

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Геологія, гідрогеологія, геофізика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» в НТУ «Дніпровська політехніка»

Раціональне використання мінерально-сировинної бази, у тому числі водних ресурсів, забезпечення ними населення, промислово-господарського комплексу та сільського господарства вимагає постійного залучення та належної підготовки кваліфікованих фахівців у галузі геології, гідрогеології, геофізики, які здатні розробляти і впроваджувати екологічно та економічно обґрунтовані рішення. У професійній діяльності ці фахівці мають спиратися на досвід України та інших країн світу, які постали перед проблемою раціонального використання ресурсів. Особливої уваги потребує охорона та раціональне використання водних ресурсів, у тому числі підземних вод, які й надалі матимуть великого значення для водозабезпеченні країни, насамперед в умовах кліматичних змін та зростаючого техногенного навантаження на гідросферу.

Представлена освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика» спеціальності 103 Науки про Землю розроблена відповідно до існуючих нормативних документів України стосовно підготовки здобувачів вищої освіти.

Дисципліни освітньо-професійної програми дозволяють сформуванню у майбутніх фахівців спеціальні знання та вміння, що необхідні для управління водним режимом при меліорації земель та експлуатації родовищ корисних копалин, оцінки впливу на довкілля і стан підземної гідросфери, гідрогеологічному та інженерно-геологічному обґрунтуванні проектів будівництва та захисту територій від підтоплення та зсувів, у водному господарстві, заходів з охорони підземних вод, екологічній реабілітації територій після припинення видобутку та інших видів господарської діяльності.

Представлена освітньо-професійна програма реалізує компетентнісний підхід у вищій освіті; при цьому необхідна теоретична й практична підготовка студентів за профілем спеціальності належним чином збалансовані в рамках усього циклу. За рахунок значного за обсягом блоку дисциплін за вибором здобувачам вищої освіти забезпечується можливість обрання індивідуальної траєкторії в рамках загального плану навчання.

Освітньо-професійна програма відповідає сучасним трендам у галузі наук про Землю в аспекті широкого використання методів моделювання (дисципліна «Математичне моделювання геологічних систем»), картування (дисципліна «Еколого-геофізичне картування») у поєднанні з поглибленим вивченням професійного супроводу при природокористуванні («Наукове та нормативне супроводження об'єктів надрокористування»); відповідні знання наразі стають вкрай затребуваними для фахівців, що працюють у геологічній галузі.

У програмі закладені можливості до розвитку дуальної освіти з подальшим працевлаштуванням випускників, що сприятиме їх швидшій адаптації в професійній діяльності.

Як зауваження до представленої освітньо-професійної програми слід зазначити необхідність підвищити увагу до проблематики моніторингу за станом природного середовища, і зокрема, водних ресурсів і вирішення пов'язаних з ними екологічних проблем. Для цього можуть бути задіяні, у тому числі, дисципліни вибору студентів.

В цілому можна вважати, що освітньо-професійна програма «Геологія, гідрогеологія, геофізика» з підготовки магістрів спеціальності 103 – Науки про Землю, яка реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», є актуальною, відповідає кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою другого (магістерського) рівня у галузі наук про Землю.

Начальник Офісу



[Handwritten signature]

Ольга Чехун

09.02.2022р