

ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ ПРОПОЗИЦІЙ ТА СХВАЛЕНЬ,

розглянутих під час обговорення на засіданні відділу санітарної гідробіології та гідропаразитології Інституту гідробіології НАН України освітньо-наукової програми «Гідробіологія» третього (освітньо-наукового) рівня навчання за спеціальністю 091 Біологія, 091 Біологія та біохімія, Е1 Біологія та біохімія

№	Пункт ОП/ОНП	Стейкхолдер	Пропозиції/зауваження	Враховано / частково враховано / відхилено	Нова редакція/Обґрунтування (пояснення)
Протокол № 1 засідання відділу санітарної гідробіології та гідропаразитології (видавничої кафедри) від 25.01.2021 р.					
1	Перелік компетентностей та програмних результатів	Здобувачі, внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Зміни в ОК, ВК та формулюваннях компетентностей ОНП з поглибленим урахуванням біоетичних норм	Враховано	Внесено відповідні зміни: ФК 04. Здатність до інтелектуальної творчої діяльності, спрямованої на одержання нових знань, пошук шляхів їх застосування у галузі біології, загальної та спеціальної гідробіології; формування наукових засад охорони водних живих ресурсів на основі етичного ставлення до об'єктів досліджень. ПРН 04. Демонструвати знання в предметній області, володіти сучасними методами проведення науково-дослідних робіт, організації та планування експерименту та польових досліджень з дотриманням етичних принципів поводження з гідробіонтами. Відповідні зміни внесено до матриці відповідності та матриці забезпечення
Протокол № 4 від 20.07.2023 р. засідання відділу санітарної гідробіології та гідропаразитології.					
1	Структурно-логічна схема	Внутрішній стейкхолдер	Деталізувати структурно-логічну схему ОНП по роках навчання	Враховано	Структурно-логічну схему ОНП деталізовано по роках навчання
2	Тематика наукових досліджень	Внутрішній стейкхолдер	Деталізувати тематику наукових досліджень здобувачів	Враховано	Деталізовано тематику наукових досліджень здобувачів
3	Характеристика ОНП	Внутрішній стейкхолдер	Деталізувати об'єкт, мету, теоретичний зміст предметної області, методи, методика та технології, інструментарій та обладнання, місію та стратегію ОНП, більш докладно зазначити її основний фокус.	Враховано	<i>Об'єкт діяльності:</i> біорізноманіття водних об'єктів різних типів, структура та функціонування водних екосистем; вплив екологічних чинників на гідробіонтів, роль гідробіонтів у потоках енергії та колообігу речовин у водоймах. <i>Цілі навчання:</i> набуття здатності створювати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми та проводити власні наукові дослідження у сфері гідробіології, охорони, збереження та збалансованого використання водних екосистем. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, концепції, принципи сучасної гідробіології та їх використання для розробки наукових засад охорони, раціонального використання водних екосистем та сталого розвитку. <i>Методи, методика та технології:</i>

