

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Екологія та біоекономіка»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузі знань 10 – Природничі науки
спеціальності 101 – Екологія

Питання енергозбереження і глобалізація екологічних проблем стали надзвичайно актуальними останнім часом. Економічний розвиток, заснований на викопному органічному паливі, став причиною глобальної деградації довкілля, а викиди парникових газів ведуть до підриву природно-екологічної основи розвитку людства.

На тлі новітніх кліматичних потрясінь та необхідності вміти попереджати масштабні загрози майбутньому розвитку нашої цивілізації, адаптуватися до нових екологічних умов середовища формування освітньо-професійної програми «Екологія та біоекономіка» і підготовка фахівців у цій сфері видаються досить затребуваними і вчасними. За економікою, базованою на невикопних видах палива, вбачається вихід із складної екологічної ситуації, екологізація виробництва, екологічна оптимізація середовища і подолання багатьох екосистемних проблем.

Фахівців, які можуть ефективно вирішувати проблеми екологічної та енергетичної модернізації просторового та галузевого розвитку зараз обмаль. Тому реалізація програми дозволить поповнити об'єму фахівців, які володіють необхідними теоретичними знаннями, практичними навичками задля розв'язання згаданих проблем.

Запропонована освітньо-професійна програма визначає цілі, очікувані результати навчання, зміст, умови та особливості реалізації навчального процесу. Складена вона на основі галузевого стандарту, а, відтак, програмні компетентності та програмні результати навчання повністю формують майбутнього фахівці. Здобувачі освітнього рівня мають змогу глибоко опанувати сучасні підходи до оцінки якості навколишнього середовища, ознайомитися ґрунтовно з трендами у сфері екологічних інновацій, розвитку техноекології,

впровадження систем екологічного менеджменту, розвитку виробничих та соціально-економічних систем на засадах біоекономіки.

Зважаючи на це, освітньо-професійна програма «Екологія та біоекономіка», яка запропонована кафедрою екології та охорони здоров'я Західноукраїнського національного університету створює передумови для сучасної та якісної підготовки магістрів за спеціальністю 101 «Екологія».

Директор ТОВ «ЕКО БАЛАНС ТЕР»



Олег ДУРНЯК

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
підготовки магістра «Екологія та біоекономіка»
галузі знань – 10 Природничі науки спеціальності – 101 Екологія
Західноукраїнського національного університету

Питання реалізації вищої екологічної освіти є однією з ключових проблем у наш час, оскільки від цього залежить якість життя нашої нації і стан нашої економіки. Важливо враховувати, що отримання вищої екологічної освіти не обмежується просто набором знань і навичок, які студенти здобувають під час навчання. Сьогоднішній акцент докладається на розвитку компетентностей, які відповідають сучасним вимогам і потребам ринку праці. Розуміючи тенденції, які мають місце в сучасній економіці, розвитку технологій кафедра екології та охорони здоров'я запропоновано ОПП «Екологія та біоекономіка».

Сучасні виробництва все менше орієнтуються на викопне паливо, традиційні технологічні рішення. Все вагомніше місце займають зелені інновації, використання альтернативних нетрадиційних видів енергії. Тому біоекономічна модернізація регіональних продуктивних систем, всебічна екологізація виробництва, зменшення антропогенного впливу на довкілля стають вагомими перевагами подальшого розвитку. Поєднання еколого-економічних підходів до вирішення проблем довкілля є надзвичайно потрібним у процесі підготовки фахівців такого типу. З цієї точки зору, Західноукраїнський національний університет має великий досвід, висококваліфікований персонал і необхідну технічну базу для виконання навчальної програми з екології та біоекономіки.

Освітньо-професійна програма, яку ми рецензуємо, була розроблена за участю висококваліфікованої робочої групи після ретельного аналізу ринку праці в галузі екології та охорони навколишнього середовища і тенденцій розвитку регіональної економіки. Вона логічно побудована і включає загальну інформацію, мету, характеристику програми, можливості випускників для подальшого працевлаштування і навчання, методи навчання і оцінювання, програмні компетентності і результати навчання. Представлені в навчальному плані дисципліни не тільки відображають актуальний зміст для

природоохоронної діяльності, але також враховують сучасні тенденції в екологічній науці, інноваціях і їх взаємозв'язок із класичними напрямками екології. Кадровий склад освітньо-професійної програми відповідає вимогам дисциплін та змісту програми. Він складається з професорсько-викладацького колективу, який має великий досвід у науковій і практичній роботі у сфері екології.

Загалом, констатуємо, що освітньо-професійна програма підготовки магістра за ОПП "Екологія та біоекономіка" у Західноукраїнському національному університеті відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендована для використання в підготовці студентів за спеціальністю 101 "Екологія" на другому магістерському рівні.

