

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Біологія» другого рівня вищої освіти
за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка**

Освітньо-професійна програма «Біологія», розроблена Природничо-географічним факультетом Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка, передбачає підготовку фахівців ступеня вищої освіти «магістр» за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія». Її метою є підготовка фахівців, здатних розв'язувати комплексні проблеми біології, фахівців, що володіють дослідницько-інноваційними навиками та здатністю до виконання оригінальних наукових досліджень, а також підготовки та захисту кваліфікаційної роботи.

Програма орієнтована на підготовку фахівців із таких напрямків біології, які мають фундаментальний та прикладний характер, використовують інноваційні підходи при дослідженні біологічних систем на різних рівнях їх організації.

Обсяг освітньої складової ОПП відповідає існуючим вимогам щодо кількості кредитного наповнення. Програма містить обов'язкові та вибіркові дисципліни. До обов'язкових входять дисципліни загальної, професійної та практичної підготовки. Вибіркові дисципліни, які забезпечують набуття здобувачами основних фахових компетентностей, сформовані у два блоки. Співвідношення кількості кредитів, відведених на опанування освітніх компонентів програми відповідає вимогам діючого законодавства.

Перелік програмних компетентностей випускника відповідає стандарту.

У програмі наведена форма атестації здобувача вищої освіти та вимоги щодо її проведення, а також посилання на нормативні документи Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка, в яких прописані принципи та процедури розроблення, затвердження, моніторингу, періодичного перегляду та забезпечення її якості.

Основні компоненти освітньої програми, а саме, навчальні дисципліни, практики, наукові дослідження, курсові роботи забезпечені висококваліфікованими викладачами Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Для проведення теоретичних занять передбачено використання різноманітних сучасних освітніх технологій, які реалізують професійно-орієнтований та інший підходи у навчанні. Лабораторні і практичні заняття, практика та наукові дослідження за

обраними темами забезпечені сучасною матеріально-технічною базою, інформаційним та навчально-методичним ресурсами.

Разом з тим хочу висловити кілька зауважень та пропозицій, які виникли у ході рецензування даної програми. У структурі освітньо-професійної програми важливе місце займають освітні компоненти, присвячені питанням раціонального природокористування та сталого розвитку на різних ієрархічних рівнях: від глобального до місцевого, організації дієвої системи охорони навколишнього природного середовища. До переліку ОК включені дисципліни, які розкривають питання стратегії сталого розвитку і системного аналізу навколишнього середовища, практичні аспекти реалізації питань охорони природи, зокрема ОК2.1. «Рівні організації життя» і ОК2.7. «Біологічні ресурси, раціональне використання та охорона». Таким чином, пропонуємо до програмних результатів навчання додати результати, що стосуються засвоєння основних принципів державної політики України у галузі охорони природи та вимог чинного законодавства України щодо використання біологічних ресурсів. Зокрема додати ПР17. Демонструвати знання про основні закономірності формування, кількісної оцінки та стратегії збереження біологічного різноманіття, збільшення продуктивності й стійкості природних екосистем. Знати основні вимоги чинного законодавства України щодо використання біологічних ресурсів. Дані зауваження носять рекомендаційний характер і спрямовані на посилення практичної складової здобувачів освіти за освітньо-професійною програмою, що підсилюватиме конкурентоспроможність випускників на ринку праці України та інших країн.

Зважаючи на вище зазначене, вважаю, що освітньо-професійна програма «Біологія» підготовки фахівців ступеня вищої освіти «магістр» за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» відповідає основним критеріям підготовки фахівців другого рівня вищої освіти і заслуговує на її реалізацію.

Провідний науковий співробітник
палеонтологічного відділу
Національного науково-природничого
музею НАН України,
д.б.н.

Підпис *Л.Б.Н. Леоніда Горобець*
засвідчую.
Учений секретар Національного науково-
природничого музею НАН України

Король Е.М. Окруж



Леонід ГОРОБЕЦЬ