Інформація
про врахування в освітній діяльності за ОНП 162 “Біотехнології та біоінженерія”
кафедри технології біологічно активих сполук, фармації та біотехнології рекомендацій,
отриманих при проходженні акредитаційної експертизи у 2021 н.р.

Зміст слабкої сторони ОП, рекомендації	Інформація про підтвердження врахування рекомендацій	Планові заходи щодо врахування рекомендацій, терміни виконання	Примітка
1	2	3	4
ЕГ зазначає, що недостатньо широко проаналізовано та враховано досвід аналогічних закордонних ОНП. Рекомендовано проаналізувати і залучити досвід більш широкого кола аналогічних ОНП вітчизняних та іноземних ЗВО. Активізувати профорієнтаційну роботу щодо залучення здобувачів на навчання за ОНП, сприяти популяризації ОНП	Враховано рекомендації та проаналізовано ОНП Національного університету харчових технологій, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та Brock University (Канада). Проведено профорієнтаційну роботу для залучення здобувачів на навчання за ОНП: у 2021 н.р. поступив на навчання 1 здобувач; у 2022 н.р. - 3 здобувачів; у 2023 н.р. - 12 здобувачів; у 2024 н.р. - 9 здобувачів	Для перейняття іноземного досвіду НПП та члени проєктної групи ОНП приймають участь у стажуваннях і освітньо-наукових заходах на базі державних та закордонних установ-партнерів. Проводиться системна робота із магістрами-здобувачами спеціальності 162 “Біотехнології та біоінженерія” і 226 “Фармація, промислова фармація”	Аналізуємо також досвід іноземних ОНП, а саме Warsaw University of Life Science (Польща), Gdansk University of technology (Польща), University of Lille (Франція), результати аналізуємо та внесемо при наступному оновленні ОНП
Рекомендовано ввести асистентську (педагогічну) практику у навчальному плані иа додати в ОНП очікуваний програмний результат опанування цією ОК. Переглянути ОК 1.5 та 1.7 для повного забезпечення відповідних їх ПРН	У 2021 р. відповідно до розпорядження про оновлення ОНП третього (освітньо-наукового) рівня перейменовано дисципліну “Педагогічний практикум” у “Педагогічна практика” обсягом 3 кредити Педпрактику введено у навчальний план.	У 2021 н.р. затверджено нову ОНП зі змінами https://lpnu.ua/osvita/pro-osvitni-programy/tretii-riven-vyshchoi-osvity	

Посилити роботу з інформування здобувачів про можливість визнання результатів навчання, здобутих у неформальній і інформальній освіті. Щорічно оновлювати та/або перезатверджувати програми вступних іспитів з фаху та іноземної мови	Враховано рекомендації та щорічно перезатверджується програма вступних іспитів з фаху зі спеціальності 162 “Біотехнології та біоінженерія”. Розроблені завдання узгоджено зі специфікою ОНП та враховують основні компоненти загальних питань та питань дисциплін фахового спрямування.	Оновлена програма вступних іспитів з фаху щорічно розміщується на сторінці Відділу докторантури та аспірантури офіційного сайту НУЛП. Щодо вступних іспитів з іноземної мови, то згідно правил прийому до аспірантури університету беруться до уваги результати ЄВІ	
При реалізації освітнього процесу ОНП “Біотехнології та біоінженерія” на недостатньому рівні використовуються елементи міжнародної академічної мобільності здобувачів вищої освіти. Рекомендується активізувати застосування спеціального ліцензованого програмного забезпечення. Стимулювати участь здобувачів вищої освіти ОНП у наукових гуртках, програмах міжнародної мобільності, в міжнародних конкурсах та проєктах. Списки рекомендованої літератури робочих програм ОНП необхідно доповнити	Враховано рекомендації та залучено здобувачів до міжнародних конкурсів та активностей. Аспірантка кафедри ТБСФБ ІХХТ Катерина Гуцько представила Львівську політехніку на Міждисциплінарному симпозіумі для аспірантів, який проходив у Варшавській політехніці (Польща) 20.09.2024 р. Аспірантка кафедри ТБСФБ ІХХТ Анастасія Дмитрів стала переможницею конкурсу Falling Walls Lab Kyiv, отримала запрошення на всесвітній саміт інноваційних ідей, який відбувся 7–9.11.2024 р. в Берліні (Німеччина). На кафедрі ТБСФБ у 2021 р. створено	Відбувається регулярне інформування про можливість участі в програмах міжнародної мобільності через кафедральну пошту на особисті електронні скриньки здобувачів, а також через сторінки відділу міжнародної освіти у соціальних мережах. Щосесместрово проводяться засідання робочої групи, де обговорюються теми навчальних дисциплін та доповнюються новими темами та новими джерелами літератури згідно з пропозиціями здобувачів та стейкхолдерів. Сформовано блок “Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності” з таких дисциплін:	

