

РЕЦЕНЗІЇ-ВІДГУКИ ЗОВНІШНІХ СТЕЙКХОЛДЕРІВ:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«МОТРОНІВСЬКИЙ ГІРНИЧО-
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
(ТОВ «МОТРОНІВСЬКИЙ ГЗК»)
Україна, Дніпропетровська обл., 51700
м. Вільногірськ, вул. Молодіжна,
буд. 30-А, прим. 3
тел. (05653) 3 65 00
код ЄДРНОУ 39376858

Общество с ограниченной ответственностью
«МОТРОНОВСКИЙ ГОРНО-
ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»
(ООО «МОТРОНОВСКИЙ ГОК»)
Украина, Днепропетровская обл., 51700
г. Вольногорск, ул. Молодежная,
дом 30-А, помещ. 3
тел. (05653) 3 65 00
код ЄДРНОУ 39376858

01.04.2023 № 01-03/35

На № _____ від _____

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Відкрита розробка родовищ» для другого освітнього рівня магістра спеціальності 184 Гірництво НТУ «Дніпровська політехніка»

Розробка стратегічних рудних родовищ корисних копалин є запорукою сталого розвитку оборонного комплексу і відбудови України у воєнний і післявоєнний період і відповідає рішенням Ради національної безпеки і оборони України «Про стимулювання пошуку, видобутку та збагачення корисних копалин, які мають стратегічне значення для сталого розвитку економіки та обороноздатності держави».

Реалізація масштабних проектів з освоєння нових ділянок розсипних титан-цирконієвих родовищ ускладнюється гірничотехнічними умовами залягання. У зв'язку з цим, пріоритетом політики держави в галузі освіти та науки має бути підготовка висококваліфікованих фахівців для зазначених гірничих підприємств. При цьому освітньо-професійна програма «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 184 Гірництво для другого освітнього рівня магістр повинна відповідати високому рівню знань та компетенцій, спрямованих на отримання теоретичних та практичних знань і навичок з технології відкритої розробки родовищ, вмінням приймати самостійні рішення в процесі виконання професійних завдань.

Характерними рисами функціонування гірничовидобувних підприємств з відкритої розробки родовищ в складних гірничо-геологічних умовах є постійна потреба у прийнятті ефективних технологічних рішень для виконання проектної потужності кар'єрів з видобутку руд при відповідній рентабельності виробництва. Для цього на гірничому виробництві відповідні задачі повинні вирішуватися висококваліфікованими фахівцями спеціальності 184 Гірництво освітньо-професійної програми «Відкрита розробка родовищ».

Освітньо-професійна програма «Відкрита розробка родовищ» для другого освітнього рівня магістр спеціальності 184 Гірництво розроблена у відповідності до Наказу МОН України від 01.06.2016 за № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», Указу

Президента України від 04.07.2005 № 1013/2005 «Про невідкладні заходи щодо забезпечення функціонування та розвитку освіти в Україні».

При розробці та перегляді освітньо-професійної програми «Відкрита розробка родовищ», робочих програм і силабусів рекомендується враховувати необхідність під час навчання формувати у студентів наступні навички та вміння:

- планувати і проектувати параметри елементів систем відкритої розробки при освоєнні обводнених розсипних родовищ корисних копалин;
- визначати безпечні параметри відвалів і бортів кар'єрів в умовах відпрацювання нестійких гірських масивів;
- визначати перелік необхідних дозвільних документів для функціонування гірничих підприємств з освоєння природних і техногенних родовищ рудної сировини.

Структура освітньо-професійної програми реалізує компетентнісний підхід до проектування вищої освіти, має потенціал в рамках концепції запровадження дуальної освіти та забезпечує можливість обрання студентом власної освітньої траєкторії завдяки опануванню навчальних дисциплін за вибором студента.

Вважаємо за доцільне підтримати освітньо-професійну програму «Відкрита розробка родовищ» підготовки магістрів спеціальності 184 Гірництво яка реалізується у національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», оскільки вона є актуальною, відповідає вимогам сьогодення та кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою другого освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 184 Гірництво, а її фахівці вкрай необхідні для відбудови України у воєнний і післявоєнний періоди.

