

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

Освітньо-професійну програму «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти

За спеціальністю 101 «Екологія»

Галузь знань 10 «Природничі науки»

Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг» за спеціальністю 101 «Екологія» є нормативним документом для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

Загальний обсягом програми становить 90 кредитів ЄКТС, з яких 66 кредитів охоплюють освітні компоненти спрямовані на формування загальних та спеціальних компетентностей, а 24 кредити складають вибіркові дисципліни.

Відповідно до навчального плану, освітньо-професійна програма містить дисципліни, що забезпечують здобуття глибоких знань за спеціальністю, загальнонаукових компетентностей та універсальних професійних навичок. Зміст програми повністю відповідає предметній області спеціальності 101 «Екологія». Збалансоване поєднання обов'язкової та вибіркової компонент ОПП становлять логічну та взаємопов'язану систему.

Аналіз показує, що ОПП «Екологія» розроблено з урахуванням вимог Стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія». ОНП регламентує цілі, очікувані результати, зміст, технології освітнього процесу тощо.

Особливістю освітньо-професійної програми «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг» за спеціальністю 101 «Екологія» є її міждисциплінарний характер і поглиблене вивчення сучасних інформаційних технологій, що застосовуються для аналізу, прогнозування та підтримки прийняття рішень у сфері сталого розвитку.

Програма поєднує знання з екології, економіки, інформатики та управління, що дозволяє фахівцям не лише оцінювати стан довкілля, а й моделювати вплив господарської діяльності, оптимізувати використання ресурсів і розробляти цифрові системи моніторингу.

Її унікальність полягає у поєднанні екологічної аналітики з ІТ-рішеннями, а саме – використанні геоінформаційних систем (GIS), штучного інтелекту, баз даних і систем підтримки рішень, що дає змогу формувати інтелектуальні еколого-економічні моделі для державного, корпоративного та територіального управління.

У програмі детально розглянуті особливості підготовки магістрів, представлені програмні компетентності, способи викладання та оцінювання, можливості працевлаштування випускників та напрями подальшого навчання, а також забезпечено ресурсне підґрунтя для реалізації програми та передбачено академічну мобільність. Вибіркова компонента програми заслуговує на позитивну оцінку.

Освітньо-професійна програма передбачає опанування навчальних дисциплін протягом першого року навчання. Весь інший час відведено для написання звіту з дослідницької практики та Кваліфікаційної магістерської роботи, оприлюдненню та обговоренню наукових результатів та представлення магістерської кваліфікаційної роботи до захисту для здобуття освітньо-професійного ступеня «Магістр» за спеціальністю 101 «Екологія».

На основі проведеного аналізу, вважаємо доцільним рекомендувати освітню програму для впровадження в освітній процес Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія»

Заступник директора з наукової роботи

Державного підприємства

«Український науково-дослідний
інститут радіо і телебачення»

доктор технічних наук,



Дмитро БЕДРІЙ

Підпис заступника директора з наукової роботи, д-ра техн. наук, доц. БЕДРІЯ Дмитра засвідчую.

Учений секретар науково-дослідного інституту



Микола МИХАЙЛОВ