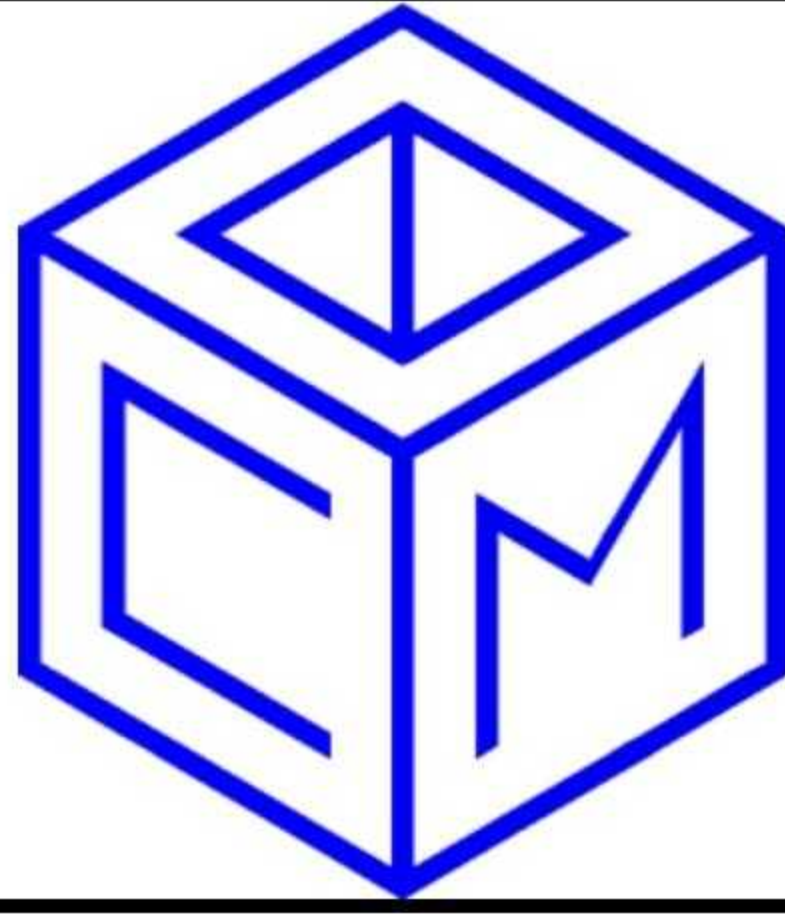


"ФУНДАМЕНТСТРОЙМАКС"

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Адреса: 52071, Дніпропетровська область,
Дніпровський район, селище Дослідне,
вулиця Наукова, будинок 54 а, офіс 48,
моб. телефон: +38 050 342 98 88
E-mail: stroymaks@ukr.net
Офіційний сайт: www.stroymaks.com.ua
Код ЄДРПОУ: 35267387
DUNS: 365104128



"FUNDAMENTSTROYMAKS"

LIMITED LIABILITY COMPANY

Address: 52071, Dnipropetrovsk region,
Dniprovskiyi district, Doslidne village,,
Naukova Street, building 54 a, office 48,
mob. tel.: +38 050 342 98 88
E-mail: stroymaks@ukr.net
Web-site: www.stroymaks.com.ua
UA Company code: 35267387
DUNS: 365104128

вих. №11/1001-21 від 11.05.2021 р.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня вищої освіти «Геологія, гідрогеологія, геофізика» за спеціальністю 103 Науки про Землю НТУ «Дніпровська політехніка»

Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти «Геологія, гідрогеологія, геофізика» за спеціальністю 103 Науки про Землю є актуальною задачею закладів вищої освіти України.

Освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика» рівня магістр спрямована на отримання теоретичних знань, практичних навичок та умінь при проектуванні, виконанні та інтерпретації результатів геофізичних досліджень для рішення задач геології, екології, гідрогеології та меліорації.

Освітньо-професійна програма містить всі необхідні для такого типу документації структурні елементи, її зміст узгоджено з освітнім стандартом спеціальності 103 Науки про Землю. Вона містить нормативну та вибірккову частини навчання, форми підсумкового контролю та атестації здобувачів. Програма обґрунтовує освітні компоненти (дисципліни, практики, індивідуальні завдання тощо) та логічну послідовність їх виконання.

Дисципліни освітньо-професійної програми що опановують студенти, впливають на формування загальних та професійних компетентностей, які дозволяють розв'язувати складні спеціалізовані проблеми.

Основні компоненти освітньої програми відображають сучасні вимоги до спеціалістів-геофізиків, а саме: фундаментальні геологічні та геофізичні знання здобувачів; багатопрофільна підготовка фахівців, що спрямована на формування знань та навичок з володіння сучасною методологією ведення геолого-геофізичних досліджень та іншими загальнотехнічними компетентностями для вирішення інноваційних експериментальних і теоретичних завдань природокористування. Освітня програма розроблена з урахуванням досвіду підготовки фахівців з геології та геофізики на геологічних факультетах в Україні та інших країн.

