

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Біологія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика,
розроблену проєктною групою кафедри біології
та методики навчання біології
Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти біологічної галузі є важливим завданням для сучасного українського суспільства. Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка має великий досвід підготовки біологів, потужний кадровий потенціал та відповідну для виконання такого завдання матеріально-технічну базу.

Освітньо-професійна програма, що рецензується, передбачає забезпечення підготовки бакалаврів у галузі Е Природничі науки, математика та статистика за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія. Програма сфокусована на фундаментальній теоретичній і практичній підготовці здобувачів освіти з урахуванням сучасних наукових досягнень у сфері біології: формуванні у здобувачів освіти загальних і фахових компетентностей з акцентом на критичному мисленні і практичних навиках професійної діяльності; розвитку компетентностей необхідних для комунікації, співпраці, поширення інформації тощо; здобутті академічної та професійної кваліфікації біолога, який володіє системою знань у галузі біології, знайомий з сучасними науковими досягненнями в даній галузі, може критично оцінювати та застосовувати на практиці теоретичні постулати та інноваційні методи, брати участь у наукових дослідженнях, здатний до постійного навчання і самовдосконалення. Для цього випускники повинні в повній мірі володіти комплексом знань законів, теорій та методів біологічних наук, методологією творчого пошуку і навичкам самостійного навчання протягом усього життя.

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, навчальні (польові) практики та наукові дослідження за обраними темами забезпечені сучасною матеріально-технічною базою, інформаційним та навчально-методичним ресурсами.

Слід відзначити, що 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, а також 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 ОК 2.12 «Сталий розвиток і раціональне природокористування» та ОК 2.18 «Заповідна справа». Це відображено у програмних результатах навчання, зокрема ПР 25, що стосуються демонстрування знань про основні закономірності формування кількісної оцінки та стратегії збереження біологічного різноманіття, збільшення продуктивності і стійкості природних екосистем, а також засвоєння основних принципів державної політики України у галузі охорони природи та вимог чинного законодавства щодо використання біологічних ресурсів. Це є однією з ключових переваг даної освітньої програми, оскільки вона забезпечує ґрунтовну підготовку фахівців, здатних працювати у сфері екологічної безпеки, природоохоронної діяльності та сталого розвитку. Включення дисциплін екологічного спрямування сприяє формуванню комплексного бачення екологічних проблем, вмінню аналізувати антропогенний вплив на довкілля та розробляти ефективні заходи для збереження природних ресурсів. Це підвищує конкурентоспроможність випускників на ринку праці та їхню готовність до вирішення сучасних викликів у галузі біології та екології.

Освітньо-професійна програма за змістом та заявленими фаховими компетентностями майбутніх бакалаврів у галузі біології відповідає сучасним потребам ринку праці в Україні та узгоджена з представниками вищих навчальних закладів, наукових установ та роботодавцями Сумської області.

Разом з тим хочемо висловити зауваження та пропозицію, які виникли у ході рецензування даної програми. У даній ОПП рекомендуємо привести у відповідність шифр галузі знань та код спеціальності відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №1021 від 30.08.2024 р. «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти».

З урахуванням вищесказаного рецензована освітньо-професійна програма «Біологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти може бути рекомендована до використання в освітньому процесі для підготовки студентів за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія.

Рецензент:

кандидат біологічних наук,
науковий співробітник
відділу ботаніки
Національного науково-
природничого музею НАН України

Олексій КОВАЛЕНКО

04.04.2025 р.

Підпис К.Б.Н. О. Коваленко
засвідчує
Учений секретар Національного науково-
природничого музею НАН України

