

## ВІДГУК

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

Підготовка фахівців високого професійного рівня є одним з пріоритетних напрямів реалізації потреб геологічної галузі для забезпечення сталого розвитку мінерально-сировинної бази України. Кафедра геології та розвідки родовищ корисних копалин факультету природничих наук та технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» є тим осередком освіти, що веде підготовку фахівців, у тому числі і за спеціальністю 103 «Науки про Землю».

Освітньо-професійна програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти підготовки бакалаврів 103 спеціальності. В ній надано чітке формулювання методів і засобів підготовки фахівців, визначені положення стосовно проміжної та підсумкової атестації бакалаврів цієї спеціальності, вказано основні положення змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації. Виважена структурованість освітньої програми є запорукою реалізації головної мети навчання – формування у випускників навичок до розв'язання складних задач та практичних проблем у професійній діяльності, які пов'язані з прогнозуванням, пошуками та експлуатацією родовищ корисних копалин.

Відповідно до змісту освітньо-професійної програми слід відзначити, що в ній 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 їх розробки, зміни геологічного середовища та підземної гідросфери при формуванні, розробці та комплексному освоєнні родовищ корисних копалин.

За думкою фахівців Інституту геотехнічної механіки, в освітній програмі належить розширити змістовний модуль лекційних та практичних занять стосовно геолого-економічної оцінки родовищ корисних копалин.

Освітньо-професійна програма «Геологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі 10 «Природничі науки» відповідає Стандартам вищої освіти Міністерства освіти і науки України за спеціальністю 103 «Науки про Землю» (Наказ МОН України № 730 від 24 травня 2019 року).

Освітні компоненти програми відповідають спеціальності 103 «Науки про Землю», а також забезпечують засвоєння загальних та спеціальних компетентностей та програмних результатів навчання.

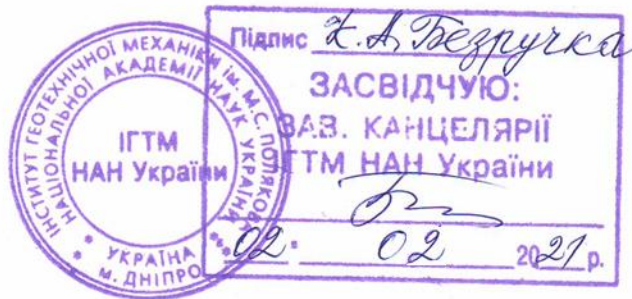
Загальний обсяг нормативних та вибіркових освітніх компонентів відповідає загальним вимогам до освітньо-професійних програм.

Здобувачі першого (бакалаврського) рівня оволодівають загальними та спеціальними компетентностями та здобувають програмні результати, які необхідні для подальшого навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти або для професійної діяльності в геологічній галузі.

Освітньо-професійна програма «Геологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальності 103 «Науки про Землю» має всі необхідні структурні та змістовні складові, відображає сучасні вимоги до випускників вищих закладів освіти і рекомендується Національному технічному університету «Дніпровська політехніка» для використання у навчальному процесі.

Доктор геологічних наук,  
старший науковий співробітник,  
завідувач відділу геології вугільних  
родовищ великих глибин  
Інституту геотехнічної механіки  
ім. М.С. Полякова НАН України

К.А. Безручко





ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ

**“ДніпроДІІНТР”**

Дніпропетровська філія Державного підприємства „Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних та екологічних вишукувань УкрНДІІНТВ”

49040, м. Дніпро, ж/м Тополя-1, пров. Джінчарадзе, 12

e-mail: giintiz\_df@i.ua

тел. 0676376823  
факс 765-95-48

р/р UA103052990000026001050255108  
МФО 305299 ЄДПРОУ 33205677  
ІНН 024980020303 №св. 100153986

«15» лютого 2021р. № 45

**РЕЦЕНЗІЯ**

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

Подальший розвиток геологічної галузі та, зокрема, геологічного, гідрогеологічного, інженерно-геологічного та геофізичного напрямків, потребує вирішення широкого спектра завдань з пошуків та розвідки корисних копалин, розробки та оновлення інженерно-геологічного та гідрогеологічного забезпечення об'єктів нового будівництва та експлуатації існуючих споруд, необхідністю проведення комплексного моніторингу стану геологічного середовища в умовах техногенного впливу.

