



ПАПЕРОВА КОПІЯ  
ЕЛЕКТРОННОГО  
ДОКУМЕНТА

ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Шпитальна, 7, м. Тернопіль, 46008, тел./факс: (0352) 25-95-93  
E-mail: [eco\\_ter@eco.te.gov.ua](mailto:eco_ter@eco.te.gov.ua), сайт: <http://www.ecoternopil.gov.ua>, код згідно з ЄДРПОУ 38739739

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_\_\_ На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

### Відгук

на освітньо-професійну програму «Екологія та біоекономіка»:

Освітньо-професійна програма «Екологія та біоекономіка» є сучасним освітнім продуктом, спрямованим на підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері охорони довкілля та сталого природокористування. Вона поєднує фундаментальні знання з природничих наук, економіки та екології з практичними навичками, необхідними для вирішення складних екологічних і виробничих завдань. Основний акцент програми зроблено на застосуванні принципів біоекономіки, що дозволяє ефективно інтегрувати економічні та екологічні аспекти в процес прийняття рішень та реалізацію проектів у різних секторах.

Структура програми забезпечує логічну послідовність навчання: студенти опановують методологію наукових досліджень, системний аналіз якості довкілля, екологічний менеджмент, екологічні інновації, техноекологію та біоекономіку, що створює комплексну підготовку для професійної діяльності. Важливим компонентом є переддипломна практика та виконання кваліфікаційної роботи, яка передбачає самостійне дослідження складних екологічних проблем, застосування інноваційних підходів та інтеграцію отриманих знань у практичну діяльність. Програма також орієнтована на розвиток критичного мислення, уміння аналізувати інформацію, оцінювати ризики та приймати обґрунтовані рішення в умовах неповної або суперечливої інформації.

Особливу увагу приділено формуванню компетентностей, необхідних для професійного та кар'єрного розвитку: здатності планувати та реалізовувати екологічні проекти, оцінювати вплив антропогенних факторів на довкілля, застосовувати міждисциплінарні підходи, генерувати інноваційні ідеї та впроваджувати їх у виробництво. Програма забезпечує активну роботу студентів у команді, розвиток навичок комунікації іноземною мовою, здатності



Управління екології та природних ресурсів Тернопільської облдержадміністрації  
№ 03.3/1168 від 20.05.2026

Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000086803B00B92AE300

Підписувач Берекета Галина Володимирівна

Дійсний з 17.04.2025 0:00:00 по 16.04.2027 23:59:59



презентувати результати власної роботи як для фахівців, так і для широкого загалу.

Матеріально-технічне забезпечення та кадровий потенціал програми відповідають сучасним стандартам: студенти мають доступ до сучасних лабораторій, комп'ютерних класів, наукових баз даних, бібліотечних ресурсів та інформаційних систем дистанційного навчання. Кваліфіковані викладачі з науковими ступенями та практичним досвідом створюють умови для ефективного засвоєння знань та формування професійних компетентностей. Програма також передбачає можливості академічної та міжнародної мобільності, що сприяє інтеграції студентів у світовий освітній та науковий простір.

Завдяки збалансованому поєднанню теоретичних знань і практичних навичок, сучасним підходам до навчання та високому рівню ресурсного забезпечення, програма «Екологія та біоекономіка» формує конкурентоспроможних фахівців, готових до професійної діяльності у сфері екології, управління природними ресурсами, розробки інноваційних екологічних рішень та сталого розвитку суспільства. Випускники програми здатні ефективно працювати як на національному, так і на міжнародному рівні, реалізуючи інноваційні проекти та сприяючи екологічно орієнтованому розвитку.

**Начальник управління**



**Галина БЕРЕКЕТА**

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ПО ОХОРОНІ, УТРИМАННЮ ТА  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ ВОДНОГО ФОНДУ М. КИЄВА «ПЛЕСО»  
(КП «ПЛЕСО»)**

бул. Микільсько-Слобідська, 7, м. Київ, 02002 тел. (044) 541 18 11  
E-mail: [pleso@kyivcity.gov.ua](mailto:pleso@kyivcity.gov.ua), [pleso2012@ukr.net](mailto:pleso2012@ukr.net) Код ЄДРПОУ 23505151

