



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Протокол №13 від 21 травня 2026 року
засідання вченої ради НУБіП України
Ректор НУБіП України Вадим ТКАЧУК**

**Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 вересня 2026 року**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Водні біоресурси та аквакультура»

підготовки здобувачів вищої освіти

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю Н5 «Водні біоресурси та аквакультура»

галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

Кваліфікація: Бакалавр з водних біоресурсів та аквакультури.

Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від 21 грудня 2018 р. № 1431

Київ – 2026



СЕД НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ Master
№20291 від 23.06.2026. Підписано 23.06.2026 16:23:12
Підписав: ТКАЧУК ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ
5E984D526F82F38F04000000B574750187BC7306
Сертифікат діє з 09.07.2025 09:01:28 по 09.07.2026 23:59:59

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Водні біоресурси та аквакультура» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти – бакалавр, галузі знань – Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина, спеціальності – Н5 Водні біоресурси та аквакультура містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти, перелік компетентностей випускника, нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання, форми атестації здобувачів вищої освіти, вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Хижняк Меланія Іванівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри гідробіології та іхтіології, **гарант програми**.
2. **Рудик-Леуська Наталія Ярославівна**, доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри гідробіології та іхтіології.
3. **Макаренко Аліна Анатоліївна**, доктор філософії, доцент, доцент кафедри гідробіології та іхтіології.
4. **Охріменко Олеся Володимирівна**, кандидат сільськогосподарських наук, без вченого звання, старший викладач кафедри аквакультури.
5. **Дьошина Єлизавета Костянтинівна**, здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

Яковлева Тетяна Володимирівна - начальник відділу аквакультури Управління наукового забезпечення, іхтіології та аквакультури Департаменту організації використання водних біоресурсів, аквакультури та наукового забезпечення Державного агентства України з розвитку, меліорації, рибного господарства та продовольчих програм;

Бузевич Ігор Юрійович - доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, член-кореспондент НААН України, завідувач відділу вивчення біоресурсів водосховищ ІРГ НААН України;

Пономаренко Олег Миколайович - директор ПрАТ «ВІЛЬШАНКА».

1. Загальна інформація

Повна назва ЗВО та структурного підрозділу: Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет Тваринництва та водних біоресурсів

Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації: Бакалавр. Бакалавр з водних біоресурсів та аквакультури.

Офіційна назва освітньої програми: Водні біоресурси та аквакультура

Тип освітньої програми: Освітньо-професійна

Галузь знань: Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

Обсяг освітньої програми: 240 кредитів

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Форма здобуття освіти: Денна

Мова(и) викладання: Українська

Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП:

<https://nubip.edu.ua/osvitno-profesiyna-prohrama-vodni-bioresursy-ta-akvakultura>

Наявність акредитації: Сертифікат про акредитацію ОП Водні біоресурси та аквакультура від 16.05.2025 р., дійсний до 01.07.2030 р.

2. Мета освітньої програми

Надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю «Водні біоресурси та аквакультура».

3. Характеристика програми

Предметна область:

Технологічні процеси виробництва та вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.

Основний фокус програми:

Спеціальна освіта та професійна підготовка зі спеціальності водних біоресурсів та аквакультури з можливістю набуття необхідних навиків для професійної кар'єри.

Ключові слова: рибопосадковий матеріал, товарна риба., популяції риб, гідробіонти, водні біоресурси, технології вирощування, рибицтво, аквакультура

Особливості програми:

Освітньо-професійна програма включає навчальну та практичну підготовку, які поглиблюють професійні навички, компетентності та знання спеціальних розділів фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін і тим самим забезпечують можливість засвоєння професійних програм для бакалаврів

4. Придатність випускників до працевлаштування

Фахівець підготовлений до роботи за видом економічної діяльності згідно галузевого стандарту вищої освіти зі спеціальності «Водні біоресурси та аквакультура» та Державного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). Вони можуть займати первинні посади:

3211-Лаборант (біологічні дослідження)

3211-Технік-лаборант (біологічні дослідження)

3212-Технік-рибовод

3212-Технолог з рибальства

3212-Технолог-рибовод

3212-Технолог з виробництва продукції аквакультури

3449 Інспектор державної рибоохорони

Можливості продовження навчання:

Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня.

