



**УКРАВТОДОР**  
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО –  
 УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ З ПРОЕКТУВАННЯ  
 ОБ'ЄКТІВ ДОРОЖНЬОГО ГОСПОДАРСТВА

**УКРДІПРОДОР**  
 ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ФІЛІЯ  
**ДНІПРОДІПРОДОР**  
 (ДФ ДП “Укрдіпродор”- “Дніпродіпродор”)

49600, м.Дніпро, вул.Воскресенська,24 e-mail:dneprgiprodor@ukr.net

Код ЄДРПОУ 26328867

21.01.2022 № 27

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

### РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму вищої освіти «Геологія»  
 (освітній рівень – бакалавр) спеціальності 103 Науки про Землю  
 НТУ «Дніпровська політехніка»

Розвиток геологічного, гідрогеологічного, інженерно-геологічного та геофізичного напрямків в умовах формування сталої мінерально-сировинної бази України пов'язаний з розв'язанням широкого кола практичних завдань з пошуків та розвідки корисних копалин, розробки та удосконалення інженерно-геологічного та гідрогеологічного забезпечення проектів будівництва та експлуатації вже збудованих споруд, проведення моніторингу стану геологічного середовища в умовах техногенного впливу з використанням сучасних інструментальних та програмних засобів.

Для подальшого розвитку геологічної галузі та вирішення її нагальних завдань, які характеризуються комплексністю, складністю та невизначеністю умов, має здійснюватися підготовка фахівців відповідного рівня, чому сприятиме реалізація освітньо-професійної програми «Геологія» спеціальності 103 – Науки про Землю, спрямованої на набуття знань і умінь, потрібних при вирішенні спеціалізованих задач.

У представленій освітньо-професійній програмі «Геологія», яка розроблена на основі Стандарту вищої освіти (рівень бакалавр), чітко визначені методи й засоби фахової освіти майбутніх працівників геологічної галузі, визначені основні положення змісту навчання фахівців геологічного профілю та відповідної атестації бакалаврів спеціальності 103 – Науки про Землю.

Закладений в освітньо-професійну програму «Геологія» компетентнісний підхід забезпечує належну підготовку майбутніх фахівців відповідно до результатів їх навчання за освітніми компонентами, включаючи обов'язкові, вибіркові дисципліни та практичну підготовку. Збалансований підхід до поєднання всіх компонент підготовки з належною увагою до практичних занять сприяє адаптації здобувачів вищої освіти до виконання реальних завдань в умовах виробництва та при подальшому навчанні на більш високому рівні освіти.

До переваг освітньо-професійної програми слід віднести забезпечення права студентів формувати індивідуальний шлях навчання, зважаючи на власні



професійні інтереси та можливості, що реалізується суттєвим за обсягом блоком навчальних дисциплін за вибором студента.

Дисципліни освітньо-професійної програми «Геологія», які вивчаються студентами, сприяють формуванню у студентів умінь та здатностей до вирішення спеціальних завдань, які пов'язані, у тому числі, з оцінкою інженерно-геологічних та гідрогеологічних умов будівництва, геолого-економічною оцінкою запасів корисних копалин, прогнозною оцінкою стану геолого-технічних систем в умовах інтенсивного техногенного навантаження та відповідних змін стану навколишнього середовища; при цьому здобувачі вищої освіти набувають вмінь щодо використання сучасних методів досліджень, у тому числі комп'ютерних засобів обробки геологічних даних.

Разом з тим слід відзначити, що в освітньо-професійній програмі було б доцільно приділити більшу увагу практичній підготовці стосовно більш поглибленої підготовки до лабораторного визначення властивостей гірських порід та ґрунтів з використанням сучасного обладнання.

Навчальний план підготовки бакалаврів відповідає змісту та завданням освітньо-професійної програми. При цьому обсяги нормативних та вибіркокових дисциплін, їх перелік і послідовність викладання відповідають структурній схемі підготовки здобувачів вищої освіти рівня бакалавр за спеціальністю 103 – Науки про Землю.


Наявне кадрове, методичне та ресурсне забезпечення освітньо-професійної підготовки фахівців, що описано в освітньо-професійній програмі, відповідає профілю дисциплін, що викладаються.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Геологія» (освітній рівень – бакалавр) спеціальності 103 – Науки про Землю НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає сучасним викликам розвитку і вимогам геологічної галузі при підготовці фахівців геологічного профілю.

