

Рецензія
на освітньо-професійну програму «Біологія»
для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

Освітньо-професійна програма «Біологія» є актуальною, структурованою та орієнтованою на формування сучасного фахівця у сфері біологічних наук. Її зміст відповідає вимогам другого (магістерського) рівня вищої освіти, забезпечує належний рівень професійної підготовки майбутніх фахівців, здатних до науково-дослідної, освітньої, аналітичної та прикладної діяльності.

Програма враховує виклики сучасної науки, потреби біотехнологічного, екологічного, аграрного та медичного напрямів. Вона відповідає стратегічним орієнтирам сталого розвитку, зокрема в частині охорони біорізноманіття, біобезпеки, біоетики, раціонального природокористування. Професійні компетентності, що формуються у здобувачів, є затребуваними як в академічному середовищі, так і в реальному секторі економіки.

Програма включає гармонійне поєднання обов'язкових компонентів. Представлені дисципліни охоплюють ключові напрями сучасної біології: молекулярну біологію, генетику, біохімію, екологію, біоінформатику, методи біологічних досліджень тощо. Особливу увагу приділено практичній підготовці та виконанню магістерської роботи, що сприяє розвитку дослідницьких навичок здобувачів.

ОПП реалізує компетентнісний підхід, відповідно до Національної рамки кваліфікацій України та європейських рекомендацій. У програмі чітко визначено перелік загальних та фахових компетентностей, які набувають здобувачі освіти в процесі навчання. Передбачено формування навичок критичного мислення, аналізу біологічної інформації, роботи з сучасними лабораторними приладами та програмним забезпеченням.

Програма узгоджується з європейськими освітніми стандартами, що дає змогу забезпечити академічну мобільність здобувачів і викладачів, а також визнавати результати навчання в межах Європейського простору вищої освіти.

З метою підвищення якості освітньої програми та розвитку аналітичних і мовних компетентностей здобувачів, були впроваджені зміни до ОПП, які на нашу думку є спрямованими на її змістовне й методичне удосконалення.

1. Включення дисципліни «Біостатистика» до переліку обов'язкових компонентів є обґрунтованим рішенням, з огляду на фундаментальне значення статистичного мислення в сучасній біологічній науці та дослідницькій практиці. Запропонована зміна сприяє гарантованому оволодінню здобувачами базовими інструментами аналізу біологічних даних.

2. Уведення дисципліни «Англійська мова за професійним спрямуванням» до вибіркового блоку програми відповідає актуальним потребам міжнародної комунікації в науці та освіті, розширює можливості випускників щодо участі в академічних обмінах і підвищує їхню професійну конкурентоспроможність.

3. Переміщення курсу «Комп'ютерне моделювання у біології» до вибіркового блоку програми сприятиме диференціації освітніх траєкторій відповідно до індивідуальних інтересів здобувачів, водночас зберігаючи можливість засвоєння зазначеної тематики для тих, хто орієнтується на поглиблене опанування цифрових методів у біологічних дослідженнях.

Зміни, запропоновані робочою групою спрямовані на подальше вдосконалення програми та повністю відповідають стратегічним цілям підготовки сучасного біолога.

Освітньо-професійна програма «Біологія» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти є змістовно насиченою, сучасною, що забезпечить якісну підготовку майбутніх фахівців. Вона повною мірою відповідає державним нормативним документам, а також потребам ринку праці та освітнього середовища. Програма заслуговує на позитивну оцінку та може бути рекомендована до впровадження у 2025-2026 н.р.

Рецензент

доктор педагогічних наук, професор,
професор кафедри землеробства
та агрохімії ім. В. І. Сазанова
Полтавського державного
аграрного університету



Валентина ОНІПКО