

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Екологія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 101 Екологія
Сумського національного аграрного університету

Екологія – це наука та сфера діяльності, яка охоплює широке коло теоретичних і практичних питань: вивчення різних рівнів біологічної організації – від окремих організмів через популяції й угруповання до екосистем, принципи й закономірності їх структури, функціонування, розвитку, регуляторні й адаптивні механізми; досліджує сутність процесів обміну і перетворення речовин та енергії; веде пошуки природних законів організації життя на нашій планеті. Актуальність практичного використання досягнень екології обумовлює потребу у підготовці кваліфікованих фахівців-екологів. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» орієнтована на забезпечення підготовки фахівців саме такого рівня. Ціллю навчання за ОПП є формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування, у тому числі екологізації агросфери.

Освітньо-професійна програма, представлена на рецензію, включає усі необхідні структурні компоненти. Представлено перелік компетентцій і програмних результатів навчання, які сформульовано як з врахуванням вимог стандарту, так і врахуванням унікальності підготовки студентів за спеціальністю «Екологія» у Сумському НАУ.

З урахуванням сучасних викликів, зумовлених повномасштабною війною в Україні, доцільним є посилення складової, пов'язаної з використанням ГІС-технологій в освітній програмі «Екологія». Воєнні дії суттєво обмежують можливості проведення повноцінних польових досліджень, зокрема на територіях об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ), частина яких перебуває в зоні бойових дій, тимчасової окупації або має обмежений доступ з міркувань безпеки.

З врахуванням комплексу ознак, вважаю, що запропонована програма відповідає вимогам, які висуваються до освітнього-професійних програм, та дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку бакалаврів-екологів.

**Головний спеціаліст відділу природно-
заповідного фонду та земельних відносин
Департаменту захисту довкілля
та природних ресурсів Сумської ОДА**



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Екологія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 101 Екологія
Сумського національного аграрного університету

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Екологія» першого бакалаврського рівня має на меті забезпечити підготовку кваліфікованих конкурентоспроможних фахівців, які мають концептуальні наукові та практичні знання, володіють методами, поняттями, вміннями на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування, у тому числі екологізації агросфери, відповідно до сучасного стану природоохоронної галузі та з врахуванням перспектив її розвитку. Тобто її мета повністю відповідають вимогам сьогодення щодо підготовки фахових екологів, які за результатами навчання матимуть здатність до розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у галузі охорони довкілля та збереженні біорізноманіття.

Програма базується на сучасних наукових знаннях про цілі і цінності загальної й прикладної екології, проблеми охорони довкілля, раціональне використання природних ресурсів, традиційні та інноваційні підходи до їх вирішення, розв'язання екологічних проблем. Під час навчання за ОПП здобувачі мають оволодіти методами збирання, обробки та інтерпретації результатів екологічних досліджень; навичками науково-виробничої, проектної, організаційної та управлінської діяльності, у тому числі спрямованої на збереження біорізноманіття, екологізацію агросфери; набути здатності до просвітницької діяльності в сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

ОПП сформована на основі вимог Стандарту вищої освіти щодо підготовки бакалаврів-екологів, однак, разом з тим має і свою унікальність. У ній репрезентовано перелік компонент ОПП, їхню структурно-логічну схему та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

Загалом ОПП «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти сформована із врахування усіх вимог, які висувуються до розробок такого типу, і може бути рекомендована для втілення у навчальному процесі Сумського НАУ.

Рецензент:

К.б.н., доцент кафедри біології
та методики навчання біології
Сумського державного педагогічного
університету ім. А.С.Макаренка

Підпис	Вакана А.П.
Засвідчую	
Відділ	пробігний документ
Відділ	Відділ ІІІ. Чисельно
12	05 20 24 р.

А.П. Вакал

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
за спеціальністю Е2 - Екологія
першого (бакалаврського) рівня освіти

Освітньо-професійна програма (ОПП) за спеціальністю Е2 "Екологія" спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних аналізувати екологічні процеси, оцінювати стан навколишнього середовища та розробляти ефективні природоохоронні заходи. Програма поєднує теоретичні основи екології, сучасні методи екологічного моніторингу та прикладні аспекти управління природними ресурсами.

Програма відповідає сучасним викликам у сфері екології та сталого розвитку, зокрема проблемам змін клімату, управління відходами, охорони біорізноманіття та екологічної безпеки. Добре представлена унікальна складова ОПП, яка спрямована на агроекологічну сферу.

Передбачені практичні заняття, лабораторні дослідження, виїзні польові роботи та виробничі практики сприяють формуванню навичок екологічного моніторингу, аналізу екологічних ризиків і природоохоронної діяльності. Програма включає дисципліни з хімії, біології, географії, екологічного менеджменту, що дозволяє комплексно підходити до вирішення екологічних проблем. В навчанні застосовуються інтерактивні лекції, кейс-стаді, проєктні роботи, моделювання екологічних процесів за допомогою ГІС-технологій та програмного забезпечення для екологічного прогнозування. Програма передбачає залучення фахівців із природоохоронних установ, наукових інститутів, органів державного управління та екологічних компаній, що сприяє розширенню кар'єрних перспектив випускників.

Освітньо-професійна програма з екології першого (бакалаврського) рівня освіти є сучасною, добре збалансованою, містить усі необхідні структурні та змістові складові, відображає сучасні вимоги до підготовки фахівців у сфері екології, має свою унікальність і відповідає запитам практичного використання.

Здобувач вищої освіти
за спеціальністю 101 "Екологія"



Варвара СУДІНА