Директор
ТОВ «Мотронівський ГЗК», к.т.н.



Олександр ЛАЗНІКОВ



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ПОЛТАВСЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»

ПРАТ «Полтавський ГЗК»
Вул. Будівельників 16, м. Горішні Плавні
Полтавської області, Україна, 39802
Тел. довідковий: +38(05348)-74619
Факс: +38(05348)-75405

Сайт: www.ferrexpo.com
E-mail: pgok@ferrexpo.ua

IBAN: UA31300528000026007455025259
АТ «ОТП Банк»
МФО 300528
Код ЄДРПОУ 00191282
ІНН 001912816023
Свідоцтво № 23517488

№ 756 / 4610
Від 03.01.2023 р.

ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму «Відкрита розробка родовищ» для другого
освітнього рівня магістра спеціальності 184 Гірництво
НТУ «Дніпровська політехніка»**

З урахуванням значних руйнувань інфраструктурних об'єктів України в наслідок воєнних дій, продукція залізородних кар'єрів, з якої виготовляється значна частина будівельних конструкцій, є вкрай важливою для післявоєнного відновлення країни. Тому підготовка висококваліфікованих фахівців для зазначених підприємств є пріоритетом державної політики в галузі освіти і науки. Освітньо-професійні програми підготовки фахівців з вищою освітою мають бути спрямовані на отримання і закріплення теоретичних знань, отриманих студентами за час навчання, набуття і удосконалення практичних навичок і умінь, формування та розвиток у студентів професійного вміння приймати самостійні рішення в умовах конкретної професійної ситуації, оволодіння сучасними методами та формами організації праці.

Особливістю функціонування гірничовидобувного підприємства є постійна потреба у виборі ефективного обладнання і технології розкривних і видобувних робіт, що дозволяє забезпечувати рентабельність виробництва при заданій проектній потужності кар'єру. На кар'єрах цю задачу вирішують інженери з відкритих гірничих робіт, тому підготовка кадрів за освітньо-професійною програмою «Відкрита розробка родовищ» для другого освітнього рівня магістра спеціальності 184 Гірництво є актуальним завданням.

Освітньо-професійна програма розроблена у відповідності до Наказу МОН України від 01.06.2016 за № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», Указу Президента

України від 04.07.2005 № 1013/2005 «Про невідкладні заходи щодо забезпечення функціонування та розвитку освіти в Україні».

Дисципліни освітньо-професійної програми, які опановують студенти під час навчання, дозволяють забезпечити їх спеціальними знаннями та навичками, які дозволяють отримати здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми гірництва, що передбачають застосування теоретичних положень та методів гірничих наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Структура освітньо-професійної програми реалізує компетентнісний підхід до проектування вищої освіти, включає розвинену практичну підготовку студентів за профілем програми і має потенціал в рамках концепції запровадження дуальної освіти, що дозволить скоротити шлях молодого фахівця до виробництва. Освітньо-професійна програма «Відкрита розробка родовищ» для другого освітнього рівня магістра спеціальності 184 Гірництво забезпечує можливість обрання студентом власної освітньої траєкторії завдяки опануванню навчальних дисциплін за вибором студента.

Попереднє ознайомлення з освітньо-професійною програмою «Відкрита розробка родовищ» дозволяє зробити рекомендації відносно необхідності формування у студентів наступних навичок та вмінь:

- проектувати параметри елементів систем відкритої розробки крутоспадних залізрудних родовищ та виконувати короткотермінове і довготермінове планування гірничих робіт в умовах змінної продуктивності підприємств;
- визначати геомеханічну стійкість відвалів і бортів кар'єрів в умовах розробки глибоких залізрудних кар'єрів;
- досліджувати ефективність можливих варіантів розробки залізрудних родовищ та обґрунтовувати прийняті рішення.