5. Викладання та оцінювання**Викладання та навчання:**

Основними підходами є студентоцентроване та проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання і навчання на основі теоретичної і практичної підготовки.

Викладання проводиться у вигляді лекцій, лабораторних, практичних та семінарських занять, консультацій, практики з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній роботі. Навчання критиці власної роботи, конструктивній критиці роботи інших, продуктивному використанню критичних зауважень з боку інших.

В останній рік навчання більше часу присвячується проведенню виробничої практичної підготовки.

Оцінювання:

Поточне та проміжне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного та проміжного оцінювання. Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з виробничої практики, заліки, письмові екзамени, семінари для обговорення результатів екзаменів проводиться відповідно до

вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України».

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та атестаційного екзамену.

6. Програмні компетентності

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі водних біоресурсів та аквакультури або у процесі навчання, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, і передбачає застосування теорій і методів біології та прикладних наук.

Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;
ЗК2	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;
ЗК3	Здатність спілкуватися державною професійною мовою, як усно, так і письмово;
ЗК4	Здатність спілкуватися іноземною мовою;
ЗК5	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
ЗК6	Цінування та повага різноманітності та мультикультурності;
ЗК7	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
ЗК8	Знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
ЗК9	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
ЗК10	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
ЗК11	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
ЗК12	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
ЗК13	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність аналізувати умови водного середовища природного походження, у тому числі антропогенні впливи з погляду фундаментальних принципів і знань водних біоресурсів та аквакультури;

СК2	Здатність досліджувати біохімічні, гідробіологічні, гідрохімічні, генетичні та інші зміни об'єктів водних біоресурсів та аквакультури і середовища їх існування;
СК3	Здатність класифікувати риб, вивчати морфологію, біологію рибоподібних і риб;
СК4	Здатність прогнозувати динаміку чисельності та біомаси, складати прогноз рибопродуктивності;
СК5	Здатність використовувати математичні та числові методи, що їх застосовують у біології, гідротехніці та проектуванні;
СК6	Здатність використовувати загальне та спеціалізоване програмне забезпечення для проведення гідробіологічних, біохімічних, іхтіологічних, генетичних, селекційних, рибницьких досліджень;
СК7	Здатність виявляти вплив гідрохімічного та гідробіологічного параметрів водного середовища на фізіологічний стан водних живих організмів;
СК8	Здатність виконувати іхтіопатологічні, гідрохімічні, гідробіологічні дослідження з метою діагностики хвороб риб, оцінювання їх перебігу, ефективності лікування та профілактики;
СК9	Здатність сприймати нові знання в галузі водних біоресурсів та аквакультури та інтегрувати їх з наявними;
СК10	Здатність виконувати експерименти з об'єктами водних біоресурсів та аквакультури незалежно, а також описувати, аналізувати та критично оцінювати експериментальні дані;
СК11	Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням;
СК12	Здатність здійснювати технологічні процеси, забезпечення матеріально-технічними, трудовими, інформаційними і фінансовими ресурсами;
СК13	Здатність аналізувати господарську діяльність, проводити облік матеріальних цінностей, основних засобів, реалізацію продукції аквакультури;
СК14	Здатність складати кошториси та оцінювати економічну ефективність проектів, управляти рибогосподарськими колективами, планувати виробництво та реалізацію продукції аквакультури;
СК15	Здатність здійснювати проектування технологічних процесів під час вилову водних біоресурсів та вирощування об'єктів аквакультури.