власними підручниками та публікаціями. Привести у відповідність перелік компетентностей та ПРП за окремими ОК з ОНП	науковий гурток “Біотехнологія, інновації та нанотехнології”, куди залучені здобувачі. Розширено зміст дисциплін ОК введенням нових тем, внесено зміни у перелік джерел літератури, додано власні посібники та публікації. Компетентності та ПРП за окремими ОК приведені у відповідність згідно поновленої ОНП у 2021 р.	Експериментальні методи досліджень біомолекул Дослідницький семінар у галузі біотехнології та біоінженерії Біоінформатика та інформаційні технології в біотехнології та біоінженерії в обсязі 10 кредитів.	
Відсутні приклади самостійної перевірки робіт здобувачами вищої освіти на наявність текстових запозичень. Рекомендовано інтенсифікувати роботу щодо інформування здобувачів освіти з питань дотримання академічної доброчесності та розширенням інструментів протидії та порушенням академічної доброчесності	Взято до уваги рекомендації та на зустрічах Гаранта ОНП із здобувачами надається інформація про обов’язкове дотримання правил академічної доброчесності, недопущення плагіату. У РП внесено п.10 Політика щодо академічної доброчесності	Зустріч із гарантом ОНП відбувається щосеместрово. На вступному занятті НПП обов’язково інформують здобувачів про необхідність дотримання правил академічної доброчесності при виконанні всіх видів робіт. При подачі статей у журнал, який видає ІХХТ, в обов’язковому порядку проводиться перевірка на плагіат.	
Рекомендовано ЕГ забезпечити ширше залучення викладачів до підвищення професійної кваліфікації у закордонних ЗВО, які викладають дисципліни професійного спрямування та	Взято до уваги рекомендації ЕГ та залучено викладачів до підвищення професійної кваліфікації. Викладачів ОНП інформовано про необхідність підтвердження знань іноземної мови	Викладачі ОК: д.б.н. Гавриляк В.В. пройшла професійну кваліфікацію: Опольський університет, Польща, (22.05.2023 - 26.06.2023); Сілезький технологічний університет, Польща	Планується ширше залучення до міжнародної мобільності НПП у 2024 році.

наукових керівників здобувачів. Забезпечити інформування викладачів ОНП про можливості підтвердження рівня знань іноземної (англійської) мови дійсними мовними сертифікатами. Розробити програму підвищення професійної кваліфікації викладачів, що забезпечують викладання ОК2.1. Системно залучати іноземних лекторів до освітнього процесу	мовними сертифікатами. Залучено стейкхолдерів до процесу перегляду та оновлення ОНП та залучено іноземних лекторів до освітнього процесу.	(26.06.2023 - 29.09.2023); Участь у програмі Erasmus+ КА1 (НПП) - Університет Бабеш-Бояй - 14.05.2023 — 21.05.2023. Стажування д.е.н., к.х.н. Василюк С.В.: Наукове стажування в Інституті Хімії Опольського університету, Польща (20.03.2023 – 01.05.2023 р.; Тернопільський національний медичний університет імені І.Я.Горбачевського (10.10.2022 — 10.12.2022). Участь у програмі мобільності викладачів к.т.н. Петріни Р.О. та к.х.н. Федорової О.В. в Університеті Тулуза III-Поля Сабатьє (Франція) (11.05.2022-11.06.2022), (13.06.2024-04.07.2024).	
ЕГ зазначає, що зважаючи на невелику кількість здобувачів, отримання зворотнього зв'язку від здобувачів відбувається переважно за рахунок обговорень. Рекомендовано удосконалити систему опитувань аспірантів через посилення взаємозв'язку та зворотнього зв'язку з	Враховано рекомендації та удосконалено систему опитування аспірантів, а саме щосеместрове опитування "Викладач очима студентів"; анкетування аспірантів щодо аналізу ОНП і кожної з дисциплін ОК; ознайомлення та обирання вибіркових дисциплін та дисциплін вільного	НУЛП щосеместрово проводить оцінювання якості викладання на ОНП та проводить опитування "Викладач очима студентів". Гарант щосеместрово проводить опитування щодо освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів та врахуванні їх у подальшій роботі. Враховано пропозицію	Розроблено матрицю обов'язкових щосеместрових локальних анкетувань (опитувань) здобувачів кафедри ТБСФБ, де будуть враховуватись освітні, організаційні, інформаційні, консультативні та соціальні складові.

гарантом, НПП випускової кафедри задля вищої дієвості в реагуванні на отримані результати опитування щодо освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтрики здобувачів та врахуванні їх у подальшій роботі. Продовжити оновлення матеріально-технічної бази для якісної підготовки здобувачів.	вибору. Продовжується залучення спонсорів для оновлення матеріально-технічної бази кафедри ТБСФБ. Отримано кількісний імунофлуоресцентний аналізатор FA-50 від ТОВ "Діамеб Трейд"; спонсорську допомогу від ТОВ "НВП "Енамін"; у 2024 р. прилади і матеріали для біотехнологічної лабораторії на суму 142241,42 грн.	асп. Гуцько К. та внесено зміни до РП 2024/2025 н.р. за ВБ 2.6.: Розширено тему "Можливості технологічних інновацій зі стовбуровими клітинами" за рахунок вилучення теми "Основи ГМО-технологій: масштаби їх поширення та сучасні проблеми застосування"	
ЕГ зазначає, що зважаючи на невелику кількість здобувачів, отримання зворотнього зв'язку від здобувачів відбувається переважно за рахунок обговорень. Удосконалити систему періодичних анкетувань (опитувань) здобувачів та роботодавців щодо якості ОНП.	Взято до уваги рекомендацію щодо удосконалення періодичних анкетувань (опитувань) здобувачів та роботодавців щодо якості ОНП	НУЛП щосеместрово проводить оцінювання якості викладання на ОНП та проводить опитування "Викладач очима студентів". Відбувається комунікація з роботодавцями у вигляді зустрічей та обговорень ОНП та враховуються їхні пропозиції щодо удосконалення ОНП та робочих програм навчальних курсів для здобувачів.	

Зав. кафедри ТБСФБ Віра ЛУБЕНЕЦЬ

Гарант ОП 162 "Біотехнології та біоінженерія" Романа ПЕТРІНА