				<p>Людиноцентричний підхід, традиційні методи навчання, навчання через дослідження.</p> <p>Сучасна методологія наукового пізнання, оволодіння методами відбору, камерального опрацювання, постановки лабораторних експериментів, математичного і статистичного аналізу, узагальнення та інтерпретації гідробіологічних даних.</p> <p>Технології традиційного, проблемного, особистісно орієнтованого навчання; технології модульного навчання та ін.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для засвоєння освітньої складової, польових та лабораторних досліджень угруповань гідробіонтів та процесів, які відбуваються у водних екосистемах різних типів.</p> <p>Проведення досліджень в галузі 09 Біологія, спеціальність 091 Біологія. ОНП Гідробіологія.</p> <p>Фундаментальні наукові дослідження, які спрямовані на отримання нових знань, розробку нових методів, які можуть мати теоретичне і практичне застосування для охорони, збереження різноманіття гідробіонтів, оцінки та прогнозування якості водного середовища та стану водних екосистем, розробки ефективних технологій аквакультури.</p> <p>ОНП орієнтована на формування у здобувачів системи фахових компетентностей та навичок, необхідних для здійснення ними професійної діяльності в сфері досліджень гідробіоти та гідроекосистем.</p> <p>ОНП орієнтована на формування у здобувачів практичних навичок з аналізу та синтезу набутої інформації, продукування нових та комплексних ідей, логічного та гнучкого мислення, проведення оригінальних досліджень на сучасному рівні із дотриманням норм професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>Основний фокус ОНП: Проведення досліджень в галузі 09 Біологія, спеціальність 091 Біологія. ОНП Гідробіологія.</p> <p>Фундаментальні наукові дослідження, які спрямовані на отримання нових знань, розробку нових методів, які можуть мати теоретичне і практичне застосування для охорони, збереження різноманіття гідробіонтів, оцінки та прогнозування якості водного середовища та стану водних екосистем, розробки ефективних технологій аквакультури.</p> <p>ОНП орієнтована на формування у здобувачів системи фахових компетентностей та навичок, необхідних для здійснення ними професійної діяльності в сфері досліджень гідробіоти та гідроекосистем.</p> <p>ОНП орієнтована на формування у здобувачів практичних навичок з аналізу та синтезу набутої інформації, продукування нових та комплексних ідей, логічного та гнучкого мислення, проведення оригінальних досліджень на сучасному рівні із дотриманням норм</p>
--	--	--	--	---

					професійної етики та академічної доброчесності.
Протокол № 5 від 27.08.2024 р. Внутрішні стейкхолдери (представники Інституту гідробіології НАН України) – д. б. н., проф., заступник директора з наукової роботи Юришинець В.І., д. б. н., заступник директора з наукової роботи Ляшенко А.В. Зовнішній стейкхолдер – проф. кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття природничого факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка, д. б. н., проф. Шелюк Ю.С.					
1	Перелік компонентів ОНП	Внутрішній стейкхолдер	Більше висвітлення гідробіологічної тематики в частині практичного застосування для вирішення екологічних питань	Частково враховано	Запропоновано врахувати в новому проєкті ОНП
2	Перелік компонентів ОНП	Внутрішній стейкхолдер	Слід збільшити кількість курсів у блоці вільного вибору, враховуючи актуальну методологію та проблематику (молекулярно-генетичні дослідження задля встановлення реальних показників біорізноманітності, екологічні концепції сучасності, кліматичні зміни та антропогенні трансформації)	Частково враховано	Запропоновано врахувати в новому проєкті ОНП
3	Загальна інформація	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Актуалізація інформації стосовно вступу, акредитації та сертифікатів	Враховано	Наведено актуальну інформацію
4	Характеристика ОНП	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Навести інформацію щодо особливостей ОНП	Враховано	<p>ОНП Гідробіологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія спирається на різнобічний досвід найстарішої гідробіологічної установи в Україні та спрямована на формування фахівців, спроможних забезпечувати наукові засади водної політики держави у частині моніторингу вод, науково-дослідницької роботи в області фундаментальних та прикладних питань гідробіології.</p> <p>Особливості програми полягають у врахуванні сучасних тенденцій та вимог до підготовки високопрофесійних фахівців у галузі гідробіології. Інститут забезпечує можливості долучення аспірантів до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю через участі у міжнародних конференціях, реалізацію права на академічну мобільність відповідно до «Положення про академічну мобільність аспірантів, докторантів, наукових працівників» http://hydrobio.kiev.ua/images/Aspirantura/pol_acad_mobilnist.pdf Залучення фахівців-практиків до викладання дисциплін, проведення практичних занять за ОНП дає можливість здобувачам отримати додаткові унікальні компетентності в сфері біологічних інвазій у водних</p>

