

РЕЦЕНЗІЯ -ВІДГУК
на освітньо-наукову програму "Екологія"
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Львівський національний університет природокористування є знаним лідером у підготовці висококваліфікованих екологів, що є надзвичайно важливим у сучасному світі. Багаторічний досвід університету, його висококваліфікований науково-педагогічний склад та сучасна матеріально-технічна база забезпечують якісну підготовку фахівців, здатних ефективно вирішувати актуальні екологічні проблеми.

Освітньо-наукова програма "Екологія" третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти вражає своєю комплексністю та актуальністю. Вона забезпечує аспірантів не лише глибокими знаннями в екологічній проблематиці, а й необхідними навичками для успішної наукової та професійної діяльності.

Особливо схвально важливо відзначити міждисциплінарний підхід програми, який дозволяє комплексно підходити до розв'язання складних екологічних проблем. Фундаментальна наукова підготовка, доповнена практичною спрямованістю, створює ідеальні умови для розвитку майбутніх науковців.

Дисципліни загальної підготовки, такі як "Філософія науки", "Наукова іноземна мова", "Психологія і педагогіка вищої школи", "Управління науковими проєктами", "Інформаційні технології в наукових дослідженнях" та "Право інтелектуальної власності", формують широке коло компетентностей, необхідних для успішної наукової кар'єри. Обов'язкові компоненти професійної підготовки, зокрема "Теорія екосистем і дослідницький системний аналіз", "Інноваційне проєктування і стартапи в екології" та "Екостатистика та біометрія", забезпечують глибокі знання та навички, необхідні для проведення сучасних екологічних досліджень.

Загалом, широкий спектр обов'язкових та вибіркового освітніх компонентів забезпечує належну теоретичну базу для майбутніх фахівців-екологів. Різноманітність вибіркового компоненту, безумовно, надає можливість для

поглибленого вивчення актуальних проблем екології, таких як зміна клімату, втрата біорізноманіття та забруднення навколишнього середовища. Це робить її особливо цінною в умовах сучасних екологічних викликів.

Зважаючи на вищезазначене, освітньо-наукова програма "Екологія" третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти є не просто програмою, а стратегічно важливим інструментом для формування нового покоління екологічної наукової еліти. Вона закладає міцний фундамент для майбутніх наукових звершень та практичних рішень у сфері охорони довкілля, сприяючи сталому розвитку та екологічній безпеці нашої планети. Її впровадження відкриває нові можливості для поглибленого вивчення складних екологічних процесів та пошуку ефективних шляхів їх гармонізації з людською діяльністю.

Завідувач кафедри екології Національного
лісотехнічного університету,
доктор сільськогосподарських наук,
професор



Леонід КОПІЙ



ЗАВІРЯЮ

Начальник відділу кадрів
Національного лісотехнічного
університету України

р. Підпис

О.Юськевич

РЕЦЕНЗІЯ -ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Освітньо-наукова програма «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – це комплексна програма, спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних проводити наукові дослідження в галузі екології та розв'язувати актуальні екологічні проблеми.

Основними перевагами програми є можливість фундаментальної підготовки, оскільки ОНП забезпечує глибокі знання з теоретичної та прикладної екології, а також із суміжних дисциплін. ОНП має практичну спрямованість, бо передбачає активну участь у науково-дослідній роботі, що дозволяє набути практичних навичок у проведенні екологічних досліджень та міждисциплінарний підхід завдяки інтегрування знань з різних галузей науки.

Програма відповідає сучасним вимогам до екологічної освіти та враховує актуальні тенденції розвитку екологічної науки.

Особливості програми є те, що ОНП акцентована на дослідження антропогенно-змінених та штучних екосистем в умовах змінного довкілля, розкриття загальних принципів стійкості екосистем та їх емерджентних властивостей, виявлення особливостей енергетичного балансу, видового та функціонального різноманіття. Програма передбачає опанування здобувачами базових фундаментальних дисциплін, важливих для розуміння природних процесів, формування компетентностей, необхідних для дослідження та управління природними та антропогенними процесами. Важливим є те, що ОНП надає можливість для поглибленого вивчення актуальних сучасних екологічних проблем, спрямована на виконання наукових досліджень щодо складних закономірностей динаміки будови і функціонування екосистем.

Освітньо-наукова програма «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти є якісною та актуальною програмою, яка забезпечує високий рівень підготовки фахівців у галузі екології. Вона дозволяє набути необхідних знань та навичок для успішної наукової та професійної діяльності.

Враховуючи вагомі переваги та актуальність програми, можна з упевненістю стверджувати, що ОНП «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня є важливим кроком у підготовці висококваліфікованих екологів-дослідників, здатних робити значущий внесок у розуміння та вирішення нагальних екологічних проблем сучасності. Її успішна реалізація сприятиме розвитку екологічної науки в Україні та підготує фахівців, затребуваних як в академічному, так і в практичному секторах.

Професор кафедри екології та збалансованого
природокористування Національного

університету «Львівська політехніка», д.т.н.  Ярослав ГУМНИЦЬКИЙ



Рецензія-відгук на освітньо-наукову програму «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Представлена освітньо-наукова програма «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти є добре структурованим та актуальним навчальним планом, спрямованим на підготовку висококваліфікованих науковців у галузі екології. Програма демонструє чітке розуміння сучасних викликів та потреб екологічної науки та освіти.

Сильними сторонами програми є фундаментальна підготовка, практична спрямованість, міждисциплінарний підхід, фокус на актуальних екологічних проблемах. ОНП забезпечує глибоке занурення в теоретичні та прикладні аспекти екології, а також охоплює суміжні дисципліни, що створює міцну основу для проведення якісних наукових досліджень. Акцент на науково-дослідній роботі є безперечною перевагою програми. Залучення здобувачів до активної участі в дослідженнях сприятиме розвитку їхніх практичних навичок, необхідних для розв'язання реальних екологічних проблем. Інтеграція знань з різних наукових галузей є ключовою для сучасного розуміння екологічних процесів та розробки ефективних стратегій управління довкіллям.

Програма відповідає сучасним вимогам до екологічної освіти та враховує останні тенденції розвитку екологічної науки, що є важливим для підготовки конкурентоздатних фахівців. Важливо, що особлива увага до дослідження екосистем в умовах змінного довкілля є надзвичайно важливою в контексті сучасних екологічних викликів. Розкриття принципів стійкості екосистем є ключовими аспектами для розуміння їх функціонування та розробки стратегій їх збереження.

Освітньо-наукова програма «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти справляє позитивне враження. Вона є якісно розробленою, актуальною та має чітку спрямованість на підготовку висококваліфікованих науковців-екологів. Програма забезпечує необхідний рівень теоретичної підготовки, розвиває практичні навички та сприяє формуванню міждисциплінарного підходу до розв'язання екологічних проблем. Акцент на

дослідженні антропогенно-змінених екосистем та актуальних екологічних проблем робить цю ОНП особливо цінною та своєчасною.

Вважаю, що ОНП «Екологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти є сильною та перспективною програмою, яка заслуговує на підтримку та реалізацію. Вона здатна забезпечити якісну підготовку фахівців, які зможуть зробити значний внесок у розвиток екологічної науки та практику охорони довкілля, будуть корисні для вирішення господарських проблем та реалізацію інноваційних проєктів.

Старший науковий співробітник,
завідувач відділу популяційної екології
Інституту екології Карпат НАН України,
доктор біологічних наук

Володимир КИЯК

Підпис зав. відділу
популяційної екології
д.б.н., с.н.с. В.Г. Кияк
засвідчую

Заст. директора
роботи, д.б.н.



Н. Я. Кияк