7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Володіти вільно державною мовою, зокрема спеціальною термінологією, вільно спілкуватися усно і письмово з професійних питань;
ПРН2	Знати історію України та її культуру, процеси незалежності, територіальну цілісність та демократичний устрій України;
ПРН3	Знати іноземну мову, зокрема вільно спілкуватися усно і письмово з професійних питань;
ПРН4	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності;
ПРН5	Знати та розуміти основи рибництва: в гідробіології, гідрохімії, біофізиці, іхтіології, біохімії та фізіології гідробіонтів, генетиці, розведенні та селекції риби, рибальстві, гідротехніці, іхтіопатології, аквакультурі природних та штучних водойм на відповідному рівні для основних видів професійної діяльності;
ПРН6	Використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності;

ПРН7	Використовувати знання і розуміння хімічного складу та класифікації природних вод, температурного режиму водойм, окиснюваності води, рН, вмісту біогенних речовин, методів впливу на хімічний склад та газовий режим води природних і штучних водойм, використання природних вод і процесів самоочищення водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури;
ПРН8	Використовувати знання і розуміння біотопів водойм, життєвих форм гідробіонтів, впливу факторів на водні організми, їх життєдіяльність, популяції гідробіонтів та гідробіоценози, гідроекосистем, гідробіології морів, океанів, континентальних водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури;
ПРН9	Використовувати знання і розуміння походження та будови, способів життя, поширення рибоподібних і риб, принципів і методів систематики, біологічних особливостей рибоподібних і риб під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури;
ПРН10	Застосовувати навички виконання експериментів для перевірки гіпотез та дослідження явищ, що відбуваються у водних біоресурсах та аквакультурі, біофізичних закономірностей;
ПРН11	Знати основні історичні етапи розвитку предметної області досліджень;
ПРН12	Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура;
ПРН13	Знати та розуміти елементи рибництва (гідроекології, гідротехніки з основами проектування рибницьких підприємств, генетики, розведення та селекції, годівлі риб, іхтіопатології, економіки рибницьких підприємств)
ПРН14	Знати та розуміти сучасні водні біоресурси та аквакультуру (фізіологію та біохімію гідробіонтів, рибальство, аквакультуру природних та штучних водойм, марикультуру, акліматизацію гідробіонтів) на рівні відповідно до сучасного стану розвитку водних біоресурсів та аквакультури;
ПРН15	Розуміти зв'язки водних біоресурсів та аквакультури із зоологією, хімією, біологією, фізикою, механікою, електронікою та іншими науками;
ПРН16	Мати передові знання та навички в одному чи декількох з таких напрямів: гідрохімії, гідробіології, біофізики, біохімії, фізіології гідробіонтів, загальної іхтіології, спеціальної іхтіології, розведення та селекції риб, генетики риб, годівлі риб, марикультури, онтогенезу риб;
ПРН17	Виконувати комп'ютерні обчислення, що мають відношення до гідробіології, гідрохімії, іхтіології, вирощування та вилову водних біоресурсів та аквакультури, використовуючи належне програмне забезпечення;
ПРН18	Аналізувати результати досліджень гідрологічних, гідрохімічних і гідробіологічних та іхтіологічних показників водойм, фізіолого-біохімічний, іхтіопатологічний стан гідробіонтів, оцінювати значимість показників;
ПРН19	Вміти працювати самостійно, або в групі, отримувати результат у рамках обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення:

Переважає більшість науково-педагогічних працівників, залучених до реалізації освітньої складової освітньо-професійної програми мають науковий ступінь та вчене звання та є штатними співробітниками НУБіП України. Всі науково-педагогічні працівники мають підтверджений рівень наукової і професійної активності.

Матеріально-технічне забезпечення:

Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі.

У Національному університеті біоресурсів і природокористування України є локальні комп'ютерні мережі, точки бездротового доступу до мережі Інтернет. Користування Інтернет-мережею безлімітне.

Використання в освітньому процесі сучасних навчально-науково-виробничих лабораторій. Лабораторії та кабінети забезпечені оновленим обладнанням, що застосовується у навчальному процесі. Відповідно до теми, мети й завдань практичних і лабораторних занять використовується різноманітне обладнання, технічні засоби навчання (мультимедійні обладнання).

Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:

Віртуальне освітнє середовище НУБіП України об'єднує веб-сайт університету (pubip.edu.ua), що містить інформацію про освітні програми, факультети, ННІ, кафедри, розклад занять, контакти викладачів та іншу інформацію; навчально-інформаційний портал (elearn.pubip.edu.ua), на якому розміщені електронні курси навчальних дисциплін; інформаційну систему «Е-деканат», особистий кабінет студента (my.pubip.edu.ua), а також наукову бібліотеку НУБіП України.

Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.

Бібліотечний фонд – багатогалузевий, нараховує понад 900 тис. примірників видань, у т.ч. рідкісних, авторефератів та повнотекстових дисертацій, більше 50 назв журналів та газет, які доступні в центральній бібліотеці та 5 філіях, 8 абонементів з видачі книг, 7 читальних залів на 527 місць з вільним доступом до мережі Інтернет. Електронні ресурси бібліотеки: електронний каталог, цифрова бібліотека (<https://dglb.pubip.edu.ua>) доступна з мережі Інтернет), яка містить понад 8000 повнотекстових видань; електронна бібліотека (доступна з локальної мережі університету), яка містить більше 9000 повнотекстових видань.

Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких: 4 галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для викладачів, аспірантів та магістрів (Reference Room); МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 206292 одиниць записів); бібліографічні картотеки (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Щорічно бібліотека обслуговує понад 40000 користувачів, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить понад 1 млн примірників на рік.

Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: <https://nubip.edu.ua>.

Цифрова бібліотека НУБіП України була створена у листопаді 2019 р., доступна з мережі Інтернет та містить зараз 790 повнотекстових документи, серед них: 150 навчальних

підручників та посібників; 117 монографій; 420 авторефератів дисертацій; 98 оцифрованих рідкісних та цінних видань з фондів бібліотеки (1795-1932 pp.).

Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).

В НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science. Відкрито доступ до наукометричної та універсальної реферативної бази даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням <https://www.scopus.com>.

База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України <http://elearn.nubip.edu.ua>

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на сторінці освітньої програми <https://nubip.edu.ua/osvitno-profesiyna-prohrama-vodni-bioresursy-ta-akvakultura>

9. Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність:

До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці науково-дослідних інститутів та університетів України на умовах індивідуальних договорів.

Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.

Міжнародна кредитна мобільність:

Міжнародна кредитна мобільність - в рамках договорів про наукову і академічну співпрацю з іншими закордонними закладами освіти та науковими установами.

Факультет тваринництва та водних біоресурсів має договори про співпрацю між Національним університетом біоресурсів і природокористування України та ліцеєм LEGRA ім. Луї Пастера (Франція) м. Канурі; В'єтнамським національним аграрним університетом за програмами обміну студентів та стажування викладачів.

10. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти відповідно до «Правил прийому на навчання до Національного університету біоресурсів і природокористування України».

11. Умови вступу

за правилами прийому

12. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK1	Онтогенез риб	5	Екзамен
OK2	Гідрохімія	6	Екзамен
OK3	Фізіологія та біохімія гідробіонтів	8	Екзамен, Залік
OK4	Математичні методи у біології	4	Екзамен
OK5	Гідроекологія	5	Екзамен
OK6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Екзамен
OK7	Історія Української державності та етнокulturологія	3	Екзамен
OK8	Іноземна мова професійна	5	Екзамен, Залік
OK9	Фізичне виховання	4	Залік
OK10	Філософія	3	Екзамен
OK11	Безпека праці і життєдіяльності	4	Екзамен
OK12	Основи національного спротиву	3	Екзамен