### Відгук

на освітньо-професійну програму «Екологія та біоекономіка» Освітньо-професійна програма «Екологія та біоекономіка», реалізована на другому (магістерському) рівні вищої освіти, представляє собою сучасну, комплексну та практично орієнтовану систему підготовки фахівців у сфері екології та охорони довкілля. Програма розроблена таким чином, щоб забезпечити студентів необхідними знаннями, уміннями та компетентностями, які дозволяють їм успішно діяти у сфері екологізації виробництва, оптимізації природокористування та збереження біоресурсів на засадах біоекономіки. Основною метою програми є формування висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні практичні та аналітичні завдання у взаємодії суспільства та природи, застосовуючи сучасні підходи до оцінки впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та розробки стратегій сталого розвитку. Програма поєднує фундаментальні дисципліни природничих наук із прикладними напрямками екології та біоекономіки. Студенти набувають знань про структуру та функціональні компоненти екосистем різного рівня, принципи та методи природокористування, сучасні екологічні концепції та інструменти їх застосування. Значну увагу приділено вивченню законодавчої та етичної бази екологічної діяльності, а також методам моніторингу та оцінки стану довкілля. Програма містить дисципліни з системного аналізу якості довкілля, екологічного менеджменту, екологічних інновацій, техноекології та екологічної інженерії, що дозволяє здобувачам ефективно поєднувати теоретичні знання з практичною діяльністю. Вивчення біоекономіки забезпечує розуміння взаємозв'язків між економічною діяльністю та екологічними процесами, дає змогу розробляти економічно обґрунтовані та екологічно безпечні рішення у сфері виробництва та управління ресурсами. Особливістю програми є її практична спрямованість. Студенти проходять переддипломну практику та виконують магістерську кваліфікаційну роботу, яка передбачає



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 04AF212836405D99040000032213D00CCD4EF00

Підписувач Вагін Андрій Володимирович

Дійсний з 23.03.2026 0:00:00 по 22.03.2028 23:59:59

КП "Плесо"



077/01-1677 від  
18.05.2026

самостійне розв'язання комплексних завдань, проведення досліджень та застосування інноваційних підходів у сфері охорони довкілля та збалансованого природокористування. Такий підхід дозволяє формувати у майбутніх фахівців компетентності, необхідні для виконання професійних обов'язків у виробничих, наукових та управлінських структурах, а також для подальшого розвитку наукової діяльності. Важливим аспектом є розвиток навичок критичного мислення, здатності аналізувати дані, оцінювати ризики та приймати обґрунтовані рішення в умовах невизначеності. Програма орієнтована на комплексний розвиток студентів і включає дисципліни загальної підготовки, професійної підготовки та вибірккові курси, що дозволяє розвивати міждисциплінарні компетентності. Система навчання поєднує лекційні заняття, лабораторні роботи, практикуми, консультації, проектну діяльність та дистанційне навчання через електронну платформу. Такий підхід сприяє формуванню самостійності, відповідальності, здатності до командної роботи та ефективної комунікації, а також умінь презентувати результати своєї роботи професійній спільноті та широкому загалу. Особливе місце відводиться розвитку здатності до організації екологічних проєктів, застосування сучасних методів оцінки впливу антропогенних факторів на довкілля та обґрунтування рішень на основі отриманих даних. Кадрове та матеріально-технічне забезпечення програми відповідає сучасним стандартам. Науково-педагогічні працівники мають високий рівень професійної кваліфікації та наукових досягнень. Для навчального процесу передбачено сучасні лабораторії, спеціалізоване обладнання, комп'ютерні класи, бібліотечні ресурси та доступ до електронних наукових баз. Програма також забезпечує можливості академічної мобільності та міжнародної співпраці, що сприяє інтеграції здобувачів у світовий науковий простір та розвитку глобальних компетентностей. У підсумку, освітньо-професійна програма «Екологія та біоекономіка» є сучасною, добре структурованою та збалансованою між теоретичною підготовкою та практичною діяльністю. Вона готує висококваліфікованих спеціалістів, здатних успішно працювати у сфері екології та біоекономіки, ефективно управляти природними ресурсами, реалізовувати інноваційні екологічні проєкти та сприяти сталому розвитку суспільства. Програма формує комплекс професійних, загальнонавчальних і спеціальних компетентностей, що забезпечує успішну реалізацію випускників як на національному, так і на міжнародному рівні.

В. о. генерального директора

Андрій ВАГІН



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 04AF212836405D99040000032213D00CCD4EF00

Підписувач Вагін Андрій Володимирович

Дійсний з 23.03.2026 0:00:00 по 22.03.2028 23:59:59

КП "Плесо"



077/01-1677 від  
18.05.2026

## Рецензія

на освітньо-професійну програму «Екологія та біоекономіка»

Західноукраїнського національного університету

Освітньо-професійна програма «Екологія та біоекономіка» Західноукраїнського національного університету є висококваліфікованою освітньою ініціативою, яка відповідає вимогам сучасного етапу розвитку екологічної науки та біоекономічних підходів. Вона націлена на підготовку магістрів, які будуть здатні вирішувати комплексні проблеми у сфері екології, охорони довкілля та забезпечення сталого природокористування на основі інноваційних та біоекономічних підходів.

Програма має суттєвий акцент на прикладній підготовці, що забезпечує студентів не тільки теоретичними знаннями, але й навичками, необхідними для ефективного застосування отриманих знань у реальних умовах виробництва та екологічної практики. Активна взаємодія з реальним сектором економіки, зокрема через організацію практик та консультацій, є важливим елементом формування висококваліфікованих фахівців.

