

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
Галузевої експертної ради щодо проходження постакредитаційного
моніторингу освітньою програмою

Відомості про освітню програму

Реєстраційний номер акредитаційної справи	Клацніть або торкніться тут, щоб ввести текст.
Назва ЗВО	Національний технічний університет України «КПІ імені Ігора Сікорського»
ID ОП у ЄДЕБО	28918
Назва ОП, рівень вищої освіти, галузь знань і спеціальність	Біотехнології, доктор філософії, 16 Хімічна та біоінженерія, 162 Біотехнології та біоінженерія

Пропозицію розглянуто та схвалено на засіданні галузевої експертної ради:

Назва ГЕР	16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Дата засідання	8 жовтня 2024-10-04
Доповідач	Грегірчак Наталія Миколаївна

Висновки GER щодо врахування рекомендацій, наданих під час акредитації освітньої програми, яким чином під час удосконалення ОП були враховані зауваження та виправлялись недоліки, виявлені під час проведення акредитації відповідної ОП

Інформація ЗВО щодо виконання/невиконання за кожною рекомендацією	Висновок GER за кожною рекомендацією щодо виконання/невиконання рекомендацій для усунення недоліків за ОП
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 1 Варто ширше залучати роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних занять за ОНП на постійній основі. Розробити матрицю обов’язкових щорічних анкетувань (опитувань) для здобувачів третього освітнього рівня. Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 1 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 1 До викладання дисциплін «Оцінка біофармацевтичних технологій», «Прикладне моделювання біомедичних систем і процесів» на постійній основі залучено професіонала-практика - доктора фарм. наук, професора, завідувача кафедри фармації Національного університету охорони здоров’я України імені П. Л. Шупика Соловійова Сергія Олександровича. Також залучаються фахівці для читання окремих лекцій зі своєї спеціальності. Наукові роботи або їх частини за необхідністю виконуються на базі інститутів та підприємств з певної тематики за договорами співпраці. У 2024 році були проведені лекції: Соловійовим Сергій Олександрович, д. фарм. н., професор, завідувач кафедри фармації Національного університету охорони здоров’я України імені П. Л. Шупика Тема “Фармакоекономіка та раціональне застосування лікарських засобів” Потаповою Мар’яною Володимирівною, к.т.н. біотехнологом ПРАТ “МХП” на тему ”Проблеми метанового виробництва з сільськогосподарських відходів”. Опитування здобувачів проводиться щорічно за розробленим переліком питань (матрицею) та технологією анкетування студентів Навчально-науковим центром прикладної соціології університету "Соціоплюс», а також на факультеті біотехнології і біотехніки https://keb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/06/opyt.2024.pdf	Виконано. Продовжувати більш активно залучати фахівців практиків до реалізації освітньої складової за ОНП як вітчизняних так і закордонних

Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 2 Не виявлено Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 2 Виберіть елемент. Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 2	Клацніть або торкніться тут, щоб ввести текст.
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 3 Не виявлено Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 3 Виберіть елемент. Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 3	Клацніть або торкніться тут, щоб ввести текст.
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 4 Інформація по кожному ОК заздалегідь надається на початку кожного навчального року та в уніфікованій формі міститься у робочій програмі, яка є на кафедрі та офіційному веб-сайті університету. Проте це не дає змоги стверджувати, що кожен учасник навчального процесу в будь-який момент часу може сповна ознайомитися з усіма необхідними матеріалами стосовно навчання та оцінювання за певним ОК. Тому розробка силабусів вочевидь сприяє відкритості та доступності усієї необхідної інформації, відображатиме студентоцентрований підхід університету та факультету зокрема, адже вони містять докладний опис механізму оцінювання. Однак слід приділити увагу питанню зручності пошуку відповідних електронних посилань та їх безперебійній роботі. Також актуальним є регулярний перегляд й оновлення навчально-методичне забезпечення та рекомендованої літератури, на яку спираються окремі дисципліни, що викладаються на ОНП. Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 4 Виконано	Силабуси ОК розміщені на сайті різних кафедр, що створює незручності з ознайомленням змісту ОК для зацікавлених сторін. Не всі силабуси містять інформацію про «код доступу до курсу в Google classroom. Виконано

Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 4 Силабуси дисциплін розміщені а сайтах кафедри, викладачі яких проводять заняття. В силабусах надано код доступу до курсу в (Google classroom), знаходяться методичні матеріали дисципліни, інформація щодо проведення занять та критерії оцінювання здобувачів. Також створюється телеграм канал для групи, в якому викладач спілкується зі здобувачами і надає необхідну додаткову інформацію з курсу. Оновлення навчально-методичного забезпечення та джерел літератури відбувається на постійній основі. Літературні джерела оновлюється згідно останнім науковим та методичними досягненням у даній галузі. Так, оновлена рекомендована література у силабусах таких дисциплін, як Організація науково-інноваційної та педагогічної діяльності «Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології», «Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики», «Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики», «Керований синтез метаболітів» та інших.	
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 5 Дещо одностороннє розуміння принципів і засад академічної доброчесності, що зводиться переважно до боротьби з випадками плагіату. Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 5 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 5 Всі аспіранти на початку навчання інформуються щодо академічної доброчесності, яка існує в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Питання інформованості щодо академічної доброчесності є в питання опитування аспірантів ННЦ ПС "СОЦІО +". У КПІ ім. Ігоря Сікорського питання академічної доброчесності та інформація про протидію її порушення регулюється наступними документами: Зміни в редакції Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорськогоу 2021 року затверджено Конференцією трудового колективу КПІ ім. Ігоря Сікорського 22 квітня 2021 року. Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського Додаток 4 до Наказу № 7/317 від 13.12.2019 р. Про затвердження та впровадження Порядку встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського : наказ НУ/165/2022 від 15.09.2022 Про проведення заходів для формування та розвитку культури академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського: наказ НОН/22/2021 від 04.02.2021 Про затвердження Положення про систему запобігання академічному плагіату: наказ № 1/76 від 25.02.2020	Результати анкетування ЗдВО підтверджують розуміння ними принципів і засад академічної доброчесності. Виконано

Про забезпечення функціонування системи запобігання та виявлення академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського: наказ № 1-437 від 18.12.2017	
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 6 Недостатньо повне висвітлювання інформації щодо відкритих лекцій, круглих столів та інших заходів, що відбуваються із залученням провідних фахівців. Ширше залучати роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних занять за ОНП на постійній основі Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 6 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 6 На сайті факультету та кафедр надається інформація щодо проведення відкритих лекцій та інших заходів, які відбуваються із залученням провідних фахівців. На постійній основі залучено до викладання дисципліни «Оцінка біофармацевтичних технологій», «Прикладне моделювання біомедичних систем і процесів» доктора фарм. наук, професора, завідувача кафедри фармації Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика Соловйова Сергія Олександровича. Також залучаються фахівці для проведення окремих лекцій з тематики дисциплін та наукових робіт студентів, про що повідомляється на сайтах кафедр та в телеграм каналі. https://prombiotech.kpi.ua/lektsiyi-vikladachiv-kafedri-farmatsiyi-natsionalnogo-universitetu-ohoroni-zdorov-ya-ukrayini-imeni-p-l-shupika/, https://keb.kpi.ua/category/news/ У 2024 році були проведені лекції: Соловйовим Сергієм Олександрович, д. фарм. н., професор, завідувач кафедри фармації Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика Тема “Фармакоєкономіка та раціональне застосування лікарських засобів” Потаповою Мар'яною Володимирівною, к.т.н. біотехнологом ПРАТ “МХП” на тему ”Проблеми метанового виробництва з сільськогосподарських відходів”.	Рекомендується продовжити практику залучення фахівців практиків до освітнього процесу не тільки вітчизняних, але і закордонних. Виконано
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 7 Слабких сторін в контексті критерію 7 не виявлено. Враховуючи те, що матеріально-технічна база закладу поступово оновлюється, що було підтверджено фокус-групами, експертна група рекомендує проводити подальший розвиток забезпечення закладу лабораторним обладнанням у відповідності із науковими інтересами здобувачів за даною ОНП. Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 7 Виконано	Продовжувати практику оновлення матеріально-технічної бази для реалізації ОНП. Виконано

Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 7 Щорічно в межах надходження коштів на тендерній основі проводиться закупівля необхідного для виконання запланованих досліджень обладнання. З 2021 року придбано: лабораторні меблі, стерилізатор паровий ГК-20; 3 мікроскопи; 2 шейкери орбітальних; 2 комп'ютери; принтер; мікрохвильова піч, витяжна шафа; стіл-мийка; бойлер; 3 електричні плитки; шафа термостатична, установка для культивування мікроводоростей, установка для очищення стічної води, , мікроскоп тринокулярний флюорисцентний EUM-5000FT (B,G) 100W, спектрофотометр ULAB 102, рН метр АВ33РН-F ОНАУС, Шафа витяжна лабораторна ШВЛ-02 552, Мікроскоп МС500-1.	
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 8 Розробити матрицю обов'язкових щорічних анкетувань (опитувань) для здобувачів третього освітнього рівня. Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 8 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 8 Опитування здобувачів проводиться щорічно за розробленим переліком питань (матрицею) та технологією анкетування студентів Навчально-науковим центром прикладної соціології університету "Соціоплюс», а також на факультеті біотехнології і біотехніки https://keb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/06/opyt.2024.pdf	За ОНП проводяться щорічні опитування ЗдВО https://keb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/06/fbt_op_biotech_nologiyi_aspiranty_2_o.pdf, проте не наведено посилання на опитування ЗдВО щодо якості викладання за ОК ОНП. Не наведено матеріалів щодо аналізу результатів проведеного опитування та інформування ЗдВО щодо врахування результатів опитування. Частково виконано
Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 9 Слабких сторін у контексті критерію 9 не виявлено. Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 9 Виберіть елемент. Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 9	Клацніть або торкніться тут, щоб ввести текст.

Слабкі сторони, недоліки та рекомендації ЕГ щодо удосконалення у контексті Критерію 10 Посилити роботу в напрямку міжнародної мобільності здобувачів ЗВО через їх участь у міжнародних програмах та грантах. Мотивувати здобувачів до участі в науково-дослідних проєктах. Проводити подальшу роботу щодо матеріально-технічного забезпечення ОНП. Рівень виконання рекомендацій ЕГ за Критерієм 10 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ЕГ за Критерієм 10 В КПІ ім. Ігоря Сікорського створено телеграм-канал, що висвітлює пропозиції щодо мобільності здобувачів https://t.me/krimobility . Також функціонує сайт академічної мобільності https://mobilnist.kpi.ua/ , де здобувачі можуть висловлювати свої побажання для пошуку грантів та отримувати актуальну поточну інформацію щодо оголошених конкурсів. Здобувачі можуть проходити стажування в закордонних закладах освіти за власною ініціативою. Так, Вдовиченко Альона (2022-2023) отримала Грант Special Scholarship Programme for students and researchers from Ukraine without a PhD Degree Вермінсько-Мазурський університет Ольштин, Польща.	Опитування ЗдВО підтверджують їх обізнаність щодо можливостей їх участі у міжнародних проєктах, грантах тощо. Виконано
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 1 Продовжувати профорієнтаційну роботу по залученню здобувачів на навчання за ОП, сприяти популяризації ОП. Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 1 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ГЕР за Критерієм 1 Проводиться систематична профорієнтаційна робота по залученню здобувачів, про що свідчить збільшення контингенту останні роки.	Виконано
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 2 Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 2 Рекомендується переглянути зміст ОК ЗО6 та ЗО7 для більш повного забезпечення ПРН 11 і 12 та опануванням ФК 7. Виконано	За ОНП оновлено зміст ОК "Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології та педагогіці", "Організація науково-інноваційної та педагогічної діяльності"та введено ОК «Актуальні проблеми педагогіки вищої школи» (проте на сайті факультету представлено сила бус

Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ГЕР за Критерієм 2 У 2022 році у ОК «Організація науково-інноваційної діяльності» та «Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології» були додані лекції та практичні заняття щодо застосування прийомів та інновацій у педагогічній діяльності. Назви цих ОК відповідно були підкореговані "Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології та педагогіці", "Організація науково-інноваційної та педагогічної діяльності". У 2024 році ввели ОК «Актуальні проблеми педагогіки вищої школи» та збільшили термін Педагогічної практики.	ОК Педагогіка вищої школи) для досягнення ПРН 11 та 12 і набуття ФК 7. Збільшено термін Педагогічної практики, проте у силабусі це не відображено. Виконано .
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 3 Немає Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 3 Виберіть елемент. Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ГЕР за Критерієм 3	Клацніть або торкніться тут, щоб ввести текст.
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 4 Рекомендовано переглянути й за змоги оновити рекомендовану літературу, на яку спираються окремі дисципліни, що викладаються на ОП. Рекомендовано інтенсифікувати міжнародну мобільність здобувачів. Рекомендується удосконалити систему періодичних анкетувань щодо якості ОП. Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 4 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ГЕР за Критерієм 4 Оновлення навчально-методичного забезпечення та джерел літератури відбувається на постійній основі. Літературні джерела оновлюється згідно останнім науковим та методичними досягненням у даній галузі. Так, оновлена рекомендована література у силабусах таких дисциплін, як Організація науково-інноваційної та педагогічної діяльності «Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології», «Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики», «Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики», «Керований синтез метаболітів» та інших. В КПІ ім. Ігоря Сікорського створено телеграм-канал, що висвітлює пропозиції щодо мобільності здобувачів https://t.me/krimobility . Також функціонує сайт академічної мобільності https://mobilnist.kpi.ua/ , де здобувачі можуть висловлювати свої побажання для пошуку грантів та	За ОНП оновлюється рекомендована література за ОК, яка охоплює сучасні наукові розробки, що відображено у силабусах дисциплін. Натомість у силабусах відсутня інформація про можливість визнання ЗдВО результатів навчання у неформальній освіті за унормованими у ЗВО процедурами. Виконано

отримувати актуальну поточну інформацію щодо оголошених конкурсів. Здобувачі можуть проходити стажування в закордонних закладах освіти за власною ініціативою. Так, Вдовиченко Альона (2022-2023) отримала Грант Special Scholarship Programme for students and researchers from Ukraine without a PhD Degree Вермінсько-Мазурський університет Ольштин, Польща. Опитування здобувачів проводиться щорічно за розробленим переліком питань та технологією анкетування студентів Навчально-науковим центром прикладної соціології університету "Соціоплюс», а також на факультеті біотехнології і біотехніки https://keb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/06/opyt.2024.pdf	
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 5 Рекомендується розширити інструменти протидії порушенням академічної доброчесності, інтенсифікувати роботу над вдосконаленням інформування здобувачів освіти щодо дотримання академічної доброчесності Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 5 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ГЕР за Критерієм 5 Всі здобувачі на початку навчання інформуються щодо дотримання академічної доброчесності, яка існує в КПІ ім. Ігоря Сікорського. У КПІ ім. Ігоря Сікорського питання академічної доброчесності та інформація про протидію її порушення регулюється наступними документами: Зміни в редакції Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2021 року затверджено Конференцією трудового колективу КПІ ім. Ігоря Сікорського 22 квітня 2021 року. Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського Додаток 4 до Наказу № 7/317 від 13.12.2019 р. Про затвердження та впровадження Порядку встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського : наказ НУ/165/2022 від 15.09.2022 Про проведення заходів для формування та розвитку культури академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського: наказ НОН/22/2021 від 04.02.2021 Про затвердження Положення про систему запобігання академічному плагіату: наказ № 1/76 від 25.02.2020 Про забезпечення функціонування системи запобігання та виявлення академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського: наказ № 1-437 від 18.12.2017 За освітньою програмою порушення академічної доброчесності не виявлені.	Рекомендується мотивувати ЗДВО до участі у тренінгах, вебінарах тощо щодо інструментів протидії порушення академічної доброчесності , в т.ч. на засадах неформального навчання. Виконано
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 6 Рекомендується розробити програму підвищення професійної кваліфікації викладачів, що забезпечують викладання ЗО 1,2,3,4	При плануванні стажування/підвищення кваліфікації

Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 6 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ГЕР за Критерієм 6 Для викладання на ОНП залучаються викладачі різних кафедр університету, які проходять підвищення кваліфікації в рамках відповідних розроблених планів/програм цих профільних кафедр. Зважаючи на це було замінено викладачів Барківську І.П., Новікова Б.В., Девтерова І.В. на Богачова Р.М., Казакова М.А. та Гудманяна А.Г., які пройшли підвищення кваліфікації, наприклад: - Гудманян А.Г. підвищення кваліфікації 04.10.21-04.12.21 (Київський національний університет імені Тараса Шевченка сертифікат № 056/1028 від 14.12.21р. - Богачов Р. підвищення кваліфікації 12.02.22 – 20.03.22 (Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE сертифікат SZFL-001363. Також пройшла підвищення кваліфікації Тодосійчук Т.С. у період 12.09.-26.09.2022, 05.10 – 04.11.2022 (Національний університет охорони здоров'я України ім. П.Л. Шупіка Посвідчення № 2174 від 26.09.2022 та № 10651 від 04.11.2022 р.)	НПП враховувати, що обсяг підвищення кваліфікації протягом п'яти років не може бути меншим ніж 6 кредитів ЄКТС (180 годин), що не відмічено у ВСО щодо перерахованих НПП. При цьому, основна частина стажування НПП повинні бути спрямовані на підвищення рівня компетентності, поглиблення професійних знань, умінь та навичок з освітніх та наукових компонент, закріплених за ними. Варто звернути увагу на тематику стажування НПП, закріплених за оновленими ОК "Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології та педагогіці", "Організація науково-інноваційної та педагогічної діяльності" у частині оволодіння ними сучасними педагогічними технологіями, методами та методиками викладання дисциплін . Виконано
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 7 Рекомендується продовжити оновлення матеріально-технічної бази для якісної підготовки здобувачів. Рекомендується удосконалити систему періодичних анкетувань щодо освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 7 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендації ГЕР за Критерієм 7 Матеріально-технічна база оновлюється щорічно в межах надходження коштів. З 2021 року придбано: лабораторні меблі, стерилізатор паровий ГК-20; 3 мікроскопи; 2 шейкери орбітальних; 2 комп'ютери; принтер; мікрохвильова піч, витяжна шафа; стіл-мийка; бойлер; 3	Продовжувати оновлення матеріально-технічної бази кафедр, що забезпечують підготовку ЗдВО.

електричні плити; шафа термостатична, установка для культивування мікроводоростей, установка для очищення стічної води, , мікроскоп тринокулярний флуорисцентний EUM-5000FT (B,G) 100W, спектрофотометр ULAB 102, рН метр АВ33РН-F OHAUS, Шафа витяжна лабораторна ШВЛ-02 552, Мікроскоп МС500-1. Опитування студентів щодо організаційно, інформаційної та соціальної підтримки здобувачів відбувається щорічно ННЦ прикладної соціології "СОЦІО +" та факультету біотехнології і біотехніки https://keb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/06/opyt.2024.pdf https://keb.kpi.ua/wp-admin/post.php?post=37&action=edit	
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 8 Рекомендується удосконалити систему періодичних анкетувань (опитувань) здобувачів та роботодавців щодо якості ОП з публікацією у відкритому доступі аналітичного звіту за результатами опитування. Рекомендується враховувати результати акредитацій інших ОП для покращення реалізації освітньої діяльності Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 8 Частково виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 8 Узагальнення та обговорення результатів акредитацій інших ОП проводиться на засіданнях НМК. Проаналізовано зауваження та позитивні сторони до акредитаційних справ докторів філософії (091) Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (2021 р), Національний університет харчових технологій (162), яка була з оцінкою «зразкова», Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова (162), яка була з оцінкою «зразкова» (2023 р), (091) Запорізького національного університету (2024р.). Аналіз показав, що при наданні освітніх послуг за ОП «Біотехнології» в КПІ ім. Ігоря Сікорського враховуються недоліки та позитивні сторони акредитації ОП інших ЗВО. Щодо удосконалення системи періодичного опитування здобувачів, то було розширено сферу питань, які пропонувались при опитуванні у 2023/2024 навчальному році по відношенню до 2021/2022 р. Так, було додано питання щодо: стану навчально-лабораторної бази, приміщень; випадки не проведення занять, інформації про рейтингове оцінювання; потреби у психологічній допомозі, інформація про набір компетентностей за ОП; чи забезпечуються при навчанні соціальні навички; академічної недоброчесності тощо. Публікація результатів надана на сайті https://keb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/06/opyt.2024.pdf Оскільки в результаті опитування здобувачів до останнього часу не виникало незадовільної оцінки щодо ОП «Біотехнології» та надання за нею освітніх послуг, то аналітичний звіт не виносили у відкритий доступ. Що стосується роботодавців, то їх побажання удосконалення програми враховують при оновленні ОП.	За ОП враховується досвід інших ОП та результати акредитаційних експертиз інших ОП. Розширено питання щодо задоволеності ЗДВО якістю освітнього процесу. Проте не наведено посилання на опитування ЗДВО щодо якості викладання за ОК ОП. Не наведено матеріалів щодо аналізу результатів проведеного опитування та інформування ЗДВО щодо врахування результатів опитування. Частково виконано

Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 9 Продовжувати удосконалювати рівень забезпечення публічною інформацією, пов'язаної з організацією освітнього процесу, правами та обов'язками учасників освітнього процесу за ОП Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 9 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 9 Інформація щодо організації освітнього процесу та прав та обов'язків здобувачів викладена на сайтах університету, факультету, кафедр та телеграм-каналі деканату https://t.me/dekanat_fbt, Сайт відділу аспірантури і докторантури https://aspirantura.kpi.ua/ Телеграм-канал відділу аспірантури і докторантури https://t.me/aspiranturakpi. Оперативне спілкування та інформування відбувається через пошту відділу аспірантури aspirantura.kpi@gmail.com. Проводяться періодично семінари-зустрічі ZOOM, на яких роз'яснюють нові правила навчання в аспірантурі. Про зустрічі повідомляють завчасно через пошту та телеграм-канал.	За результатами опитування ЗдВО підтверджено їх інформування щодо реалізації ОНП. Проте на сайті факультету не оновлена інформація щодо публікаційної активності НПП https://biotech.kpi.ua/uk/publikatsii-npp-fbt, на сайті кафедри публікації окремих НПП – російською мовою https://prombiotech.kpi.ua/science/publikatsiyi-vikladachiv-kafedri/, силабуси за 2023-24 н.р. тощо. Варто скоригувати назви і кредити ОК у силабусах з назвами у Переліку ОК ОНП. Частково виконано
Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми від ГЕР за Критерієм 10 Рекомендується удосконалити набуття аспірантами педагогічних навичок . Рекомендується поширити залучення аспірантів до участі у міжнародних дослідницьких проектах Рівень виконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 10 Виконано Інформація щодо виконання (часткового виконання)/ обґрунтування невиконання рекомендацій ГЕР за Критерієм 10 У 2022 році у ОК «Організація науково-інноваційної діяльності» та «Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології» були додані лекції та практичні заняття щодо застосування прийомів та інновацій у педагогічній діяльності. Назви цих ОК відповідно були підкореговані "Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології та педагогіці", "Організація науково-інноваційної та педагогічної діяльності". У 2024 році ввели ОК «Актуальні проблеми педагогіки вищої школи» та збільшили термін Педагогічної практики. На сайті академічної мобільності КПП ім. Ігоря Сікорського https://mobilnist.kpi.ua/ здобувачі можуть знайти інформацію щодо грантів для досліджень у закордонних закладах, а також здобувачі можуть проходити стажування за власною ініціативою. Так, Вдовиченко Альона (2022-2023) отримала Грант	Продовжувати практику залучення ЗдВО до участі у міжнародних навчальних та дослідницьких проектах. Виконано

Special Scholarship Programme for students and researchers from Ukraine without a PhD Degree Вермінсько-Мазурський університет Ольштин, Польща.	
--	--