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK13	Вступ до спеціальності	3	Екзамен
OK14	Гідробіологія	10	Екзамен, Залік
OK15	Іхтіологія	9	Екзамен, Залік
OK16	Генетика риб	4	Екзамен
OK17	Біофізика гідробіонтів	4	Екзамен
OK18	Рибальство	9	Екзамен, Залік
OK19	Іхтіопатологія	9	Екзамен, Залік
OK20	Розведення та селекція риб	9	Екзамен, Залік
OK21	Гідротехніка та технічні засоби в аквакультури	9	Екзамен, Залік
OK22	Годівля риб	5	Екзамен
OK23	Методика досліджень у рибництві	5	Екзамен
OK24	Аквакультура природних водойм	8	Екзамен, Залік
OK25	Аквакультура штучних водойм	8	Екзамен, Залік
OK26	Економіка рибного господарських підприємств	4	Екзамен

OK27	Лідерство та адміністрування	3	Екзамен
OK28	Правове регулювання рибництва	3	Екзамен
OK29	Практична підготовка	21	Залік
OK30	Атестаційний екзамен	1	Екзамен
OK31	Підготовка і захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	3	Захист

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

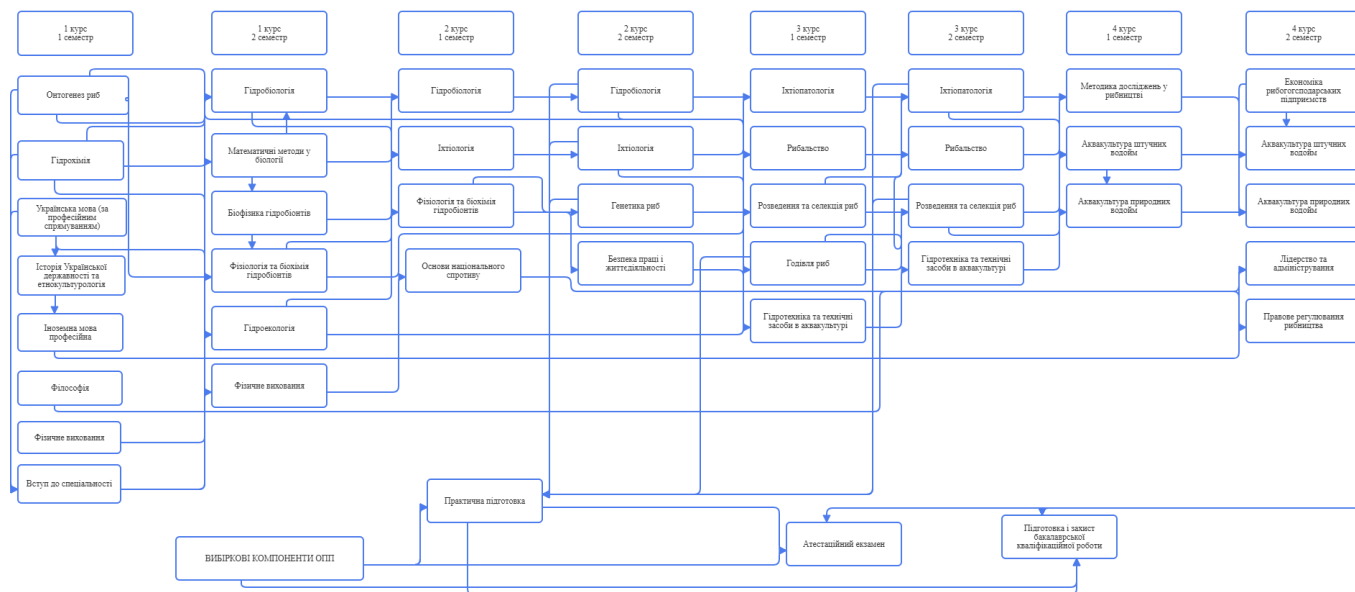
Код	Назва дисципліни	Кредити ЄКТС	Форма контролю
BKY1	Вибір з каталогу	3	Залік
BKY2	Вибір з каталогу	3	Залік

