

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 геоекологічну 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 ГГП
ВП Криворізька ГЕ ДП УГ



[Handwritten signature]
С.В. Держак

24.02.2021

ДОДАТОК Б



ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ОБ'ЄДНАНА ГІРНИЧО-ХІМІЧНА КОМПАНІЯ»

**ФІЛІЯ «ВІЛЬНОГІРСЬКИЙ
ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ»
(ФІЛІЯ «ВГМК» АТ «ОГХК»)**

вул. Степова, 1, м. Вільногірськ,
Дніпропетровська обл., 51700, Україна
тел. +38 (056) 535 49 50
e-mail: VGМК@umcc-titanium.com, web: umcc-titanium.com
Код ЄДРПОУ: 39389830

№ _____ На № _____ від _____

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму підготовки магістрів спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі 10 «Природничі науки» за другим рівнем вищої освіти, що розроблена у Національному ТУ «Дніпровська політехніка»

Підготовка висококваліфікованих фахівців геологічної галузі є одним з пріоритетних напрямів державної політики країни в галузі освіти та науки, що обумовлює забезпечення розвитку мінерально-сировинної бази України.

Освітньо-професійна програма підготовки магістрів розроблена на основі Стандарту вищої освіти для здобувачів другого рівня вищої освіти, містить чітке формулювання методів і засобів підготовки фахівців та обґрунтування положення стосовно проміжної та підсумкової атестації магістрів спеціальності 103 Науки про Землю.

Дисципліни освітньо-професійної програми, які опановують здобувачі вищої освіти під час навчання, дозволяють отримати спеціальні знання та навички, які обумовлюють здатність майбутніх фахівців розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми геологічної галузі, приймати рішення у складних та непередбачуваних професійних ситуаціях. Структурованість освітньої програми забезпечує можливість реалізації головної мети навчання здобувачів вищої освіти - формування у випускників навичок до розв'язання складних задач та практичних проблем у професійної діяльності.

Кадровий потенціал НТУ «Дніпровська політехніка» має високий рівень професійної підготовки, що дозволяє здобувачам вищої освіти отримувати високоякісні знання від досвідчених фахівців та обирати персональні шляхи професійного розвитку.

Освітньо-професійна програма забезпечує можливість обрання магістрами власної освітньої траєкторії завдяки опануванню навчальних дисциплін за вибором студентів.

Структура освітньо-професійної програми підготовки магістрів спеціальності 103 «Науки про Землю», яка реалізується в НТУ «Дніпровська політехніка» реалізує компетентнісний підхід до проектування вищої освіти, що включає розвинену практичну підготовку за профілем програми і має потенціал в рамках концепції запровадження дуальної освіти.

В якості зауважень та рекомендацій до змісту освітньо-професійної програми слід відзначити, що в ній з нашої точки зору потрібно більше уваги приділити питанням, пов'язаним з нормативно-правовим забезпеченням процесу надкористування.

Таким чином, вважаємо, що освітньо-професійна програма підготовки магістрів спеціальності 103 Науки про Землю, що розроблена у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною, має всі необхідні структурні та змістовні складові, повністю відповідає сучасним кваліфікаційним вимогам до підготовки фахівців з вищою освітою освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 103 «Науки про Землю» і рекомендується Національному технічному університету «Дніпровська політехніка» для використання в навчальному процесі.

Головний інженер



Олексій Рябінін

ДОДАТОК В

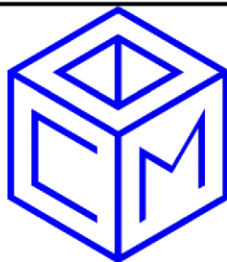
"ФУНДАМЕНТСТРОЙМАКС"**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**

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.netОфіційний 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.netWeb-site: www.stroymaks.com.ua

UA Company code: 35267387

DUNS: 365104128

вих. №07/2204-22 від 07.04 .2022 р.

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму підготовки магістрів спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі 10 «Природничі науки» за другим рівнем вищої освіти, що розроблена у Національному ТУ «Дніпровська політехніка»

Підготовка висококваліфікованих фахівців для геологорозвідувальних та гірничодобувних підприємств є одним з пріоритетних напрямів забезпечення розвитку мінерально-сировинної бази України.

Освітньо-професійна програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти підготовки магістрів; в ній надано чітке формулювання методів і засобів підготовки фахівців, визначені положення стосовно проміжної та підсумкової атестації магістрів спеціальності 103 Науки про Землю, вказано основні положення змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації.

В освітньо-професійній програмі існує певна логічна побудова освітнього процесу, зокрема в сприянні набуттю майбутніми фахівцями компетентностей в питаннях: прогнозування, пошуків, розвідки та технологічної оцінки родовищ корисних копалин, з урахуванням гірничо-геологічних умов розробки, зміни геологічного середовища та підземної гідросфери при формуванні, розробці та комплексному освоєнні родовищ корисних копалин.

Структурованість освітньої програми є запорукою реалізації головної мети навчання - формування у випускників навичок до розв'язання складних задач та практичних проблем у професійній діяльності, пов'язаних з прогнозуванням, пошуками та експлуатацією родовищ корисних копалин.

Дисципліни освітньо-професійної програми, які опановують здобувачі вищої освіти під час навчання, дозволяють забезпечити їх спеціальними знаннями та навичками, які обумовлюють здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми, приймати рішення у складних та непередбачуваних ситуаціях.

Загальний обсяг нормативних та вибіркового освітніх компонентів відповідає загальним вимогам до освітньо-професійних програм.

Кадровий потенціал НТУ «Дніпровська політехніка» має високий рівень професійної підготовки та високий ступінь академічних знань, що дозволяє здобувачам вищої освіти отримувати високоякісні знання від досвідчених фахівців та обирати шляхи професійного розвитку.

Освітньо-професійна програма забезпечує можливість обрання магістрами

власної освітньої траєкторії завдяки опануванню навчальних дисциплін за вибором студента.

Структура освітньо-професійної програми підготовки магістрів спеціальності 103 «Науки про Землю», яка реалізується в НТУ «Дніпровська політехніка» реалізує компетентнісний підхід до проектування вищої освіти, включає розвинену практичну підготовку студентів за профілем програми і має потенціал в рамках концепції запровадження дуальної освіти. Освітні компоненти програми відповідають спеціальності 103 Науки про Землю, а також забезпечують засвоєння загальних та спеціальних компетентностей та програмних результатів навчання.

В якості зауважень та рекомендацій до змісту освітньо-професійної програми слід відзначити, що в ній з нашої точки зору потрібно більше уваги приділити питанням, пов'язаним з нормативним супроводженням об'єктів надрокористування.

Таким чином, вважаємо, що освітньо-професійна програма підготовки магістрів спеціальності 103 Науки про Землю, що реалізується у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною та відповідає сучасним кваліфікаційним вимогам до підготовки фахівців з вищою освітою освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 103 «Науки про Землю».

З повагою,

директор ТОВ «ФУНДАМЕНТСТРОЙМАКС»



В. А. Прядка