Загалом є підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Відкрита розробка родовищ» підготовки магістрів спеціальності 184 Гірництво, що реалізується у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною, відповідає вимогам сьогодення та кваліфікаційним вимогам до другого освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 184 Гірництво.

Голова Правління
ПРАТ «Полтавський ГЗК», к.т.з.



Віктор ЛОТЮС



Yeristovo Mining

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЄРИСТІВСЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»

ТОВ «Єристівський ГЗК»
вул. Будівельників, 15, м. Горішні Плавні
Полтавської області, Україна, 39802
Тел.: +38(05348) – 75900, Факс: +38(05348) – 75971
E-mail: fun.office@mine.ferrexpo.com
IBAN UA61300528000026003001354594
в АТ «ОТП БАНК», м. Київ
МФО 300528; код ЄДРПОУ 35713283,
ПІН 357132816029, ПІН платника ПДВ №200734881

08.02.2023 № 230/02-23

ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму «Відкрита розробка родовищ» для
другого освітнього рівня магістра спеціальності 184 Гірництво
НТУ «Дніпровська політехніка»**

Основними видами діяльності ТОВ «Єристівський ГЗК» є розвідка та експлуатація родовищ корисних копалин відкритим способом. В результаті роботи підприємства здійснюється видобуток і переробка залізняку з подальшим збутом виробленої продукції (окатки). Також передбачена реалізація інших корисних копалин та супутніх порід. Організація зазначених процесів це складний і енерговитратний процес, від правильної організації якого залежить фінансовий добробут компанії. Тому підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою магістра «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 184 Гірництво є вкрай важливою для всієї залізорудної промисловості України і має бути пріоритетом державної політики в галузі освіти і науки.

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Відкрита розробка родовищ» спрямована на отримання і закріплення теоретичних знань студентами під час навчання, а також набуття і удосконалення практичних навичок і умінь, формування та розвиток у студентів професійного вміння приймати самостійні рішення в умовах конкретної професійної ситуації, оволодіння сучасними методами та формами організації праці.

Особливістю функціонування Єристівського ГЗК є постійна потреба у фахівцях, які можуть здійснювати ефективний вибір обладнання і технології для

бурових та вибухових робіт; будівельних робіт; проектування, дослідження та виконання всіх робіт, які пов'язані з будівництвом об'єктів загального використання, інфраструктури та транспорту, ґрунтообробними та землерийними роботами, будівельними роботами, будівництвом споруд та виконанням будівельних робіт.

Перспективність освітньої програми в Україні не викликає сумнівів, оскільки проектом тільки нашого комбінату передбачено розробку залізорудного кар'єру потужністю 28,5 млн тонн сирої руди на рік та будівництво дробильно-збагачувальної фабрики для переробки руди та випуску залізорудного концентрату потужністю 10 млн тонн (сухого) концентрату із вмістом заліза 67,3%.

Освітньо-професійна програма розроблена у відповідності до Наказу МОН України від 01.06.2016 за № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», Указу Президента України від 04.07.2005 № 1013/2005 «Про невідкладні заходи щодо забезпечення функціонування та розвитку освіти в Україні».

При розробці і періодичному перегляді освітньо-професійної програми «Відкрита розробка родовищ» другого рівня вищої освіти спеціальності 184 «Гірництво» слід враховувати, що наразі надзвичайно актуальними професійними навичками фахівців при розробці залізорудних родовищ відкритим способом є вміння:

- проектувати технологічні параметри відкритих гірничих виробок з використанням сучасного програмного забезпечення;
- визначити ефективні параметри розкривних виробок з урахуванням геомеханічних властивостей гірничого масиву;
- готувати необхідні документи і проходити відповідні процедури для отримання дозвільних документів на здійснення господарчої діяльності з видобутку корисних копалин.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма магістра «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 184 Гірництво, що реалізується у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною, відповідає вимогам сьогодення та кваліфікаційним вимогам до другого освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 184 Гірництво, а її випускники затребувані на виробництві.