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЄКТС	Форма контролю
BK1.1	Латинська мова	4	Екзамен
BK1.2	Зоологія	5	Екзамен
BK1.3	Водна мікробіологія	4	Екзамен
BK1.4	Благополуччя гідробіонтів	4	Екзамен
BK1.5	Водна токсикологія	4	Екзамен
BK1.6	Біологічні основи рибного господарства	5	Екзамен
BK1.7	Біоресурси гідросфери та їх охорона	5	Екзамен
BK1.8	Біоіндикація водойм	4	Екзамен
BK1.9	Технологія переробки риби	5	Екзамен
BK1.10	Акваріумістика	5	Екзамен
BK1.11	Основи тваринництва	6	Екзамен
BK1.12	Мовні комунікації та критичне мислення	3	Екзамен

Сума обов'язкових компонентів:	180
Сума вибіркових компонентів:	60
Всього:	240

Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура»



Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура» спеціальності - Н5 Водні біоресурси та аквакультура здійснюється у формі комплексного публічного захисту кваліфікаційної роботи та атестаційного екзамену.

Атестаційний екзамен зі спеціальності – Н5 «Водні біоресурси та аквакультура» є засобом об'єктивного контролю якості вищої освіти фахової підготовки студентів і повинен визначати рівень засвоєння студентами теоретичного матеріалу та рівень сформованості практичних умінь і навичок загальних та спеціальних, фахових компетентностей.

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми водних біоресурсів або аквакультури, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів біології та прикладних наук.

У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації.

Результати навчання повинні відображати вміння самостійно розв'язувати професійні завдання щодо вирощування, розведення і годівлі об'єктів аквакультури, забезпечення параметрів та здійснення контролю технологічних процесів з виробництва водних біоресурсів та аквакультури.

Атестація здійснюється відкрито і публічно та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з водних біоресурсів та аквакультури.

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	
ЗК1						+	+				+	+																+	+			
ЗК2						+	+	+	+	+	+	+	+															+		+	+	+
ЗК3						+	+																					+	+		+	+
ЗК4								+	+																							
ЗК5				+	+		+				+	+	+	+	+		+								+			+		+	+	+
ЗК6						+	+	+	+		+	+																+				
ЗК7	+	+		+	+		+				+		+	+	+			+	+					+	+	+				+	+	+
ЗК8	+	+	+		+								+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
ЗК9			+		+									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК10	+	+	+	+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК11		+	+		+						+			+					+	+	+		+		+	+	+	+		+		+
ЗК12		+		+	+											+			+	+		+	+	+					+		+	
ЗК13												+	+															+	+		+	
СК1		+			+									+	+				+					+	+	+				+	+	+
СК2		+	+		+									+	+	+	+							+						+	+	+
СК3	+														+															+	+	+
СК4				+											+				+							+	+			+		+
СК5				+	+									+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
СК6				+												+					+		+									
СК7		+	+		+									+																+		+
СК8		+																		+										+		+
СК9				+									+			+	+	+			+		+	+	+	+				+	+	+
СК10			+											+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+			+	+		+
СК11																		+				+			+	+				+		+
СК12																						+			+	+	+			+		
СК13																								+	+	+	+			+		+
СК14																								+	+	+	+			+		+
СК15																						+			+	+				+	+	+

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31
ПРН1						+					+	+	+															+			
ПРН2							+					+																			
ПРН3								+	+																						
ПРН4		+			+													+													+
ПРН5		+	+											+	+	+	+	+	+	+	+			+	+				+	+	+
ПРН6						+	+			+	+	+															+	+			
ПРН7		+			+									+									+						+	+	+
ПРН8					+									+	+				+										+	+	+
ПРН9	+														+									+	+				+		+
ПРН10			+	+												+				+		+	+	+	+				+		+
ПРН11			+										+	+	+	+		+	+	+			+	+	+						+
ПРН12		+	+	+	+									+	+	+			+	+		+	+	+	+	+			+		+
ПРН13					+								+			+			+	+	+	+	+			+			+		+
ПРН14			+														+				+	+	+	+	+				+	+	+
ПРН15		+		+	+								+	+		+	+					+							+		
ПРН16		+	+											+	+	+	+	+		+		+					+		+	+	+
ПРН17		+		+										+	+			+						+	+						+
ПРН18		+	+											+	+				+				+						+		+
ПРН19										+			+	+	+			+	+					+	+	+	+				+