					екосистемах, гідробіологічного моніторингу та екологічної експертизи.
5	Ресурсне забезпечення реалізації програми	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Розширити та деталізувати інформацію по кадровому та матеріально-технічному забезпеченню	Враховано	Додано інформацію щодо НПП та зазначено, що освітній процес із викладання філософії та методології науки, фахової іноземної мови забезпечують науково-педагогічні працівники: - Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України http://langcenter.kiev.ua - Центр гуманітарної освіти НАН України https://cgo.org.ua Додано інформацію щодо відповідності навчальних приміщень санітарним нормам та вимогам правил пожежної безпеки
6	Перелік компонент ОП	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Розширити та уточнити опис наукової складової	Враховано	Додано пункт 3. Науковий компонент освітньо-наукової програми. Власне наукове дослідження під керівництвом наукового керівника. Уточнено п. 3.1: Публічний захист дисертаційної роботи на здобуття ступеня доктора філософії на засіданні разової спеціалізованої вченої ради
7	Науковий компонент	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Додати детальний опис наукової складової ОНП	Враховано	Додано розділ 7: Науковий компонент. Наведено порічний опис рекомендованого зміст наукової роботи аспіранта та форми контролю. Додано розділ 8: Тематика наукових досліджень.
8	Вимоги до внутрішньої системи забезпечення якості	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	Навести інформацію про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	Враховано	Додано розділ 9: Вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. Наведено відповідну інформацію.
Протокол № 3 від 09.07.2025 р. Урахування зауважень та рекомендацій отриманих під час процедури акредитації ОНП Гідробіологія в 2025 р. Зовнішній стейкхолдер – д. б. н., проф., проф. кафедри лісівництва, лісових культур та таксації лісу Поліського національного університету Житова О.П.					
1	Освітні компоненти	Експертна група	Внесення розділів в робочі програми даної ОП, які будуть описувати оцінювання знань здобувачів в рамках самостійної роботи, неформальної та інформальної освіти	Враховано	До РП внесено відповідні розділи, в ОНП додано інформацію в п. 1.5 Викладання та оцінювання.
2	Освітні компоненти	Експертна група	До наступної вступної кампанії оновити перелік літератури, додавши джерела останніх років та вилучити російськомовні джерела	Враховано	-
3	Освітні компоненти	Висновок ГЕР, засідання НАЗЯВО з розгляду акредитаційної справи	Розробити робочу програму для педагогічної практики, на яку виділено 6 кредитів за ОНП, і додати її до переліку обов'язкових компонентів (ОК) з теоретичної педагогічної	Враховано	Робочу програму педагогічної практики розроблено. В ОНП 2025 р. (Е 1) уточнено назву та зміст ОК «Аналіз та презентація результатів дослідження. Методологія підготовки дисертаційної роботи та оформлення наукових досліджень». Нова назва «Основи методології наукової та педагогічної діяльності», який включатиме модулі з теорії педагогіки вищої школи. Також до ОК «Професійна етика науковця-

		24.06.2025 р.	підготовки здобувачів освіти.		викладача» додано модуль, присвячений викладацькій роботі.
4	Обсяг ОНП та співвідношення між ОК та ВК	Засідання НАЗЯВО з розгляду акредитаційної справи 24.06.2025 р.	Збільшити кількість кредитів на вибіркові компоненти ОНП, оскільки загальний обсяг вибірових компонент має бути не меншим ніж 25% загального обсягу ОНП	Враховано	У новій редакції ОНП Гідробіологія (Е1 Біологія та біохімія) збільшено обсяг освітньої складової до 46 кредитів ЄКТС, вибіркові компоненти складають 12 кредитів ЄКТС (26%).
5	Перелік компонентів ОНП	Викладач ОК	Перенести дисципліну «Актуальні проблеми сучасної гідробіології» з вибірових дисциплін до обов'язкових	Враховано	Дисципліну «Актуальні проблеми сучасної гідробіології» перенесено з вибірових дисциплін до обов'язкових.
6	Обсяг ОНП	Гарант ОНП	Змінити обсяг ОНП, ОК, розширити перелік ВК, змінити структурно-логічну схему та матриці відповідностей	Враховано	У новій редакції ОНП Гідробіологія (Е1 Біологія та біохімія) збільшено обсяг освітньої складової до 46 кредитів ЄКТС, до ОК включено «Актуальні проблеми сучасної гідробіології», до ВК перенесено «Сучасна система наукової інформації, наукометрія, трансфер технології та управління науковими проектами», перелік ВК розширено дисциплінами «Геоінформаційні технології в гідробіології», «Актуальні проблеми сучасної радіоекології», з метою кращого сприйняття модифіковано структурно-логічну схему ОНП, внесено зміни у матриці відповідностей.