

## РЕЦЕНЗІЯ

### на освітньо-професійну програму «Гідрометеорологія» освітнього рівня бакалавр спеціальності 103 «Науки про Землю» у Одеському державному екологічному університеті

У відповідності до вимог до освітньо-професійних програм даного рівня освітньо-професійна програма «Гідрометеорологія» була розроблена робочою групою гідрометеорологічного інституту Одеського державного екологічного університету (ОДЕКУ).

Освітньо-професійна програма носить комплексний характер, так як вона об'єднує усі напрями гідрометеорологічної галузі: агрометеорологію, метеорологію, кліматологію, гідрологію та океанологію. Програма базується на загальновідомих наукових результатах комплексу наук пов'язаних з вивченням, моніторингом та прогнозуванням стану складових кліматичної системи, орієнтує на актуальні професійні спеціалізації, у рамках яких можлива подальша професійна кар'єра: метеоролога, кліматолога, агрометеоролога, гідролога, океанолога, гідрографа, атмосферного геофізика.

Інтегральна компетентність характеризує здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності предметної області наук про Землю або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та антропогенних об'єктів та процесів із використанням комплексу міждисциплінарних даних та за умовами недостатності інформації

Загальні компетенції об'єднують 12 загальних компетенцій, серед яких слід відмітити здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні, а також цілу низку компетенцій, присвячених здатності ефективно працювати.

Перелік фахових та вибірково фахових компетенцій конкретизують необхідність знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю як комплексну природну систему, здатність застосовувати базові знання фізики, хімії, біології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні Землі та її геосфер, здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні геосфер.

В ОПП «Гідрометеорологія» чітко виписані програмні результати навчання та форми атестації здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти бакалавр.

Матриці відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам та програмним результатам навчання освітньо-професійної програми показують чітку кореляцію між цими компонентами. Важливим є включення в програму питань засвоєння студентами принципів необхідності дотримання етичних норм та раціонального

природокористування.

Окремо сформульовано комплекс професійних компетентностей з атмосферних наук, метеорології, агрометеорології та економіки змін клімату, прикладної кліматології та біометеорології, менеджменту гідрометеорологічної діяльності, наук про гідросферу, гідрології, океанології та менеджменту водних ресурсів, комплексного управління водними ресурсами. В ОПП надається перелік базових та вибіркових дисциплін.

Серед переваг ОПП «Гідрометеорологія» варто відзначити її унікальність, комплексність, а також логічну структуру, котра визначає мету та основні засади підготовки фахівців у галузі гідрометеорології, достатній обсяг, необхідний для набуття знань, умінь, навичок та компетенцій у відповідності до даного освітнього рівня, нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти.

Загалом, усі компоненти освітньо-професійної програми «Гідрометеорологія» разом формують комплексний документ. Компоненти освітньо-професійної програми забезпечують комплексну підготовку бакалаврів-гідрометеорологів, які мають необхідні компетентності для подальшої успішної практичної діяльності.

На підставі сказаного вище можна зробити висновок, що рецензована освітньо-професійна програма «Гідрометеорологія» освітнього рівня бакалавр спеціальності 103 «Науки про Землю» має усі необхідні структурні та змістові компоненти, відповідає основним критеріям забезпечення якості освітньої діяльності та рекомендується для впровадження у Одеському державному екологічному університеті.

**Директор Українського гідрометеорологічного  
центру ДСНС України,  
кандидат географічних наук,  
Постійний Представник України  
при Всесвітній метеорологічній  
організації (ВМО)**

**КУЛЬБІДА Миколай Іванович**