В.о. Генерального директора
ТОВ «Сристівський ГЗК»



Тарас ЗІНЧЕНКО

№ 05/01 від 01.02.2023 р.

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Відкрита розробка родовищ»
для другого освітнього рівня магістра спеціальності 184 Гірництво
НТУ «Дніпровська політехніка»

Через повномасштабні військові дії на території України відбувається руйнування економіки нашої країни. Для збереження та розвитку її промислового потенціалу забезпечення видобувної галузі висококваліфікованими фахівцями з відкритої розробки корисних копалин є вкрай необхідним.

Підготовка гірничих фахівців спеціалізованих на застосуванні геоінформаційних технологій при відкритих гірничих роботах є запорукою прийняття оптимізаційних рішень при плануванні розвитку кар'єрів. Особливої важливості ця підготовка набуває при реалізації масштабних проєктів з освоєння нових ділянок рудних і нерудних родовищ з ускладненими гірничотехнічними умовами залягання. Тому підготовка висококваліфікованих фахівців для гірничих підприємств має бути пріоритетом державної політики в галузі освіти і науки. В зв'язку з цим, освітньо-професійна програма «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 184 Гірництво для другого освітнього рівня магістр, що спрямована на отримання теоретичних та практичних знань і навичок з технології відкритої розробки родовищ, а також вмінням приймати самостійні рішення в процесі виконання професійних завдань, є вкрай актуальною для сьогодення.

Підготовка фахівців з відкритої розробки родовищ, що вміють на практиці застосовувати геоінформаційні технології, дозволяє в стислі терміни приймати рішення в умовах геологічної, технологічної та економічної невизначеності. Для цього при підготовці магістрів за ОПП «Відкрита розробка родовищ» вивчаються обов'язкові дисципліни «Проектування в гірництві», «Надрокористування при відкритих гірничих роботах», «Управління стійкістю відвалів і бортів кар'єру», «Відкритий видобуток і переробка будівельних гірських порід», що дозволять готувати фахівців, здатних вирішувати багатокритеріальні задачі, що виникають при проектуванні та розробці кар'єрів.

Освітньо-професійна програма «Відкрита розробка родовищ» для другого освітнього рівня магістр спеціальності 184 Гірництво розроблена у відповідності до Наказу МОН України від 01.06.2016 за № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», Указу Президента України від 04.07.2005 № 1013/2005 «Про невідкладні заходи щодо забезпечення функціонування та розвитку освіти в Україні».

При підготовці за освітньо-професійною програмою студенти мають можливість обрати актуальний перелік дисциплін за вибором: «Інвестиційний менеджмент відкритого

гірничого виробництва), «Інформаційно-комунікаційні технології для презентації наукових робіт», «Прийняття раціональних технологічних рішень у гірничому виробництві», «Природоохоронні технології відкритої розробки родовищ», «Проектування відкритого гірничого виробництва», які дозволяють забезпечити їх спеціальними знаннями та навичками, а також здатністю розв'язувати складні практичні проблеми відкритої розробки родовищ корисних копалин.

При розробці і періодичному перегляді освітньо-професійної програми «Відкрита розробка родовищ» рекомендується включити в існуючі освітні компоненти додаткові теми, що дозволять розвинути у студентів наступні навички та вміння:

- проектувати стійкість відвалів та бортів кар'єру з використанням сучасних модулів геоінформаційних систем;

- досліджувати зміну техніко-економічних показників різних варіантів розробки родовища при проектуванні кар'єрів у геоінформаційних системах;

- приймати самостійні рішення в процесі виконання професійних завдань з проектування гірничих підприємств на основі отриманих техніко-економічних показників.

Компанія ТОВ «Науково-виробниче підприємство КАІ» зацікавлена у підготовці здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою магістра «Відкрита розробка родовищ», яка реалізується у національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», оскільки вона є актуальною, відповідає вимогам сьогодення та кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою другого освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 184 Гірництво, а її фахівці вкрай необхідні для відбудови України у воєнний і післявоєнний періоди.