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																				
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2026 року вступу спеціальності Н5 «Водні біоресурси та аквакультура»; освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура».																																																				
Рік навчання	2026 рік																2027 рік																																			
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1 6	7 13	14 20	21 27 4 X	28 IX	5 11	12 18	19 25	26 X 1 XI	2 8	9 15	16 22	23 29 6 XII	30 XI	7 13	14 20	21 27 3 I	28 XII	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	1 7	8 14	15 21	22 28 4 IV	29 III	5 11	12 18	19 25 2 V	26 IV	3 9	10 16	17 23	24 30	31 V 6 VI	7 13	14 20	21 27 4 VII	28 VI	5 11	12 18	19 25 1 VIII	26 VII	2 8	9 15	16 22	23 29
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																:	:	–	–	–	–															:	:	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	
II																:	:	–	–	–	–															:	:	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	
III																:	:	–	–	–	–												X	X	X	X	X				:	:	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
IV																:	:	–	–	–	–	II															:	:	II	II	II	//										

Умовні позначення:

- Теоретичне навчання
- :

- Екзаменаційна сесія
- П

- Педагогічна практика
- - Канікули
- II

- підготовка до ЄДКІ, атестаційного екзамену, кваліфікаційної роботи
- ≡

-
- X

- Виробнича практика
- O

- Навчальна практика
- Д

- Дослідницька практика
- A

- Проміжна атестація
- //

- атестація здобувачів вищої освіти, захист кваліфікаційної роботи

План освітнього процесу

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю (за семестрами)			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(всесвітньо-кредитна)	Екзамени	Залік	Курсова (Проект)	Всього	у тому числі				Навчальна	Виробнича	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								лекції	лаборат.	практичні				Семестри							
														1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
														15	15	15	15	15	15	15	15
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
Цикл загальної підготовки																					
OK1	Онтогенез риб	150	5	1			90	45	45		60			6							
OK2	Гідрохімія	180	6	1			105	45	60		75			7							
OK3	Фізіологія та біохімія гідробіонтів	240	8	3			150	60	90		90				5	5					
OK4	Математичні методи у біології	120	4	2			60	30	30		60				4						
OK5	Гідроекологія	150	5	4			105	45	60		45				7						
OK6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90	3	1			30			30	60			2							
OK7	Історія Української державності та етнокulturологія	90	3	1			60	30		30	30			4							
OK8	Іноземна мова професійна	150	5	2	1		105			105	45			4	3						
OK9	Фізичне виховання	120	4		1,2		60			60	60			2	2						
OK10	Філософія	90	3	1			30	15		15	60			2							
OK11	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	4			45	15		30	75						3				
OK12	Основи національного спротиву	90	3																		
	Всього	1590	53	10	3	0	840	285	285	270	660	0	0	27	21	5	3	0	0	0	0
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK13	Вступ до спеціальності	90	3	1			45			45	45			3							
OK14	Гідробіологія	300	10	4	2,3	3	210	105	105		90				4	6	4				
OK15	Іхтіологія	270	9	4	3	4	180	90	90		90					6	6				
OK16	Генетика риб	120	4	4			60	30	30		60						4				
OK17	Біофізика гідробіонтів	120	4	2			75	30	45		45				5						
OK18	Рибальство	270	9	6	5		135	60	75		135						5	4			
OK19	Іхтіопатологія	270	9	6	5		120	60	60		150						4	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
OK20	Розведення та селекція риб	270	9	6	5		120	60	60		150							4	4		