Директор Центру підвищення кваліфікації
працівників водного господарства


Тарас КАПУСТА

Відгук
на освітньо-професійну програму «Екологія та біоекономіка»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 101 Екологія галузі знань 10 Природничі науки

Освітньо-наукова програма підготовки магістра «Екологія та охорона навколишнього середовища», галузь знань - 10 природничі науки, спеціальність - 101 екологія (другого освітньо-професійного рівня), представлена фахівцями кафедри екології та охорони здоров'я Західноукраїнського національного університету і розроблена відповідно до вимог ЗУ «Про вищу освіту» та відповідного стандарту.

Підготовка фахівців за рецензованою програмою є досить актуальна. Тенденції розвитку біоекономіки в Тернопільському регіоні одні з найвищих в Україні. Особливо це стосується виробництва біогазу та електроенергії, переробки сільськогосподарських та побутових органічних відходів, відходів тваринницьких комплексів. Поряд з економічним ефектом розвиток цієї сфери має відчутний екологічний результат. Тому фахівці у майбутньому будуть востребувані.

Освітньо-професійна програма реалізується в розрізі 90 кредитів, охоплює обов'язкові, фахові та вибіркові дисципліни, передбачає належну практичну складову у підготовці магістра з екології. У процесі навчання здобувачі мають змогу глибоко пізнати новітні тенденції в галузі розвитку екологічних інновацій, ознайомитися з інноваційними технічними рішеннями щодо оцінки стану довкілля, виробничих процесів, застосування таких технологій для екологічного оздоровлення виробництв і територій, і на цій основі зменшити антропогенне навантаження на природне середовище, зберегти біологічне різноманіття та підвищити якість життя населення.

Рецензована програма відповідає другому освітньо-науковому рівню вищої освіти згідно з Законом України «Про вищу освіту». Програма враховує національний і світовий контекст розвитку у галузі екології, охорони навколишнього середовища, і спроможна забезпечити якісну підготовку магістрів у галузі екології. Це є підставою рекомендувати рецензовану програму

для використання з метою підготовки висококваліфікованих фахівців (магістрів) на кафедрі екології та охорони здоров'я Західноукраїнського національного університету.

В. о. директора Тернопільської ДС ДС
ІКСГ Поділля НААН України,
канд. геогр. наук, доцент



Анатолій КОШІЛЬ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки
магістра «Екологія та біоекономіка»,
галузь знань - 10 Природничі науки, спеціальність - 101 Екологія
у Західноукраїнському національному університеті

Освітньо-наукова програма підготовки магістра «Екологія та біоекономіка», галузь знань - 10 природничі науки, спеціальність - 101 екологія (другого освітньо-наукового рівня), представлена фахівцями кафедри екології та охорони здоров'я Західноукраїнського національного університету і розроблена відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та стандарту спеціальності. Програма базується на сучасній європейській моделі підготовки наукових кадрів і орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців з урахуванням прогресивного міжнародного досвіду у цій сфері.

Питання розвитку національної та регіональної економіки на новітніх екологічно орієнтованих підходах є вкрай актуальними і для нашого регіону. Розвиток потужностей біоенергетики та виробництв, заснованих на біоекономічних засадах, а саме використанні невикопних джерел енергії потребують кадрового забезпечення цих процесів. Тому реалізація рецензованої освітньо-професійної програми на практиці дозволить провести професійно обґрунтовану екологічну оптимізацію соціально-економічного комплексу регіону, поліпшити екологічну ситуацію та зберегти природні екосистеми.

Реалізація освітньо-професійної магістерської програми «Екологія та біоекономіка» ґрунтується на формуванні низки інноваційних компетентностей, що передбачає формування аналогічних професійних компетентностей. Запровадження біотехнологій з генерації енергії, переведення підприємств на альтернативні джерела енергії, еколого-економічне обґрунтування будівництва суб'єктів біоекономіки передбачає у навчанні фахівця інноваційну фахову підготовку, вивчення сучасних методик і технологій досліджень, а також розв'язання комплексу природоохоронних задач на біоекономічних засадах.

Загальна підготовка має обсяг 90 кредитів. Структура програми логічна й збалансована, біоекономічна складова програми визначає її унікальність. Програма включає цикл обов'язкових дисциплін (нормативних компонентів) дисципліни професійної і практичної підготовки, вибіркові дисципліни. Кадрове забезпечення програми здійснює науково-викладацький колектив кафедри екології та охорони здоров'я, який відповідає профілю дисциплін і рівню підготовки.

Перший заступник
голови Тернопільської районної
військової адміністрації



Едуард ФЕРЕНЦ