З повагою,

Директор ТОВ «НВП КАІ»



М.В. Назаренко

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ІНСТИТУТ ПРИЧО-ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»
ТЗОВ «ІНСТИТУТ «ГІРХІМПРОМ»
Україна, 79026, м.Львів, вул.Стрийська, 98
Тел/факс: (380-32) 297-13-77 (78)
E-mail: girhimprom@girhimprom.com



LIMITED LIABILITY COMPANY
«INSTITUTE OF MINING AND CHEMICAL INDUSTRY»
«INSTITUTE «GIRHIMPROM» LLC
79026, Lviv, Ukraine 98, Stryiska St.
Tel/fax: (380-32) 297-13-77 (78)
E-mail: girhimprom@girhimprom.com

09.02.2023, № 10-72

На № _____ від _____

ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму магістра «Відкрита розробка родовищ»
спеціальності 184 Гірництво НТУ «Дніпровська політехніка»**

Виконання наукових і проектних робіт в галузі видобувної промисловості, які пов'язані з процесами відкритого видобутку і переробки сировини, а також реконструкції кар'єрів та хвостосховищ є запорукою відновлення і сталого розвитку економіки України. Виконання цих складних проектних робіт можливе лише висококваліфікованими фахівцями, підготовка яких є пріоритетом державної політики в галузі освіти і науки. Тому, освітньо-професійні програми підготовки фахівців з вищою освітою мають бути спрямовані на розробку комплексних проектів видобутку мінеральної сировини, які враховують екологічні проблеми у зоні діяльності гірничих підприємств.

На сьогодні в країні існує потреба в забезпеченні гірничої галузі висококваліфікованими фахівцями з відкритої розробки родовищ для виконання науково-проектних робіт з видобутку ільменітового концентрату і розвитку титанової промисловості України. Компетенції, отримані здобувачами другого освітнього рівня за ОПП «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 194 Гірництво будуть застосовані при освоєнні Мотронівсько-Аніївської ділянки Малишевського родовища (ТОВ «Мотронівський ГЗК»), Стремигородського родовища апатит-ільменітових руд в Житомирській області (ТОВ «Валки-Ільменіт»), а також будівництві кар'єру та доводочної збагачувальної фабрики Межиріченського ГЗК в с. Смилівка Володарсько-Волинського району Житомирської області (ТОВ «Межиріченський ГЗК»).

Освітньо-професійна програма розроблена у відповідності до Наказу МОН України від 01.06.2016 за № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», Указу Президента України від 04.07.2005 № 1013/2005 «Про невідкладні заходи щодо забезпечення функціонування та розвитку освіти в Україні».

Дисципліни освітньо-професійної програми, які опановують студенти під час навчання, дозволяють забезпечити їх спеціальними знаннями та навичками

для розв'язання складних спеціалізованих задач та практичних проблем гірництва, що передбачають застосування теоретичних положень та методів гірничих наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Рекомендується під час розробки і періодичного перегляду освітньо-професійної програми враховувати сучасні ринкові вимоги до навичок фахівців з відкритої розробки родовищ, які передбачають наступні вміння:

- контролювати виробничі процеси під час роботи гірничого підприємства у відповідності до проєкту розробки;
- досліджувати техніко-економічні показники роботи підприємств з розробки та переробки будівельних гірських порід;
- приймати раціональні рішення у гірничому виробництві при організації роботи усіх виробничих процесів в кар'єрі;
- використовувати природоохоронні технології при відкритій розробці родовищ корисних копалин для зменшення негативного впливу технологічних процесів на довкілля.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма другого освітнього рівня магістра «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 184 Гірництво, що реалізується у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною, відповідає кваліфікаційним вимогам сьогодення, а її випускники є вкрай необхідними для сталого розвитку економіки України.

Директор ТзОВ «Інститут гірничо-хімічної промисловості»
(ТЗОВ «ІНСТИТУТ ГІРХІМПРОМ»), к.т.н.



ПАВЛО БОДАК