

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
СЕРЕДНЯ ОСВІТА. БІОЛОГІЯ, ПРИРОДОЗНАВСТВО, ЗДОРОВ'Я
ЛЮДИНИ**

другого рівня вищої освіти
за спеціальністю – 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
галузі знань – 01 Освіта / Педагогіка
Освітня кваліфікація: Магістр освіти за спеціальністю "Середня освіта
(Біологія та здоров'я людини)"
Професійна кваліфікація: Вчитель біології, природознавства та здоров'я
людини закладу загальної середньої освіти, викладач закладу фахової
передвищої, вищої освіти

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
ВОЛИНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ**

Голова Вченої ради

(протокол № 7 від 25 травня 2023 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 25.05 2023 р.

Ректор _____ **Цьось А.В./**

(наказ № 271 від 25.05 2023 р.)

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, який враховує вимоги Закону України «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікацій та регламентує компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці магістрів у галузі 01 Освіта / Педагогіка за спеціальністю – 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Освітньо-професійна програма заснована на компетентнісному підході підготовки фахівця в галузі 01 Освіта / Педагогіка за спеціальністю – 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини).

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою ВНУ імені Лесі Українки у складі:

1. Коцун Л. О. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук, керівник робочої групи;
2. Дмитрова О.Р. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології людини і тварин,
2. Журавльов О.А. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології людини і тварин, декан факультету біології та лісового господарства;
3. Фіщук О.С. – доктор біологічних наук, професор кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук;
4. Ягенська Г.В. – Народний учитель України, кандидат педагогічних наук, вчитель біології Луцької гімназії №21 імені Михайла Кравчука;
5. Остапчук В.А. – директор Волинського обласного еколого-натуралістичного центру, Заслужений працівник освіти;
6. Зінчук В.В. – директор Горохівського ліцею №2 Горохівської міської ради, вчитель біології та основ здоров'я.
7. Тимчій А.О. – здобувач другого рівня вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини).

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Середня освіта. Біологія, природознавство, здоров'я людини»
другого рівня вищої освіти
за спеціальністю – 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
галузі знань – 01 Освіта / Педагогіка
Професійна кваліфікація: Вчитель біології, природознавства та здоров'я
людини закладу загальної середньої освіти, викладач закладу фахової
передвищої, вищої освіти

ВНЕСЕНО:

Кафедрою ботаніки і методики
викладання природничих наук
протокол № 7 від 22 березня 2023 р.

Зав. кафедри



доц. М.О.Зінченко

ПОГОДЖЕНО:

Кафедрою фізіології людини і тварин
Протокол № 9 від 5 квітня 2023 р.

Зав. кафедри



доц. Качинська Т.В.

Кафедрою зоології
Протокол № 8 від 25 квітня 2023 р.

Зав. кафедри



проф. К.Б.Сухомлін

Науково-методичною комісією
факультету біології та лісового господарства
протокол № 9 від 11 травня 2023 р.

Голова комісії



доц. Т.Ф.Поручинська

Вченою радою факультету біології та лісового господарства

Протокол № 8 від 19 травня 2023 р.

Голова вченої ради



доц. О.А.Журавльов

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Освітня кваліфікація	Магістр освіти за спеціальністю "Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)"
Професійна кваліфікація	Професійна кваліфікація: Вчитель біології, природознавства та здоров'я людини закладу загальної середньої освіти, викладач закладу фахової передвищої, вищої освіти
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Середня освіта. Біологія, природознавство, здоров'я людини
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, загальний термін навчання – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію освітньої програми виданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти (№ 1035 від 18/12/2020)
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Рівень вищої освіти «Бакалавр», ОКР «Спеціаліст», «Магістр» (попередній документ про освіту)
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньо-професійної програми	1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Підготовка висококваліфікованих, конкурентноспроможних фахівців для закладів шкільної, фахової передвищої та вищої освіти, які володіють ґрунтовними теоретичними знаннями та практичними вміннями, необхідними для виконання професійних завдань та обов'язків і здатні впроваджувати сучасні методики та технології навчання біології, природознавства та основ здоров'я у освітній процес, здійснювати науково-педагогічні дослідження, безперервну самоосвіту та самовдосконалення.	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань – 01 Освіта / Педагогіка Спеціальність 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) <i>Об'єктами вивчення та професійної діяльності є освітній процес з біології, природознавства та основ здоров'я у закладах середньої, фахової передвищої та вищої освіти.</i> <i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців у міждисциплінарному контексті, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру з біології, основ здоров'я та природознавства, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