Для розв'язання проблем, які виникають наразі в геологічній практиці, підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Геологія» має забезпечувати формування здатностей і набуття вмінь, потрібних при вирішенні спеціалізованих задач, що, як правило, характеризуються комплексністю, складністю та невизначеністю умов.

В освітньо-професійній програмі вищої освіти "Геологія", яка розроблена на основі Стандарту вищої освіти підготовки бакалаврів, чітко сформульовані методи й засоби теоретичної та практичної підготовки, визначені основні положення стосовно поточної та підсумкової атестації бакалаврів спеціальності 103 Науки про Землю, викладені основні положення змісту навчання в системі підготовки фахівців геологічного профілю.

Структура освітньо-професійної програми «Геологія» реалізує компетентнісний підхід, який забезпечує якісну теоретичну та практичну підготовку фахівців відповідно до результатів навчання

за освітніми компонентами. Слідування такому підходу прискорює адаптацію здобувачів вищої освіти до виконання практичних завдань в умовах виробництва, при подальшому навчанні на більш високому рівні освіти.

Разом з тим, варто було б більш чітко визначити специфіку програми, у тому числі в міжнародному контексті у порівнянні з іншими освітніми програмами в напрямку наук про Землю.

Важливою особливістю освітньо-професійної програми є забезпечення права студентом обирати індивідуальну траєкторію навчання та фахової підготовки, зважаючи на власні інтереси та можливості, що реалізується значним за обсягом блоком навчальних дисциплін за вибором студента.

Дисципліни освітньо-професійної програми, які опановують студенти під час навчання, дозволяють формувати здатність у студентів розв'язувати складні спеціальні задачі, пов'язані, зокрема, з геолого-економічною оцінкою запасів корисних копалин, оцінкою інженерно-геологічних та гідрогеологічних умов будівництва, прогнозом оцінкою стану геолого-технічних систем в умовах інтенсивного техногенного навантаження.

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

Наявне кадрове, методичне та ресурсне забезпечення освітньо-професійної підготовки фахівців відповідає профілю дисциплін, що викладаються в рамках освітньо-професійної програми.

Освітньо-професійна програма вищої освіти "Геологія" (освітній рівень - бакалавр) спеціальності 103 Науки про Землю НТУ "Дніпровська політехніка" відповідає сучасним вимогам та потребам геологічної галузі у сфері підготовки фахівців геологічного профілю.

Директор «ДніпродіІНТР»  
ДФ ДП «УкрНДІІНТВ»

В.І. Федоренко



## 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 найбільш важливих питань у реалізації стратегії стійкого розвитку інтелектуальної та матеріально-технічної бази України. Придніпровський регіон – це промислово розвинута територія України з високим рівнем техногенного навантаження на навколишнє середовище. На території області сконцентрована значна кількість підприємств гірничо-металургійної та енергетичної галузі. Розвідка та видобуток корисних копалин, усунення проблем екологічних наслідків розробки родовищ потребують вирішення широкого кола завдань, які вимагають використання сучасних геолого-геофізичних досліджень та комп'ютерних технологій обробки баз даних.

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 для практичних потреб гірничо-видобувного комплексу.

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

Підготовка науково обґрунтованих рішень в сфері геологорозвідувального процесу та геолого-геофізичного моніторингу природного середовища і техногенних об'єктів вимагає повної об'єктивної та оперативної інформації про геологічний стан масиву порід з можливими варіаціями геофізичних параметрів при впровадженні ефективної системи роботи геологічних служб та окремих фахівців численних підприємств і організацій, які приймають безпосередню участь у виконанні робіт, пов'язаних з надрокористуванням та техногенною безпекою антропогенно навантажених територій.

Саме тому, сьогодні необхідність в підготовці кваліфікованих фахівців, які вміють розробляти та впроваджувати інноваційні геолого-геофізичні технології та приймати ефективні рішення, спрямовані на вирішення вказаних завдань – є актуальною потребою суспільства.

Випускники ВУЗів 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 кафедри геофізичних методів розвідки відповідає профілю дисциплін, що викладаються.

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

За думкою фахівців Дніпропетровської геофізичної експедиції «Дніпрогеофізика», 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 плані підготовки сучасного рівня фахівців геологічного профілю і у теперішній час є нагальною необхідною для підготовки фахівців геологорозвідувальної та гірничо-видобувної галузі, що сприятиме покращенню економічної ситуації та екологічної безпеки на території промислових регіонів України.

Начальник ДГЕ «Дніпрогеофізика»,  
к. геол. н.



Свистун В.К.