

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Біоінформатика»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» галузі знань Е «Природничі науки,
математика та статистика»,
що реалізується у ДВНЗ «Ужгородський національний університет»**

Сьогодні на ринку праці затребуваними є висококваліфіковані фахівці, які володіють навиками новітніх технологій, мають базові знання та компетенції в кількох галузях, через що можуть вирішувати задачі, які характеризуються комплексністю та застосування широкого спектру як загальних теоретичних професійних знань, так і прикладних фахових навиків (умінь). До таких сучасних синтетичних дисциплін належить біоінформатика, яка нині, чимраз потужніше, стає важливою, часто провідною компонентною найрізноманітніших напрямків біологічних досліджень, насамперед тих, які оперують значними, а сьогодні все наростаючими, масивами даних. У вітчизняній біологічній дослідницькій сфері зараз особливо відчувається попит на фахівців-біоінформатиків, що володіють навиками систематизації, аналізу та інтерпретації великих масивів біологічних даних і моделювання процесів у біологічних системах різного рівня організації. Враховуючи вищезазначене з позицій кадрових потреб наукових інституцій у рецензованій освітній програмі варто відмітити добре розроблений блок практичних професійно орієнтованих навиків із оволодінням новими лабораторними техніками та експериментальними методами, але особливо відзначити блок цікавих і різноманітних освітніх компетентностей, що сприяють формуванню дослідницьких, пошукових навичок, необхідних для становлення сучасного вченого.

Освітньо-професійна програма «Біоінформатика» на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика» ДВНЗ «Ужгородський національний університет» складена у відповідності до Закону України «Про вищу освіту» від 25.07.2018, відповідно до постанови КМУ №1021 від 30.08.2024 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» і встановлює цілі, очікувані програмні результати навчання, зміст і методи реалізації освітнього процесу, а також передбачає оцінку якості підготовки фахівців.

Програма сформована з комплексу дисциплін, якій складається з двох циклів: Цикл дисциплін загальної підготовки – 10 кредитів ЄКТС, (у тому числі дисципліни вільного вибору студента – 3 кредитів ЄКТС) і Цикл дисциплін професійної підготовки – 80 кредитів ЄКТС (у тому числі дисципліни вільного вибору студента – 20 кредитів ЄКТС). Загалом обсяг освітньо-професійної програми становить 90 кредитів ЄКТС. Обсяг годин, передбачений програмою на викладання всіх дисциплін навчального плану є достатнім і виглядає обґрунтованим. Запропоновані в програмі варіанти контролю знань, вмінь і навичок підібрані вдало та дозволяють об'єктивно оцінити рівень підготовки студентів.

Підсумовуючи вище зазначене, вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма «Біоінформатика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за

спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика» ДВНЗ «Ужгородський національний університет» складена згідно з вимогами вищої школи, забезпечує високий освітньо-професійний рівень випускників та їх конкурентоспроможність на ринку праці та може бути рекомендована до впровадження.

Директор
Інституту екології Карпат
НАН України,
доктор біологічних наук, професор,
член-кореспондент НАН України
22 квітня 2025



Іван ДАНИЛИК