	<i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, закономірності, об'єкти та явища біологічної науки, сучасні методики та інноваційні педагогічні технології навчання біології, природознавства та основ здоров'я, необхідні для формування інтегральної, загальних та фахових компетентностей майбутнього фахівця. <i>Методи, методики, технології.</i> Сучасні науково-природничі та психолого-педагогічні методи, активні та інтерактивні методики навчання, методи прогнозування та статистичної обробки результатів наукових досліджень, моніторингу професійної діяльності, аналізу передового педагогічного досвіду, цифрові освітні технології дистанційного та змішаного навчання, необхідні для формування загальних і фахових компетентностей майбутнього фахівця. <i>Інструменти та обладнання:</i> сучасні прилади та устаткування наукових та навчальних лабораторій університету, технічні та інформаційно-комунікаційні засоби навчання, наочність, дидактичний матеріал, друковані й інтернет-джерела інформації, використання баз інших установ для проведення практик.
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна. Навчання за освітньо-професійною програмою має прикладну орієнтацію і передбачає підготовку фахівців в галузі біології, природознавства, основ здоров'я із можливостями кар'єрного зростання та широким доступом до працевлаштування у закладах загальної середньої освіти, позашкільної, фахової передвищої та вищої освіти.
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Освітньо-професійна програма передбачає здобуття теоретичних знань, практичних умінь і навичок із сфери предметної області, достатніх для організації ефективного компетентнісно-орієнтованого навчання біології, природознавства, здоров'я людини у закладах загальної середньої освіти, позашкільної, фахової передвищої та вищої освіти. Ключові слова: біологія, природознавство, здоров'я людини, методика навчання, інноваційні технології, освітня діяльність.
Особливості програми	Освітньо-професійна програма передбачає міждисциплінарну багатoproфільну підготовку фахівців, яка здійснюється у професійно орієнтованому освітньому просторі і дозволяє сформувати у магістрів загальні та фахові компетентності і відповідні орієнтири на сучасні технології навчання біології, природознавства та основ здоров'я, здійснення організації та проведення освітньої діяльності. Підготовка фахівців у міждисциплінарному контексті відповідає специфіці Волинської області, де сільські школи складають 81,8%, а вчитель може отримати більш повну реалізацію своїх можливостей і в той же час бути матеріально захищеним.

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до класифікатора професій ДК 003:2010: 2 Професіонали 23 Викладачі