Передбачені програмою форми навчання та оцінювання магістрів повністю відповідають сучасним вимогам до компетентностей дослідників у галузі наук про Землю. Наявна матеріальна база, хоч і є деякою мірою морально застарілою, дозволяє випускникам мати необхідні навички у виконанні геофізичних робіт та досліджень. А програмно-комп'ютерне забезпечення дисциплін в цілому відповідає сучасному світовому рівню, хоча і є побажання передбачити можливості використання найсучаснішого геофізичного програмного забезпечення при

підготовці магістрів. Вважаємо доцільним звернути увагу на необхідність посилення підготовки фахівців з комплексування геофізичних методів при вирішенні геоекологічних задач.

Загалом є підстави вважати що освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика» підготовки магістрів, що реалізується у НТУ «Дніпровська політехніка» є актуальною, відповідає вимогам сьогодення та кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 103 Науки про Землю.

Директор ТОВ «Фундаментстроймакс»



Прядка В.А.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму вищої освіти «Геологія, гідрогеологія, геофізика» (освітня кваліфікація – магістр наук про Землю) спеціальності 103 «Науки про Землю» в НТУ «Дніпровська політехніка»

Роль та значення підземних вод і гідрогеологічних досліджень важко переоцінити в сучасних умовах збільшення потреби в питних, технічних і промислових водах і зростання техногенного навантаження на геологічне середовище, зокрема, на підземну гідросферу. Для багатьох районів України проблеми водопостачання стали першочерговими, і цей тренд посилюватиметься в контексті кліматичних змін. Інженерно-господарська діяльність призвела не тільки до забруднення підземних вод, виснаження їх запасів, але й до суттєвих змін геологічного середовища через активізацію багатьох негативних процесів (зсуви, просідання), зміни стану і властивостей гірських порід тощо. Все це потребує фахівців-магістрів високої кваліфікації в галузі гідрогеології та сучасних підходів до їх підготовки.

У співпраці геологорозвідувальними підприємствами кафедри гідрогеології та інженерної геології, геології та розвідки родовищ корисних копалин, геофізичних методів розвідки НТУ «Дніпровська політехніка» здійснює підготовку фахівців з наук про Землю, у тому числі з питань пошуку, розвідки й оцінки родовищ корисних копалин, використання та охорони підземних вод з широким використанням сучасних комп'ютерних технологій. Подана для обговорення освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика» збалансовано поєднує навчальні дисципліни, які висвітлюють різні аспекти, у тому числі використання підземних вод, інженерно-геологічну проблематику та сучасні методи моделювання та прогнозування процесів у геотехнічних та техногенно змінених геологічних системах.

Дисципліни освітньо-професійної програми «Геологія, гідрогеологія, геофізика» дозволяють сформувати спеціальні знання та уміння, необхідні для розв'язання складних спеціалізованих завдань та практичні проблеми з пошуку та розвідки корисних копалин, підземних вод, оцінки їх запасів і якості. Збалансований комплекс фахових та спеціалізованих дисциплін сприяє набуттю студентами вмінь розуміти принципи складних геосистем і приймати рішення у різноманітних ситуаціях в професійній діяльності.

Структура освітньо-професійної програми реалізує компетентнісний підхід до проектування вищої освіти, що дозволяє оптимізувати шлях підвищення кваліфікації молодого фахівця. Освітньо-професійна програма «Геологія,

гідрогеологія, геофізика» забезпечує можливість обрання студентом власної освітньої траєкторії завдяки праву вибору навчальних дисциплін з окремого блоку за вибором студента, який включає дисципліну для розвитку т. зв. «м'яких умінь» (soft skills).

Вважаю за доцільне в освітньо-професійній програмі більш широко розкрити геоecологічну складову, що можливо зробити, наприклад, в дисциплінах, де викладаються питання моніторингу геологічного середовища. До блоку вибіркових дисциплін доцільно увести проблематику управління водними ресурсами на територіях колишнього видобутку корисних копалин та на урбанізованих територіях.

Враховуючи тенденції розвитку геологічної галузі, зростаючий пріоритет захисту та збереження водних ресурсів, зокрема, підземних вод вважаю, що реалізацію освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика» (освітня кваліфікація – магістр наук про Землю) спеціальності 103 «Науки про Землю» є актуальною, відповідає сучасним кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою магістерського рівня у наук про Землю, зокрема, раціонального використання водних ресурсів.

Начальник Придніпровської ГПП
ВП Криворізька ГЕ ДП УГК



[Signature]
С.В. Держак

24.02.2021