

ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ ПРОПОЗИЦІЙ ТА СХВАЛЕНЬ,

розглянутих під час обговорення на засіданні відділу біології відтворення риб Інституту гідробіології НАН України освітньо-наукової програми «Іхтіологія» 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 №3 від 2023 р. Зовнішній стейкхолдер: д.б.н. за спеціальністю 03.00.10 - Іхтіологія, проф., зав. кафедрою водних ресурсів та аквакультури Дніпровського аграрно-економічного університету Роман Новіцький (рецензент)					
1	Структура ОНП	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	Додати в структуру ОНП Зміст	Враховано	-
2	Склад робочої групи	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	Розглянути можливість включення до робочої групи зовнішніх стейкхолдерів (у тому числі і здобувачів вищої освіти)	Частково враховано	На засідання робочої групи запрошуються представники ЗВО (2024, 2025 рр.)
3	Характеристика ОНП	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	Більш ретельно вписати об'єкт, мету, теоретичний зміст предметної області, методи, методики та технології, інструментарій та обладнання, місію та стратегію ОНП, більш докладно зазначити її основний фокус.	Враховано	<p><u>Об'єкт діяльності:</u> дослідження структури іхтіоценозів в умовах комплексного антропогенного впливу та екосистемних трансформацій; організмові, популяційні та ценотичні характеристики риб як індикатори та біомаркери; біохімічні, фізіологічні, генетичні дослідження риб; наукові основи екоцентричної аквакультури та раціонального рибного промислу; збереження різноманіття риб.</p> <p><u>Цілі навчання:</u> набуття здатності продукувати нові ідеї та розв'язувати комплексні проблеми у галузі біології (іхтіологічний напрям) та професійної дослідницько-інноваційної діяльності на основі переосмислення наявних та створення нових цілісних знань, професійної практики.</p> <p><u>Теоретичний зміст предметної області:</u> поняття, концепції, принципи сучасної іхтіології та їх використання для оцінки і прогнозування стану іхтіофауни у водоймах різного типу з метою раціонального використання водних живих ресурсів та збереження різноманіття риб.</p> <p><u>Методи, методики та технології:</u> Людиноцентрований підхід, традиційні методи навчання, навчання через дослідження та викладання. Сучасна методологія наукового пізнання, оволодіння методами збирання, обробки та інтерпретації загальних та спеціальних іхтіологічних даних, постановки експериментів в лабораторних та польових умовах. Технології традиційного, проблемного, особистісно орієнтованого навчання;</p>

					<p>технології модульного навчання та ін.</p> <p><u>Інструменти та обладнання:</u> обладнання, устаткування та програмне забезпечення, що необхідне для засвоєння освітньої складової, натурних, лабораторних та експериментальних іхтіологічних досліджень.</p> <p><u>Основний фокус освітньо-наукової програми:</u> Проведення іхтіологічних досліджень в галузі 09 Біологія зі спеціальності 091 Біологія</p> <p>Ключові слова: іхтіологія, гідробіологія, екологія, фізіологія риб та гідробіонтів, біохімія риб та гідробіонтів</p> <p>Фундаментальні наукові дослідження, які спрямовані на отримання нових знань, розробку нових методів та технологій, які можуть мати теоретичне і практичне застосування для оцінки і прогнозування стану іхтіофауни у водоймах різного типу з метою раціонального використання водних живих ресурсів та збереження різноманіття риб.</p> <p>ОНП орієнтована на формування у здобувачів системи фахових компетентностей та навичок, необхідних для здійснення ними професійної діяльності в сфері біології, зокрема – іхтіологічних досліджень.</p> <p>ОНП орієнтована на формування у здобувачів практичних навичок з аналізу та синтезу набутої інформації, логічного та гнучкого мислення, проведення оригінальних досліджень на сучасному рівні із дотриманням норм професійної етики та академічної доброчесності.</p>
4	Придатність випускників	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	В п. 4 «Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання» пропонується зазначити можливість виконання професійної роботи випускником згідно International Standart Classification of Occupations 2008 (ISCO-08)	Враховано	Наведено інформацію за Національним класифікатором України ДК 003:2010 та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08)
5	Структурно-логічна схема	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	«Структурно-логічну схему ОНП» (п/р 3.2) пропонується подати посеместрово (за кожний рік навчання)	Відхилено	Структурно-логічна схема описує загальний алгоритм взаємодії освітніх компонент, який може різнитися залежно від індивідуальної траєкторії діяльності здобувача
6	Перелік компетентностей	Здобувачі, внутрішній стейкхолдер (гарант)	Зміни в ОК та формулюваннях компетентностей ОНП з поглибленим урахуванням біоетичних норм	Враховано	Внесено відповідні зміни: ЗК. 09: Прагнення до формування екоцентричного наукового світогляду, загального культурного кругозору, дотримання норм професійної етики, академічної доброчесності та біоетичних норм у наукових дослідженнях.

