тернопіль Водоканал», ДУ «Тернопільська обласна фітосанітарна лабораторія», ДУ «Інститут охорони ґрунтів України», ТОВ «Пивоварня «Опілля», ПрАТ «Тернопільський молокозавод», ПАТ «Агропродсервіс» Восени 2024 р. створено інформаційну сторінку щодо висвітлення освітньої програми Екологічна біотехнологія у фейсбуці (Biotechnology TNPU) та інстаграм 23.05.2025 Р. ПРОВЕДЕНО ЗАНЯТТЯ з біотехнології та генетичної інженерії для слухачів Заочної академічної природничої школи! 05.2025 Р. ПРЕДСТАВЛЕНО ОСВІТГІО ПРОГРАМУ НА 12 НАУКОВИХ ПІКНІКАХ У М. Тернополі Заплановано восени 2025 р. екскурсію на завод біогазу, комбікормовий та насіннєвий заводи ПАТ «Агропродсервіс» У березні-квітні 2025 р. відвідали цикл гостьових лекцій організованих на хіміко-біологічному факультеті з різних напрямів біологічних досліджень, зокрема, й Ірини Конвалюк, к.б.н.,	https://www.facebook.com/profile.php?id=61569069342250 https://www.facebook.com/share/p/15bUXWV4X3/ https://www.facebook.com/share/p/1BWAUfB6rD/ згідно із угодою про співпрацю між ТНПУ та ПАТ «Агропродсервіс» (у процесі підписання) https://www.facebook.com/s	
----	--	--	--	---	--

	біотехнологічних напрямів	старшої наукової співробітниці відділу генетики клітинних популяцій Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, яка провела лекцію на тему «КУЛЬТУРА ТКАНИН РОСЛИН - ІННОВАЦІЙНЕ ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК ДЛЯ ФАРМАЦІЇ, КОСМЕТОЛОГІЇ ТА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»	hare/p/1FsjZQWcoB/	
–Науково-педагогічний працівник:	6. Підвищити рівень міжгрупової комунікації для створення більш живої навчальної атмосфери 7. Пропозиція вдосконалити можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії за рахунок збільшення кількості вибіркових дисциплін			
–Роботодавець:	8. Пропозиція щодо збільшення практичних навичок у студентів			

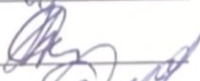
Гарант освітньої програми

Завідувач кафедри (вказати назву кафедри)

Керівник навчально-наукового центру якості освіти



Людмила ГРИЦАК



Василь ГРУБІНКО



Ольга ПЕЖИНСЬКА