	231 Викладачі університетів та вищих навчальних закладів 2310 Викладачі університетів та вищих навчальних закладів 2310.2 Інші викладачі університетів та вищих навчальних закладів 232 Викладачі середніх навчальних закладів 2320 Викладачі середніх навчальних закладів 234 Вчителі спеціалізованих навчальних закладів 2340 Вчителі спеціалізованих навчальних закладів 235 Інші професіонали в галузі навчання 2351 Професіонали в галузі методів навчання 2359.2 Методист позашкільного закладу 2359.2 Педагог-валеолог 2359.2 Методист-валеолог
Подальше навчання	Навчання за програмами третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти: 8 рівня НРК України, третього циклу FQ-EHEA та 8 рівня EQF-LLL.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання: комбінація лекцій, практичних та лабораторних занять із розв’язування проблемних завдань, дослідницькі роботи, тренінги, переддипломна педагогічна практики, самостійна та індивідуальна робота, консультації із викладачами. Навчання: студентоцентроване, проблемно-орієнтоване, самонавчання. Здійснюється з малими групами студентів. Навчально-методичне та консультативне забезпечення курсів здійснюється через університетське віртуальне навчальне середовище.
Оцінювання	Види контролю: Формативні (поточний контроль): опитування, тестування знань або умінь; презентації; аналіз даних; звіти про практику. Тестування знань здійснюється у середовищі Moodle та Teams. Сумативні (підсумковий контроль): екзамен (письмовий та усний); залік (за результатами формативного контролю). Для оцінки знань магістрів використовується 100-бальна шкала оцінювання ECTS, яка є загальноновживаною для оцінки якості знань у ЗВО України.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІНТ)	Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі в галузі біологічної і педагогічної наук та на межі предметних галузей у процесі навчання та/або у професійній діяльності, що передбачає здатність до дослідницької та інноваційної діяльності і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Знання та розуміння предметної області та майбутньої професійної діяльності. ЗК 2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу фактів та аргументів в галузі біології, педагогіки і близьких предметних галузей. ЗК 3. Здатність навчатись та застосовувати здобуті знання у педагогічній діяльності для ефективного розв’язання практичних задач. ЗК 4. Здатність проводити науково-дослідну роботу, фіксувати, аналізувати та оцінювати її результати, генерувати на їх основі нові ідеї. ЗК 5. Здатність планувати, розробляти й реалізовувати заходи

	організації та управління освітнім процесом. ЗК 6. Здатність здійснювати пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел для формування власної професійної та життєвої позиції. ЗК 7. Здатність критично і самостійно мислити, виявляти та вирішувати проблеми професійного і особистісного розвитку під час автономної і командної діяльності. ЗК 8. Здатність діяти свідомо та соціально відповідально із врахуванням морально-етичних норм професійної діяльності і академічної доброчесності. ЗК 9. Здатність реалізовувати стратегію освіти сталого розвитку та екологізацію свідомості учнів та студентів засобами навчальних дисциплін. ЗК 10. Здатність розробляти та реалізовувати власну проектну діяльність.
Фахові компетентності (ФК)	ФК 1. Здатність використовувати фундаментальні знання з біології та близьких предметних галузей у сфері професійної діяльності. ФК 2. Здатність до постійного моніторингу вітчизняної та зарубіжної наукової та методичної інноваційної інформації та використання сучасних методик та технологій навчання в професійній діяльності для забезпечення компетентісно-орієнтованого навчання з біології, природознавства та основ здоров'я. ФК 3. Здатність самостійно виявляти проблему і виконувати дослідження для її вирішення з використанням сучасних засобів навчання та інформаційно-комунікаційних технологій. ФК 4. Здатність проводити науково-дослідну роботу з біології, природознавства та основ здоров'я, оформляти, формулювати аргументовані висновки та рекомендації, представляти і доповідати результати досліджень. ФК 5. Здатність організовувати позакласну та позашкільну роботу з біології та природознавства, проводити екскурсії, здійснювати обробку даних спостережень та володіти сучасними методами моделювання та прогнозування явищ і процесів. ФК 6. Здатність до особистісного та професійного самовдосконалення, навчання та саморозвитку, професійної мобільності та адаптації до нових ситуацій в якості вчителя біології, природознавства, здоров'я людини. ФК 7. Здатність організовувати власну діяльність як складову колективної, готовність до педагогічного спілкування і творчого вирішення професійних завдань, дотримання норм професійної етики, уміння уникати конфліктів, а в разі потреби, вирішувати їх. ФК 8. Здатність створювати оптимальне освітнє середовище для учнів та студентів різного соціально-культурно-економічного контексту, забезпечувати педагогічний супровід їх соціалізації та свідомого вибору життєвого шляху. ФК 9. Здатність застосовувати екологічні знання у професійних і життєвих ситуаціях, здійснювати просвітницьку діяльність серед населення щодо формування екологічного мислення і свідомості, ставлення до природи як унікальної цінності. ФК 10. Здатність використовувати знання та сучасні технології навчання для розвитку здібностей, самовизначення, зацікавлення,

