

## РЕЦЕНЗІЯ

**зовнішнього стейкхолдера Іванік Олени Михайлівни на освітньо-професійну програму «Морська геологія, гідрогеологія та інженерна геологія» підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 103 «Науки про Землю» за освітньо-кваліфікаційним рівнем - Бакалавр в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова**

Надана на рецензію освітньо-професійна програма розрахована на підготовку здобувачів вищої освіти з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 103 «Науки про Землю», освітній рівень – Бакалавр на базі повної загальної середньої освіти; загальний обсяг програми – 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців. Програма розроблена згідно вимог Стандарту вищої освіти України, затвердженого наказом МОН України від 24.05.2019 р. за № 730.

Метою програми є підготовка висококваліфікованих фахівців з геології, морської геології, гідрогеології та інженерної геології, формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі наук про Землю та практичні проблеми в процесі професійної діяльності або навчання, що передбачає застосування теорій та методів наук про Землю і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Це дозволить здобувачам освітньо-кваліфікаційного рівня "Бакалавр" отримати якісні фахові знання та відповідні фахові компетенції.

Слід зазначити, що представлена освітня програма має як теоретичне, так і прикладне спрямування, орієнтована на підготовку фахівців з морської геології, гідрогеології та інженерної геології, здатних застосовувати комплекс геологічних методів, а також методів суміжних природничих наук для вирішення конкретних питань геологічних досліджень.

Загальний стиль навчання – завдання-орієнтований. Це дозволить отримати студентам необхідні фахові компетентності, зокрема володіння сучасними методами досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні будови, речовинного складу та еволюції земної кори, в тому числі дна морів та океанів, пов'язаних з ними корисних копалин, при вивченні гідрогеологічних та інженерно-геологічних умов територій тощо. За результатами навчання за представленою програмою студенти будуть здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі морської геології, гідрогеології та інженерної геології із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження із використанням комплексу міждисциплінарних даних та за умовами недостатності інформації, вони зможуть інтегрувати польові та лабораторні геологічні, інженерно-геологічні та гідрогеологічні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання, набути знання з використання геологічних теорій, парадигм,

концепцій та принципів, а також самостійно проводити геологічні дослідження в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і звітувати про результати геологічних досліджень.

Серед програмних результатів навчання слід відзначити здатність студентів аналізувати особливості геологічної будови, гідрогеологічних та інженерно-геологічних умов певних територій, в тому числі дна морів і океанів, вміти проектувати і виконувати різні види геологічного картування та пошуково-розвідувальних робіт, в тому числі в морських умовах та ін. Такі результати навчання нададуть можливість студентам бути конкурентно спроможними на світовому ринку праці у геологічній галузі.

Програма складається з обов'язкових та вибіркового програмних компонентів. Обов'язкові компоненти обсягом 180 кредити представлені 33 дисциплінами загальної й професійної та практичної підготовки, навчальними та виробничою практиками, а також підсумковою атестацією. Блок вибіркового дисциплін містить дисципліни загальної підготовки, професійної та практичної підготовки, навчальних практик. Загальний обсяг вибіркового компонентів – 60 кредитів. Вибіркові дисципліни забезпечують набуття фахових компетенцій із головних сучасних напрямів геологічних досліджень – геохронології та стратиграфії, нафтогазової геології дна морів та океанів, гідрогеології та інженерної геології, геохімії, геології родовищ корисних копалин, методик морських геологічних, гідрогеологічних, інженерно-геологічних досліджень, міжнародних стандартів геологорозвідувальних робіт.

На думку рецензента, запропонована на рецензію **освітньо-професійна програма «Морська геологія, інженерна геологія та гідрогеологія»** підготовки здобувачів вищої освіти з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 103 «Науки про Землю», освітній рівень – бакалавр у Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова може бути рекомендована до затвердження і впровадження у навчальний процес.

Завідувач кафедри загальної та історичної геології  
ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені  
Тараса Шевченка, доктор геологічних наук,

професор

О.М. Іванік



*Згідно з рішенням ОМІ  
Завідувач кафедри загальної та історичної геології  
О.М. Іванік 13.04.2022*