Однією з головних переваг програми є її інтеграція з сучасними технологіями та методами досліджень. Вивчення екологічних інновацій, методів екологічної інженерії та біоекономічних підходів дає можливість студентам глибоко розуміти сучасні тенденції у сфері екології та охорони довкілля. Це, в свою чергу, дозволяє випускникам застосовувати новітні підходи до вирішення екологічних проблем.

Варто зазначити, що програма забезпечує міжнародну мобільність та відкриває студентам можливості для навчання за кордоном. Участь у програмах обміну та стажування дозволяє здобувачам освіти набувати досвіду роботи в міжнародному середовищі та розвивати міжкультурні комунікативні навички, що є надзвичайно важливим для професіоналів у глобалізованому світі.

Програма «Екологія та біоекономіка» відповідає вимогам сучасного ринку праці, де постійно зростає попит на фахівців, здатних вирішувати екологічні проблеми на глобальному рівні. Вона надає студентам всі необхідні інструменти для розвитку кар'єри в екологічних і біоекономічних сферах, включаючи

розвиток практичних навичок через лабораторні та практичні роботи, а також сприяє розвитку критичного мислення та здатності до самостійної роботи.

Проте, для ще більшої ефективності програми, варто посилити її інтернаціоналізацію, розширивши можливості для студентів брати участь у міжнародних дослідницьких проєктах. Крім того, варто звернути увагу на інтеграцію додаткових курсів, які сприятимуть розвитку підприємницьких навичок серед студентів, оскільки це є важливим аспектом для майбутніх екологічних лідерів.

Загалом, програма є сучасним і прогресивним кроком у підготовці фахівців, які будуть готові до викликів у сфері охорони довкілля та сталого розвитку, а також до застосування інноваційних біоекономічних підходів в умовах сучасних екологічних і соціальних викликів.

Доцент кафедри ботаніки,  
деревинознавства та недеревних ресурсів лісу,  
НЛТУ України, канд. с.-г. наук, доцент



Наталія Горбенко



**ЗАВІРЯЮ**

Заступник начальника відділу кадрів  
Національного лісотехнічного  
університету України

026 р. Підпис



## Рецензія

на освітньо-професійну програму «Екологія та біоекономіка»

Освітньо-професійна програма «Екологія та біоекономіка» другого рівня вищої освіти Західноукраїнського національного університету є важливим напрямом підготовки фахівців у галузі екології та охорони довкілля. Програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих спеціалістів, які здатні вирішувати складні завдання екологізації виробництва та збереження довкілля, використовуючи біоекономічні підходи до взаємодії між суспільством і природою.

Програма має низку сильних аспектів, серед яких варто відзначити комплексний підхід до навчання. Вона охоплює як теоретичні, так і практичні дисципліни, що забезпечує студентам необхідні знання та навички для подальшої професійної діяльності. Навчання включає такі важливі напрямки, як екологічний менеджмент, біоекономіка, екологічні інновації та техноекологія, що сприяють розвитку екологічно орієнтованих технологій.

Окремою перевагою є можливість для студентів брати участь у національній та міжнародній академічній мобільності, зокрема завдяки програмі Еразмус+. Це надає можливість отримати міжнародний досвід і покращити конкурентоспроможність випускників на глобальному ринку праці.

Програма реалізується з використанням сучасного матеріально-технічного забезпечення, що включає спеціалізовані лабораторії та тренінг-студії, а також доступ до Інтернету, що дозволяє студентам ефективно працювати з актуальними інформаційними ресурсами і проводити лабораторні дослідження.

Професійна орієнтація є однією з основних характеристик програми. Велика увага приділяється розвитку необхідних професійних компетентностей для кар'єрного зростання студентів, зокрема через практичні заняття, переддипломну практику та написання магістерських робіт.

Розробка програми здійснювалася за участю кваліфікованих фахівців з різних галузей науки та виробництва, що додає їй практичної цінності і дозволяє підтримувати наукові дослідження на високому рівні.

Водночас, для подальшого вдосконалення програми можна запропонувати зміцнення зв'язків з бізнес-сектором та державними установами, що дозволить забезпечити ще більшу практичну складову навчання та створити додаткові можливості для стажувань і працевлаштування випускників. Також варто посилити акцент на інноваційних технологіях у сфері сталого розвитку і чистих технологій, що є важливою складовою сучасної екології. З огляду на глобальність екологічної науки, доцільно також збільшити практичні заняття з іноземних мов, що сприятиме розвитку міжнародної комунікації та участі студентів у міжнародних екологічних проєктах.

Загалом, програма «Екологія та біоекономіка» є високоякісною освітньою пропозицією, що відповідає сучасним вимогам у сфері екології і біоекономіки. Вона сприяє підготовці фахівців, здатних ефективно вирішувати актуальні екологічні проблеми і сприяти розвитку сталого виробництва та охорони навколишнього середовища.

Професор, доктор біологічних наук,  
професор кафедри екології  
Поліського національного  
університету



Олена ЖИТОВА