Директор  
ДФ ДП «Укрдіпродор»  
-«Дніпродіпродор»



Сергій РУДЕНКО

<b>"ФУНДАМЕНТСТРОЙМАКС"</b>		<b>"FUNDAMENTSTROYMAKS"</b>
<b>ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ</b>		<b>LIMITED LIABILITY COMPANY</b>
Адреса: 52071, Дніпропетровська область, Дніпровський район, селище Дослідне, вулиця Наукова, будинок 54 а, офіс 48, моб. телефон: +38 050 342 98 88 E-mail: <a href="mailto:stroymaks@ukr.net">stroymaks@ukr.net</a> Офіційний сайт: <a href="http://www.stroymaks.com.ua">www.stroymaks.com.ua</a> Код ЄДРПОУ: 35267387 DUNS: 365104128		Address: 52071, Dnipropetrovsk region, Dniprovskiy district, Doslidne village., Naukova Street, building 54 a, office 48, mob. tel.: +38 050 342 98 88 E-mail: <a href="mailto:stroymaks@ukr.net">stroymaks@ukr.net</a> Web-site: <a href="http://www.stroymaks.com.ua">www.stroymaks.com.ua</a> UA Company code: 35267387 DUNS: 365104128

вих. №05/0404-22 від 05.04.2022 р.

### РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму вищої освіти "Геологія"  
(освітній рівень - бакалавр) спеціальності 103 Науки про Землю  
НТУ "Дніпровська політехніка"*

Підготовка сучасного рівня фахівців для геологорозвідувальної галузі є одним з самих важливих шляхів у реалізації стратегії стійкого розвитку матеріально-технічної бази України. Придніпровський регіон є однією з промислово розвинутих територій України та водночас характеризується високим рівнем техногенного навантаження на навколишнє середовище. На території області сконцентрована значна кількість підприємств гірничо-металургійної та енергетичної галузі. Розвідка та видобуток корисних копалин, вирішення проблем екологічних наслідків розробки родовищ потребують вирішення широкого кола завдань, які вимагають використання сучасних геологічних та геофізичних технологій.

Освітньо-професійну програму розроблено на основі Стандарту вищої освіти підготовки бакалаврів спеціальності 103 Науки про Землю. Програму спрямовано на формування завдань та проблем у сфері професійної діяльності з всебічного вивчення геологічних і геофізичних методів вирішення зазначених завдань.

На кафедрі геофізичних методів розвідки факультету природничих наук і технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» ведеться підготовка фахівців за спеціальністю 103-Науки про Землю.

Для підготовки науково обґрунтованих рішень в сфері геологорозвідувального процесу та геолого-геофізичного моніторингу природного середовища та техногенних об'єктів необхідно мати об'єктивну, оперативну та повну інформацію про геологічний стан та варіації геофізичних параметрів, що потребує запровадження ефективної системи роботи геологічних служб та окремих фахівців численних підприємств та організацій, які приймають безпосередню участь у виконанні робіт, що пов'язані з питаннями надрокористування та техногенної безпеки антропогенно навантажених територій.

Саме тому, сьогодні виникає необхідність в підготовці кваліфікованих фахівців, які вміють розробляти та впроваджувати інноваційні геолого-геофізичні технології та ефективні рішення, спрямовані на вирішення вказаних завдань.

Фахівці повинні вміти вирішувати геологічні проблеми на різних масштабних рівнях, що виникають на всіх етапах пошуку, розвідки, розробки родовищ корисних копалин та моніторингу стану навколишнього середовища.

Кадрове, методичне та ресурсне забезпечення освітньо-професійної підготовки фахівців відповідає профілю дисциплін, що викладаються.

Навчальний план підготовки бакалаврів відповідає змісту та завданням освітньо-професійної програми. Перелік та обсяги нормативних та вибіркових дисциплін, а також послідовність їх викладання та графік навчального процесу відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти рівня бакалавр за спеціальністю 103 Науки про Землю.

Післявоєнне відновлення економіки України буде неможливим без розвитку мінерально-сировинної бази України, яка визначає напрямки та темпи розбудови багатьох промислових галузей. Освітньо-професійна програма вищої освіти «Геологія» (освітній рівень - бакалавр) спеціальності 103 Науки про Землю НТУ "Дніпровська політехніка" у повній мірі відповідає новітнім вимогам та потребам геологічної галузі в розрізі підготовки сучасного рівня фахівців



геологічного профілю і у теперішній час є вкрай необхідною для підготовки фахівців геологорозвідувальної та гірничо-видобувної галузі, які сприятимуть покращенню економічної ситуації та екологічної безпеки на території промислових регіонів України.

Директор ТОВ «Фундаментстроймакс»



Прядка В.А.

## ДОДАТОК В



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 надрокористування.

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 філії



Олексій Рябінін