					<p>ФК. 03: Здатність самостійно планувати та проводити дослідження, які спрямовані на вирішення сучасних теоретичних і практичних проблем біології та відповідають потребам наукового пошуку та базуються на дотриманні біоетичних принципів ставлення до об'єктів досліджень.</p> <p>ПРН. 08: Показувати знання і розуміння проблемних питань сучасної іхтіології в контексті теоретичних здобутків та практичного використання.</p>
<p>Протокол №2 від 10.04.2024 р. Зовнішній стейкхолдер: д.б.н. проф. кафедри екології та зоології КНУ імені Тараса Шевченка, керівник Центр європейської та євроатлантичної інтеграції при Державній екологічній академії післядипломної освіти та управління Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України Володимир Гандзюра.</p>					
1	Загальна інформація	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Актуалізація інформації стосовно вступу, акредитації та сертифікатів	Враховано	Наведено актуальну інформацію
2	Характеристика ОНП	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Навести інформацію щодо особливостей ОНП	Враховано	<p><u>Особливості програми:</u> ОНП Іхтіологія в галузі 09 Біологія зі спеціальності 091 Біологія є одна з небагатьох діючих в Україні потужних баз підготовки висококваліфікованих кадрів для науково-дослідницької роботи в області фундаментальних та прикладних питань іхтіології, збереження різноманіття риб, оцінки і прогнозування стану іхтіофауни.</p> <p>Програма базується на новітніх досягненнях науки та враховує особливості підготовки фахівців з іхтіології, дозволяє набути загальнопрофесійні та спеціальні компетентності, які дозволяють вирішувати дослідницькі теоретичні та практичні завдання.</p> <p>Інструментальна та технічна база ОНП дозволяє проводити дослідження на відкритих водоймах (наявні дозволи на проведення наукових рибних ловів у ряді водних об'єктів України) та в контрольованих експериментальних умовах – установа має відповідні структурні підрозділи (біотехнологічний комплекс відділу екологічної фізіології гідробіонтів та біотехнології та дослідне ставкове господарство Білоцерківської експериментальної гідробіологічної станції).</p>
2	Придатність випускників	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	Навести інформацію щодо академічних прав випускників	Враховано	<p><u>Академічні права випускників:</u> Постдокторальні проекти. Продовження навчання в докторантурі (здобуття наукового ступеня доктора наук) та додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих. Навчання та стажування за кордоном. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.</p>
3	Викладання та оцінювання	Внутрішній стейкхолдер (гарант ОНП)	Додати інформацію про оцінювання наукової складової індивідуального плану	Враховано	<p><u>Оцінювання:</u> ... За результатами наукових досліджень здобувачів під керівництвом наукових керівників готують та публікують статті. Аспіранти доповідають на засіданнях наукових відділів та Вченої ради зі звітом про виконання освітньої та наукової складової індивідуального плану. В Інституті запроваджена практика проведення науково-</p>

					практичних конференцій молодих вчених з обов'язковою для аспірантів участю та усною доповіддю.
4	Програмні результати навчання	Зовнішній стейкхолдер (представник ЗВО)	Змінити ПР на ПРН	Враховано	-
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 Іхтіологія в 2025 р. Зовнішній стейкхолдер: завідувач кафедрою гідробіології та іхтіології факультету тваринництва та водних біоресурсів Національного університету біоресурсів і природокористування д.б.н. доцент Рудик-Леуська Н.Я.

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	Враховано	-

			років та вилучити російськомовні джерела		
3	Освітні компоненти	Висновок ГЕР, засідання НАЗЯВО з розгляду акредитаційної справи 24.06.2025 р.	Розробити робочу програму для педагогічної практики, на яку виділено 6 кредитів за ОНП, і додати її до переліку обов'язкових ОК з теоретичної педагогічної підготовки здобувачів освіти.	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-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 вибіркових компонент має бути не меншим ніж 25% загального обсягу ОНП	Враховано	У новій редакції ОНП Іхтіологія (Е1 Біологія та біохімія) збільшено обсяг освітньої складової до 46 кредитів ЄКТС, вибіркові компоненти складають 12 кредитів ЄКТС (26%).
5	Обсяг ОНП	Гарант ОНП	Змінити обсяг ОНП, ОК, розширити перелік ВК, змінити структурно-логічну схему та матриці відповідностей	Враховано	У новій редакції ОНП Іхтіологія (Е1 Біологія та біохімія) збільшено обсяг освітньої складової до 46 кредитів ЄКТС, до ОК включено «Актуальні проблеми сучасної іхтіології», 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.