

Галузь знань: Е Природничі науки, математика та статистика

Спеціальність: Е4 Науки про Землю

Освітня програма: Прикладна геологія та захист довкілля в надрокористуванні

Форма здобуття освіти: Денна, заочна

Вимоги до рівня освіти вступників:

- освітній ступінь «Бакалавр» (НРК 6);
- освітньо-кваліфікаційний рівень "Спеціаліст" (НРК 7);
- освітній ступінь "Магістр" (НРК 7).

Оригінальні документи для завантаження: [\(2021\) Освітньо-професійна програма "Прикладна геологія та захист довкілля в надрокористуванні" Другого \(магістерського\) рівня вищої освіти за спеціальністю 103 "Науки про Землю" галузі знань 10 "Природничі науки" кваліфікація: магістр наук про Землю.](#)

Конкурсний відбір здійснюється за результатами:

- ЄВІ 2023, 2024 або 2025 років (тест загальної навчальної компетентності та тест з іноземної мови);
- фахового іспиту;
- розгляду мотиваційних листів.

Вступники на основі НРК 7 при вступі виключно за кошти фізичних та/або юридичних осіб можуть за їх вибором або подати результат ЄВІ або скласти співбесіду з іноземної мови в НУВГП

Тривалість програми:

Вступ на основі **НРК 6 та НРК 7:**

- денна та заочна форми здобуття освіти - 1 рік 4 місяці.

Механізми визнання попереднього навчання

У НУВГП затверджено [Порядок перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності](#). Питання визнання РН, отриманих в інших ЗВО, регулюється для всіх здобувачів НУВГП, в т.ч. іноземних, також і «[Положенням про організацію освітнього процесу в НУВГП](#)», «[Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Національному університеті водного господарства та природокористування](#)». Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті здійснюється відповідно до «[Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП](#)». Визнання іноземних документів про освіту відбувається у порядку, зазначеному в наказі МОН України від 05.05.2015 р. за № 504 «[Деякі питання визнання в Україні іноземних документів про освіту](#)» та наказі МОН України від 10.03.2009 р. за № 220 «Про затвердження [Порядку проставлення в Міністерстві освіти і науки України апостиля на](#)

офіційних документах, виданих навчальними закладами, державними органами, підприємствами, установами і організаціями, що стосуються сфери освіти і науки».

Загальний профіль програми

Вивчаються професійно-орієнтовані курси та дисципліни вільного вибору студентів з метою підготувати висококваліфікованих фахівців геологів для практичної управлінської та науково-технічної діяльності у сфері геологорозвідки, геологічного вивчення та промислової розробки надр. Основним фокусом ОП є підготовка майбутніх кваліфікованих геологів і вчених, які фахово приймають рішення з геологічного вивчення надр, управління мінеральними ресурсами, оцінки екологічного стану геологічного середовища. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення майбутньої професійної діяльності з поєднанням компетентностей з прикладної геології та захисту довкілля в надрокористуванні, реалізує це через навчання та практичну підготовку.

Програмні результати навчання

- Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфер Землі;
- застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю;
- вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті, в глобальному інформаційному середовищі;
- розробляти, керувати та управляти проектами в науках про Землю, оцінювати і забезпечувати якість робіт;
- планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом;
- вміти здійснювати екологічну оцінку, аудит, ліцензування, сертифікацію використання природних ресурсів, прогнозувати розвиток екологічних, технологічних, економічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування;
- знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності;
- знати основні принципи управління підприємств сфери природокористування, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління;
- розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми;
- вирішувати практичні задачі наук про Землю у сфері прикладної геології та захисту довкілля в надрокористуванні з використанням теорій, принципів та методів різних спеціальностей з галузі природничих наук;
- використовувати сучасні методи моделювання та обробки геоінформації при проведенні інноваційної діяльності;
- самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами;
- оцінювати еколого-економічний вплив на довкілля при впровадженні інженерних заходів та проектувати природоохоронні заходи;

- приймати ефективні рішення в сфері прикладної геології в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог, аналізувати альтернативи, складати прогнози, оцінювати ризики для забезпечення захисту довкілля в надрокористуванні.

Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації

Завершена навчальна програма обсягом 90 кредитів. Успішний захист кваліфікаційної роботи магістра згідно з навчальним планом.

Професійні профілі випускників

Магістри з наук про Землю зможуть вирішувати задачі прикладної геології та захисту довкілля в надрокористуванні для потреб моніторингу, аналізу, прогнозування та мінімізації негативних впливів геологічного вивчення надр, гірничодобувного та гірничо-переробного виробництва на довкілля, розробки раціональних схем екологічно безпечного функціонування мінерально-сировинних комплексів.

Випускник зможе працювати геологом в галузях геологорозвідки на підприємствах Державної служби геології та надр України, Державної агенції водних ресурсів України; на гірничодобувних підприємствах; у проєктних і вишукувальних організаціях; в геологічних сервісних компаніях, малих підприємствах та науково-дослідних інститутах, підприємствах сфери охорони навколишнього середовища; в органах державного управління і місцевого самоврядування, а також викладати освітні компоненти за спеціальністю «Науки про Землю» в закладах середньої спеціальної та вищої освіти.

Кафедри, які забезпечують виконання програми

- [Кафедра геології та гідрології](#)
- [Кафедра геодезії та картографії](#)
- [Кафедра правових природоохоронних дисциплін](#)
- [Кафедра іноземних мов](#)
- [Кафедра економіки підприємства і міжнародного бізнесу](#)
- [Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності](#)
- [Кафедра хімії та фізики](#)