	усвідомленого ставлення до навчання учнів та студентів. ФК 11. Здатність вести здоровий спосіб життя, впроваджувати здоров'язберігаючі технології у професійну діяльність для формування свідомого ставлення до власного здоров'я, здійснювати профілактику шкідливих звичок, забезпечувати необхідний рівень охорони праці та індивідуальної безпеки.
7 – Програмні результати навчання	
ПРН 1.	Володіє базовими категоріями та поняттями спеціальності та застосовує їх для вирішення професійних завдань.
ПРН 2.	Застосовує у професійній діяльності сучасні наукові, освітні технології і методичні підходи для формування фахових компетентностей, визначає напрями модернізації освітнього процесу з урахуванням вікових та індивідуальних особливостей учнів, використовує передовий досвід вчителів біології.
ПРН 3.	Демонструє знання та розуміння сучасних проблем біології (системи органічного світу як відображення його історичного розвитку та еволюції живого від молекулярно-генетичного до біосферного рівня, популяційний рівень організації життя, сучасні екологічні проблеми та механізми адаптації організмів до середовища існування, біологічні основи поведінки людини, біологічні основи розвитку патології нервової системи, фізіологічні основи фізичного та психічного здоров'я людини, сучасні проблеми спадковості).
ПРН 4.	Слідує принципам широкого впровадження інформаційних технологій, засобів комунікації для підвищення ефективності навчання біології, природознавства та здоров'я людини.
ПРН 5.	Демонструє різні способи вирішення педагогічних задач і проблем у процесі професійної діяльності, приймає та аргументує власні рішення щодо їх розв'язання.
ПРН 6.	Вибирає оптимальні методи польових та лабораторних досліджень для активізації навчання біології, природознавства, здоров'я людини, вміє модифікувати їх відповідно до поставлених завдань, критично оцінює достовірність одержаних результатів, презентує їх, формулює аргументовані висновки, формує дослідницький стиль мислення учнів та студентів.
ПРН 7.	Володіє навичками збору та обробки первинного біологічного матеріалу, вміє виготовляти колекції, тимчасові мікропрепарати, гербарії та використовувати їх у навчальному процесі.
ПРН 8.	Демонструє екологічні знання у професійних і життєвих ситуаціях, здійснює просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення і свідомості, ставлення до природи як унікальної цінності.
ПРН 9.	Ініціює та здійснює у професійній діяльності заходи щодо забезпечення належних умов праці, дотримання техніки безпеки та правил поведінки у природі.
ПРН 10.	Практикує інформаційний науково-педагогічний пошук, критично осмислює та інтерпретує результати, робить висновки та формує напрями дослідження з урахуванням вітчизняного й закордонного досвіду та застосовує їх у професійній діяльності..
ПРН 11.	Вміє планувати та організовувати позаурочну, позакласну та позашкільну освітню діяльність із біології, природознавства та основ здоров'я.
ПРН 12.	Володіє теоретичними й методичними засадами організації занять здоров'язбережувальної спрямованості в закладах освіти, формує в учнів здоровий спосіб життя, пояснює гігієнічні основи раціонального харчування; здійснює профілактику травматизму і захворювань.
ПРН 13.	Демонструє соціально відповідальну та свідому поведінку, обґрунтовує власну позицію, прагнення до професійного самовдосконалення та саморозвитку.
ПРН 14.	Розуміє цілі, практики та інструменти сталого розвитку для створення