OK21	Гідротехніка та технічні засоби в аквакультурі	270	9	6	5	6	120	60	60		150							4	4		
OK22	Годівля риб	150	5	5		5	75	30	45		75							5			
OK23	Методика досліджень у рибництві	150	5	7			60	30	30		90									4	
OK24	Аквакультура природних водойм	240	8	8	7	7	150	60	90		90									5	5
OK25	Аквакультура штучних водойм	240	8	8	7		150	60	90		90									5	5
OK26	Економіка рибогосподарських підприємств	120	4	8			60	30		30	60										4
OK27	Лідерство та адміністрування	90	3	8			30	15		15	60										2
OK28	Правове регулювання рибництва	90	3	8			30	15		15	60										2
OK29	Практична підготовка	630	21									480	150								
OK30	Атестаційний екзамен	30	1																		
OK31	Підготовка і захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	90	3																		
	Всього	3810	127	16	9	5	1620	735	780	105	1440	480	150	3	9	12	14	22	16	14	18
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
Цикл загальної підготовки																					
ВКУ1	Вибір з каталогу	90	3		7		30	15		15	60									2	
ВКУ2	Вибір з каталогу	90	3		7		30	15		15	60									2	
	Всього	180	6	0	2	0	60	30	0	30	120	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ВК1.1	Латинська мова	120	4	3			45	15		30	75					3					
ВК1.2	Зоологія	150	5	3			90	45	45		60					6					
ВК1.3	Водна мікробіологія	120	4	4			75	30	45		45						5				
ВК1.4	Благополуччя гідробіонтів	120	4	4			60	30		30	60						4				
ВК1.5	Водна токсикологія	120	4	4			60	30	30		60						4				
ВК1.6	Біологічні основи рибного господарства	150	5	5			60	30	30		90							4			
ВК1.7	Біоресурси гідросфери та їх охорона	150	5	6			90	45		45	60								6		
ВК1.8	Біоіндикація водойм	120	4	5			60	30	30		60								4		
ВК1.9	Технологія переробки риби	150	5	7			45	15	30		105									3	
ВК1.10	Акваріумістика	150	5	7			45	15	30		105									3	
ВК1.11	Основи тваринництва	180	6	8			60	30	30		120										4
ВК1.12	Мовні комунікації та критичне мислення	90	3	8			30			30	60										2
	Всього	1620	54	12	0	0	720	315	270	135	900	0	0	0	0	9	13	4	10	6	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		5400	180	26	12	5	2460	1020	1065	375	2100	480	150	30	30	17	17	22	16	14	18
Загальний обсяг вибіркових компонентів																					
		1800	60	12	2	0	780	345	270	165	1020	0	0	0	0	9	13	4	10	10	6
	Кількість екзаменів			38																	
	Кількість заліків				14																
	Кількість курсових проектів і робіт					5															
Всього годин навчальних занять																					
		7200	240				3240	1365	1335	540	3120	480	150	30	30	26	30	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	5400	180	75
Цикл загальної підготовки	1590	53	22.08
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	3810	127	52.92
Вибіркові компоненти ОПП	1800	60	25
Цикл загальної підготовки	180	6	2.5
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1620	54	22.5
Разом за ОПП	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	4	8	0	0	10
2	30	4	8	0	0	10
3	30	4	5	0	0	13
4	30	4	0	3	1	4
Разом за ОПП	120	16	21	3	1	37

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	240	8	8
2	Навчальна практика	4	240	8	8
3	Виробнича практика	6	150	5	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Гідробіологія	30	1	+		3
2	Іхтіологія	30	1	+		4
3	Гідротехніка та технічні засоби в аквакультурі	30	1	+		6
4	Годівля риб	30	1	+		5
5	Аквакультура природних водойм	30	1		+	7

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Атестаційний екзамен	30	1	1
2	Підготовка і захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	90	3	3

VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	30	60
	2	30	
2	3	30	60
	4	30	
3	5	30	60
	6	30	
4	7	30	60
	8	30	
Разом			240