РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності
G2 «Технології захисту навколишнього середовища»
«Захист довкілля та раціональне природокористування»

Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) має чітко сформульовану мету – підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері екологічної безпеки, раціонального природокористування та технологій захисту довкілля. Вона відповідає сучасним викликам суспільного розвитку, потребам ринку праці та стратегічним пріоритетам сталого розвитку.

Серед сильних сторін ОПП варто відзначити:

1. **Системність та комплексність змісту.** Програма забезпечує міждисциплінарний підхід, поєднуючи знання з екології, інженерії, природоохоронних технологій, ГІС та управління природними ресурсами. Це сприяє формуванню у випускників цілісного бачення сучасних екологічних проблем.
2. **Практико-орієнтованість.** Значна увага приділена практичній підготовці здобувачів, що забезпечується виробничою практикою, виконанням кваліфікаційної роботи, залученням стейкхолдерів і фахівців-практиків. Такий підхід підсилює конкурентоспроможність випускників на ринку праці.
3. **Високий рівень кадрового та матеріально-технічного забезпечення.** До викладання залучаються досвідчені науково-педагогічні працівники та практики. Використання сучасних лабораторій, ГІС-технологій, науково-виробничих баз університету сприяє інтеграції науки та практики.
4. **Відповідність міжнародним стандартам.** Програма інтегрована у Європейський простір вищої освіти, що підтверджується орієнтацією на компетентнісний підхід, студентоцентроване навчання, можливості академічної мобільності.
5. **Актуальність освітніх компонентів.** У структурі програми передбачені дисципліни, що відображають сучасні напрями розвитку екологічної науки та практики: ГІС-технології, екологічне прогнозування, біоенергетика, оцінка ризиків антропогенної діяльності тощо.

ОПП має внутрішню логіку, збалансований розподіл кредитів ЄКТС між обов'язковими та вибірковими компонентами, прозору систему оцінювання результатів навчання. Це створює умови для формування у здобувачів як фундаментальних знань, так і практичних умінь, необхідних для вирішення складних професійних завдань.

Побажання та рекомендації.

З метою підвищення змістової точності та практичної спрямованості навчального плану доцільним вбачається уточнення назви освітнього компоненту *«Управління та поводження з відходами»* на *«Технології*

утилізації та переробки відходів». Аргументація цієї пропозиції базується на таких міркуваннях:

- термін «управління та поводження з відходами» має переважно загальний, адміністративно-організаційний характер, що частково дублює зміст інших дисциплін із блоку екологічного менеджменту;
- запропонована назва «Технології утилізації та переробки відходів» точніше відображає прикладний характер дисципліни, акцентуючи увагу на технологічних процесах, методах та інноваціях у сфері ресурсозбереження;
- зміна назви сприятиме кращій відповідності програмним результатам навчання, зокрема вмінню організовувати процеси утилізації, рециклінгу, впроваджувати екотехнології;
- нова назва узгоджується з міжнародною термінологією («waste recycling technologies», «waste utilization») та сучасними тенденціями переходу до циркулярної економіки.

Таким чином, запропонована модифікація дозволить посилити акцент на інноваційних технологіях, зробить програму більш привабливою для здобувачів і роботодавців, а також підвищить її практичну цінність.

Висновок. Освітньо-професійна програма «Захист довкілля та раціональне природокористування» другого (магістерського) рівня за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища» відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендована для реалізації в Державному біотехнологічному університеті.

Доктор с.-г. наук, професор,
професор кафедри екології
та природоохоронних технологій
Державного університету
«Житомирська політехніка» Людмила РОМАНЧУК

Вірність підпису засвідчую
Начальник загального відділу

Міністерство освіти і науки України
Державний університет «Житомирська політехніка»
Загальний відділ
м. Житомир