

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «*Геоінженерія*» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 184 Гірництво

Представлена освітньо-наукова програма «Геоінженерія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 184 Гірництво, розроблена в КПІ ім. Ігоря Сікорського, за структурою і змістом відповідає Методичним рекомендаціям Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, враховує вітчизняний і зарубіжний досвід підготовки кадрів вищої кваліфікації.

Назва програми відображує вдале і сучасне поєднання напрямків освоєння підземного простору й має універсальний характер для спеціальності «Гірництво». В освітньо-науковій програмі реалізований комплексний підхід і сучасне бачення підготовки доктора філософії з гірництва. Вона є основою для формування аспірантом індивідуального навчального плану наукової роботи, сприяє набуттю універсальних навичок дослідника.

Розробникам Програми слід звернути увагу на наступне.

1. У компонентах освітньої складової добре представлені основи фундаментальної та прикладної науково-дослідної роботи, проте відсутні інноваційні підходи до вирішення комплексних проблем у галузі гірничих технологій, заявлені в Характеристиці освітньої програми (п. 3). Бачиться перспективним доповнити освітню складову дисципліною з інноваційних геотехнологій.
2. У наведений структурі базовим, найбільш розгалуженим виявився блок «Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей... з української мови» (крім того, окремо зазначений блок «Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки», не вказано, з якої мови). Згідно Закону України «Про вищу освіту» до університету зараховуються лише особи, які підтвердили знання й компетенції з державної мови (за винятком іноземних студентів). Усе це фахово розвивається в університеті протягом здобуття вищої освіти. Слід подумати, чи варто мати в дуже стисненому обсягу підготовки аспіранта два окремі блоки мовних дисциплін? Чи не можна поєднати розширення термінологічних знань через сучасні освітні системи Вікідиктику та енциклопедичних напрацювань?

3. Дисципліни «Геомеханічні процеси...» і «Математичне моделювання механічних процесів» також «просяться» в один блок.
4. окремі текстові положення потребують редагування. Приміром «Програма базується на загальновідомих наукових положеннях...» (п. 3) варто замінити на «новітніх наукових досягненнях...», інакше це і для бакалавра буде під питанням. Фразу «гірнича справа» замінити «геоінженерія» тощо.
5. У преамбулі Голова НМКУ Віктор КРАВЕЦЬ затверджує роботу Керівника проектної групи Кравця Віктора Георгійовича. Треба поставити заступника Голови НМКУ.

Загальне враження – позитивне. Урахування висловлених зауважень і побажань буде сприяти покращенню якості Програми.

Доктор техн. наук, професор, завідувач  
науково - дослідної лабораторії з проблем  
сейсмічної безпеки технологічних вибухів  
Інституту гідромеханіки НАН України



БОЙКО В.В.

Підпис доктора техн. наук, професор  
В.В. Бойка засвідчує, вчений секретар  
Інституту гідромеханіки НАН України  
доктор ф-м. н. проф.

ГОРОДЕЦЬКА Н.С.

Інститут гідромеханіки НАН України