	оптимально комфортного середовище існування кожного в соціальному, економічному, екологічному вимірах та демонструє можливості участі педагогів, батьків, учнів у цьому процесі.
ПРН 15.	Здійснює науково-дослідницьку та/або педагогічну інноваційну діяльність з підготовкою наукових праць та звітів, апробацією та впровадженням результатів досліджень і розробок, поширенням інформації про отримані результати на конференціях, семінарах, у фахових виданнях.
ПРН 16.	Формує комунікаційну стратегію зі всіма учасниками освітнього процесу, вміє підтримувати здорові відносини в колективі, дотримується принципів толерантності і діалогу у професійній діяльності.
ПРН 17.	Дотримується норм академічної доброчесності під час навчання та провадження науково-педагогічної діяльності.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями Волинського національного університету імені Лесі Українки, у яких достатній рівень наукової та професійної активності (не менше чотирьох видів та результатів професійної діяльності особи згідно п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності від 24.03.2021 р. №365). З метою підвищення фахового рівня науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т.ч. закордонні.
Матеріально-технічне забезпечення	Виконання освітньо-професійної програми у повному обсязі забезпечується матеріально-технічним забезпеченням та відповідає вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти: навчальні корпуси; наукова бібліотека, тематичні кабінети; наукові лабораторії; комп'ютерні класи; гуртожитки; пункти харчування; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; спортивний зал, спортивні майданчики.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання інформаційного пакету навчально-методичних матеріалів в системі управління навчанням Moodle, хмарно орієнтованого середовища на базі Microsoft Office 365 (Microsoft Teams), Forms, Share Point, Sway, One Note, Power Point, Google Classroom, Zoom; офіційний сайт ВНУ імені Лесі Українки http://eenu.edu.ua ; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; наукова бібліотека, авторський доробок науково-педагогічних працівників у репозитарії університету.

9 – Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі Українки та університетами України; у рамках програми ЄС Еразмус+ на основі міжінституційних угод; з власної ініціативи студента за наявності індивідуального запрошення. https://ed.eenu.edu.ua/upload/docs/919/f562e1fbfb3de5bef8414e90bb8bc051.pdf
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі Українки та навчальними закладами країн-партнерів; у межах програми "Подвійний диплом" на основі додаткових угод із закордонними закладами вищої освіти; обмін на основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі Українки та навчальними закладами країн-партнерів з власної ініціативи студента за наявності індивідуального запрошення з вищих навчальних закладів і наукових установ з інших країн.

	https://ed.eenu.edu.ua/upload/docs/919/f562e1fbfb3de5bef8414e90bb8bc051.pdf
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе.

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

2.1. Перелік компонент ОП

Компоненти освітньо-професійної програми	Кількість кредитів / годин	Форма підсумк. контролю
1. Цикл загальної підготовки		
ОК1. Освітній менеджмент	3 / 90	залік
ОК 2. Науково-педагогічні дослідження та проектна діяльність	3 / 90	екзамен
ОК 3. Психологія взаємодії	3 / 90	залік
Разом	9 / 270	
2. Цикл професійної підготовки		
ОК 4. Історичний розвиток біологічних систем	4 / 120	екзамен
ОК 5. Система та філогенія органічного світу	3 / 90	екзамен
ОК 6. Досягнення і проблеми сучасної біології	4 / 120	екзамен
ОК 7. Інноваційні технології навчання біології, природознавства та основ здоров'я	4 / 120	екзамен
ОК 8. Фізіологічні основи розвитку дітей з особливими потребам	3 / 90	екзамен
ОК 9. Теорія та методика навчання біології	4 / 120	екзамен
ОК 10. Основи інтегрованого курсу «Природничі науки» та методика його навчання	4 / 120	екзамен
ОК 11. Методика позакласної та позашкільної роботи з біології, природознавства та основ здоров'я	4 / 120	екзамен
ОК 12. Теорія та методика екологічної освіти	4 / 120	екзамен
ОК 13. Теорія та методика здоров'язбереження	4 / 120	екзамен
ОК 14. Переддипломна педагогічна практика	4 / 120	залік
ОК 15. Переддипломна педагогічна практика	5 / 150	залік
ОК 16. Кваліфікаційна робота	9 / 270	
ОК 17. Комплексний кваліфікаційний іспит	1/30	
Разом	57 / 1710	
Загальний обсяг загальних і професійних компонент	66 / 1980	
3.Цикл вибіркових дисциплін		
ВК 1. Вибіркова навчальна дисципліна	4 / 120	залік
ВК 2. Вибіркова навчальна дисципліна	4 / 120	залік
ВК 3. Вибіркова навчальна дисципліна	4 / 120	залік
ВК 4. Вибіркова навчальна дисципліна	4 / 120	залік
ВК 5. Вибіркова навчальна дисципліна	4 / 120	залік
ВК 6. Вибіркова навчальна дисципліна	4 / 120	залік

