

ВІДГУК
на освітньо-навчальну програму 103 «Науки про Землю»
третього рівня (підготовки докторів філософії) галузі знань
10 «Природничі науки» Інституту геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Сьогодні пріоритети державної політики в галузі освіти зорієнтовують заклади вищої освіти та установи Національної академії наук на підготовку фахівців з високим інтелектуальним потенціалом, розвинутими фаховими компетенціями, здатними до самореалізації і саморозвитку. Наукові та проектні установи гірничого і гірничо-геологічного спрямування та відповідні підприємства потребують висококваліфікованих науково-виробничих кадрів, які здатні до розв'язання актуальних комплексних завдань геологічної та гірничої галузей в умовах еволюції освітньо-наукового простору видобутку корисних копалин з дотриманням безпеки ведення гірничих робіт.

Пріоритетом при розробці освітньо-навчальної програми є поєднання наукових досліджень з навчальним процесом, впровадження новітніх, прогресивних технологій навчання, які надають здобувачам програми отримати професійні навички, що відповідають сучасним вимогам роботодавців та забезпечать їхню конкурентну здатність на ринку праці.

Програму розроблено на підставі Стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю згідно з наказом МОН України від 19.09.2022 р. №828, на основі вимог Національної рамки кваліфікацій для восьмого кваліфікаційного рівня та з належним урахуванням вимог ринку праці.

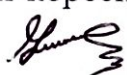
Освітньо-навчальна програма 103 «Науки про Землю» передбачає підготовку фахівця на основі попередньо отриманої вищої освіти магістра за відповідною спеціальністю 103 «Науки про Землю» та іншими спорідненими спеціальностями.

Програма забезпечує можливість обрання здобувачем власної освітньої траєкторії завдяки опануванню навчальних дисциплін за вибором здобувача та професійної підготовки за певною спеціалізацією.

Даною освітньо-навчальною програмою логічно передбачено формування умінь, знань, компетенцій та навичок науково-професійної підготовки фахівця з геології безпосередньо, як на виробництві, так і на базі наукових установ, зокрема академічних, та закладів вищої освіти.

Структура та зміст програми відповідають всім вимогам, що висувають до сучасних освітньо-наукових програм (третьій рівень) підготовки аспірантів щодо здобуття ними наукового ступеня «доктор філософії» зі спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки». Засвоєння програми забезпечить належну якість підготовки висококваліфікованих науковців, викладачів вищої школи, здатних удосконалювати і розвивати свій інтелектуальний, загальнокультурний і науковий рівень, систематично поновлювати і творчо застосовувати отримані знання в науковій та педагогічній діяльності.

Загалом вважаю, що освітньо-навчальна програма за спеціальністю 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» третього рівня в Інституті геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України є актуальною, відповідає вимогам нормативних документів даної спеціальності та заслуговує на всебічну рекомендацію до застосування.

Завідувач відділу геохімії глибинних флюїдів
Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України,
доктор геологічних наук, член-кореспондент НАН України,
професор  Ігор НАУМКО

Власноручність підпису Ігоря НАУМКА засвідчую:
Учений секретар ІГГК НАН України,
кандидат геологічних наук 

Наталія БАЦЕВИЧ



Відгук
на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів третього
(доктор філософії) рівня за спеціальністю 103 Науки про Землю
галузі знань 10 Природничі науки

Освітньо-наукова програма «Науки про Землю» розроблена провідними науковцями Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (ІФНТУНГ) згідно із Законом України «Про вищу освіту» та відповідає «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступенів доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» (постанова Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261).

Варто зазначити, що в ІФНТУНГ за всю історію його існування сформувалися наукові школи, в яких було підготовано не одне покоління фахівців-геологів, видані численні монографії, підручники, навчальні посібники. В аспірантурі ІФНТУНГ навчалися та отримували наукові ступені у спецрадах Університету здобувачі, які працюють у науково-дослідних інститутах, закладах вищої освіти і навчальних закладах, науково-виробничих організаціях та галузевих підприємствах нашої держави та за рубежом.

Освітньо-наукова програма «Науки про Землю» має добре виписану мету, яка повністю відповідає стратегічним завданням Університету щодо підготовки конкурентоздатних фахівців. Особливістю програми є те, що дисципліни, які формують фахові компетенції, є авторськими, відображають напрями наукових досліджень академічної спільноти та враховують специфіку предметної області.

ОНП «Науки про Землю» включає освітні компоненти, які забезпечують набуття відповідних компетентностей, а саме:

– здобуття глибоких знань зі спеціальності «Науки про Землю» (15 кредитів ЄКТС) забезпечується обов'язковими («Методи геологічних досліджень та обробка їхніх результатів», «Прогнозування небезпечних геологічних процесів» та «Петрофізична основа методології та обробки геофізичних даних») освітніми компонентами, у результаті вивчення яких аспірантом засвоюються основні теоретичні та практичні проблеми сучасної геологічної науки, обираються дискусійні та маловивчені питання наукової проблематики, аналізуються сучасні методи і методології дослідження геологічних процесів та явищ, відбувається оволодіння термінологією з обраного наукового напрямку;

– оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного світогляду забезпечується обов'язковою навчальною дисципліною «Філософія та методологія науки» (3 кредити ЄКТС);

– набуття універсальних навичок дослідника, зокрема презентації результатів власного наукового дослідження, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, управління науковими проектами тощо, забезпечується ОК «Методологія наукових досліджень» (3 кредити ЄКТС). Навички з організації та проведення навчальних занять забезпечуються такими освітніми компонентами, як «Професійна педагогіка» (3 кредити ЄКТС) та «Педагогічний практикум» (3 кредити ЄКТС);

– здобуття мовних компетентностей, достатніх для подання і обговорення результатів своєї наукової роботи англійською мовою, а також компетентностей для повного розуміння іншомовних наукових текстів забезпечується навчальною дисципліною «Іноземна мова для академічних цілей» (6 кредитів ЄКТС).

У структурі ОНП також присутні вибіркові компоненти, які мають враховувати наукові інтереси здобувача та сприятимуть отриманню додаткових фахових компетенцій за напрямком дисертаційного дослідження.

Отже, рецензована освітньо-наукова програма дозволяє здобувачеві вищої освіти сформувати інтегральну компетентність – продукувати нові ідеї, вирішувати комплексні проблеми професійної та дослідницької діяльності, застосовувати методологію наукової і педагогічної діяльності, проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Загалом освітньо-наукова програма «Науки про Землю» третього (доктор філософії) рівня вищої освіти у достатньому обсязі і за змістом відповідає необхідним передумовам для здобуття наукового ступеню доктора філософії зі спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки».

Завідувач відділу геохімії глибинних флюїдів
Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України,
доктор геологічних наук, член-кореспондент НАН України,
професор
Ігор НАУМКО



Власноручність підпису Ігоря НАУМКА засвідчую:
Учений секретар ІГГК НАН України,
кандидат геологічних наук,
старший дослідник



Мирослава ЯКОВЕНКО