Компоненти освітньо-професійної програми	Кількість кредитів / годин	Форма підсумк. контролю
Загальний обсяг вибірових компонент	24 / 720	
Загальний обсяг освітньої програми	90 / 2700	
Атестація:		
Комплексний кваліфікаційний іспит	1/30	іспит
Кваліфікаційна робота	9 / 270	Захист випускної кваліфікаційної роботи

Форма атестації здобувачів вищої освіти

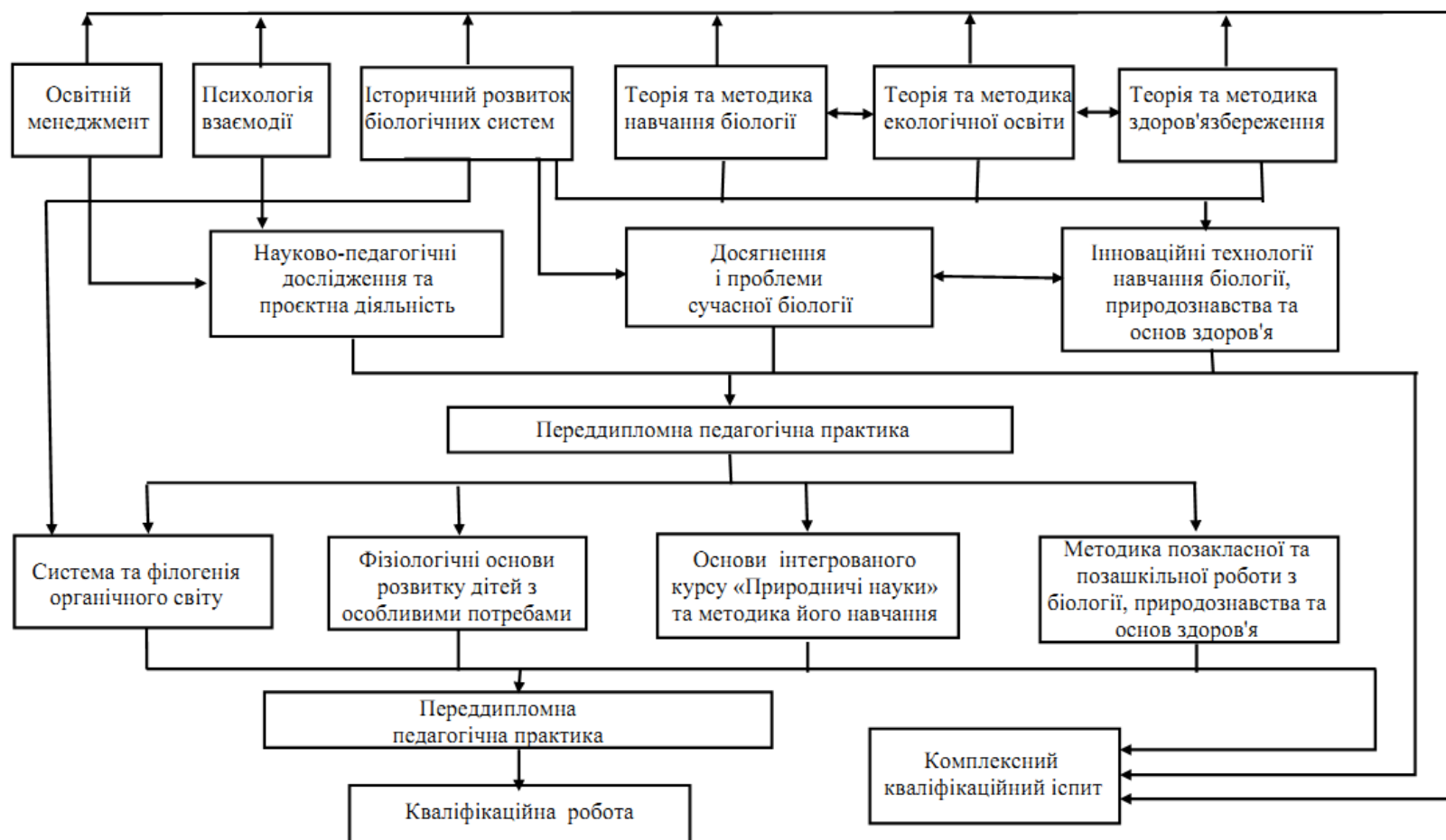
Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів здійснюється у формі складання комплексного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра.

Вимоги до кваліфікаційної роботи

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної задачі або проблеми у сфері середньої освіти (біології, природознавства та основ здоров'я людини), що передбачає проведення біологічних та педагогічних досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена до захисту і розміщена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми за спеціальністю 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) проводиться у формі комплексного кваліфікаційного іспиту та захисту кваліфікаційної (магістерської) роботи. Атестація дозволяє встановити відповідність рівня підготовки магістрів програмним результатам навчання, визначених освітньо-професійною програмою.

Атестація здійснюється екзаменаційною комісією (ЕК) відкрито і публічно відповідно до визначених навчальним планом термінів та графіку роботи, затвердженого ректором університету.

(<https://ed.eenu.edu.ua/upload/docs/847/63b4209c0245297e728eee17a81d86b0.pdf>). Тематика кваліфікаційних робіт узгоджується випусковою кафедрою на початку навчального року і затверджується ректором. Кваліфікаційна робота є самостійним науковим доробком магістранта, виконується ним на основі отриманих теоретичних і практичних знань, експерименту і свідчить про здатність студента до проведення наукових досліджень. До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, які в обов'язковому порядку перевіряються на плагіат <https://ed.eenu.edu.ua/upload/docs/963/b0f9b238b443ec8dd279d2fbc811c71f.pdf>.

Завершується атестація видачею документу встановленого зразка про присудження здобувачу ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Вчитель біології, природознавства та здоров'я людини закладу загальної середньої освіти, викладач закладу фахової передвищої, вищої освіти

Матриця відповідності загальних та фахових компетентностей відповідним компонентам освітньої програми

	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11
ОК1			+	+	+				+	+					+	+	+	+		+	
ОК2				+		+		+		+		+	+			+					
ОК3			+				+	+								+	+	+		+	
ОК4	+	+	+								+	+				+					
ОК5	+	+									+	+									
ОК6	+	+									+	+									
ОК7		+		+					+	+		+				+	+	+			+
ОК8	+							+			+							+			+
ОК9	+	+	+	+	+		+		+			+	+	+		+			+		+
ОК10	+								+		+			+	+	+					+
ОК11					+		+		+						+			+	+		+
ОК12	+					+			+		+	+								+	
ОК13	+	+		+							+	+									+
ОК14			+	+			+	+	+		+				+	+	+	+	+		+
ОК15			+	+			+	+	+		+				+	+	+	+	+		+
ОК16		+		+			+			+	+		+	+		+					
ОК17	+								+	+	+										

+ - компетентність, яка набувається;

ОК₀, - компонента освітньої програми;

ЗК₀ – загальні компетентності;

ФК; - фахові компетентності

Матриця відповідності програмних результатів навчання (ПРН) відповідним компонентам освітньої програми

	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17
OK1					+						+	+					
OK2						+	+			+					+		+
OK3		+	+										+	+		+	
OK4	+	+	+			+											
OK5	+		+														
OK6	+		+														
OK7		+		+	+					+					+	+	
OK8			+						+			+				+	
OK9	+	+			+	+				+				+	+		
OK10	+	+		+			+	+			+						
OK11		+					+	+	+		+						
OK12			+					+						+			
OK13	+	+	+									+		+			
OK14	+	+			+						+	+	+			+	
OK15	+	+			+						+	+	+			+	
OK16	+	+			+										+		+
OK17	+		+		+			+			+			+			

+- компетентність, яка набувається;

OK₀, - обов'язкова компонента освітньої програми;

ПРН₀– програмні результати навчання.

Гарант освітньої програми, кандидат біологічних наук,
доцент кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук
Волинського національного університету імені Лесі Українки

Лариса Коцун