

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Гірничі машини та комплекси»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності  
133 Галузеве машинобудування  
у НТУ «Дніпровська політехніка»

Освітньо-професійна програма «Гірничі машини та комплекси» другого рівня вищої освіти, що реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні й спрямована на надання здобувачам вищої освіти кваліфікації «магістр». Освітньо-професійна програма (ОПП) складена логічною, у ній визначені цілі, завдання, зміст. Дисципліни ОПП відображають актуальні для інжинірингової діяльності проблеми. Програма орієнтована на основні напрями професійної діяльності інженера – конструювання, обґрунтоване визначення параметрів, інноваційність, інформаційно-аналітична та дослідницька діяльність.

ОПП базується на загальновідомих наукових результатах з урахуванням сучасного стану техніки та економіки, орієнтує на актуальну спеціальність, у рамках якої можлива подальша наукова та професійна кар'єра в області машинобудування та суміжних областях.

Основний фокус ОПП – спеціальна вища освіта та професійна підготовка в області галузевого машинобудування, забезпечення компетентностей щодо аналізу інженерних об'єктів, здійснення їх розрахунків, обґрунтованого визначення параметрів конструкції, проектування гірничих машин та комплексів з можливістю подальшого набуття необхідних дослідницьких навичок для наукової роботи. І співробітники інституту бачать це на практиці. Історично склалось, що більшість спеціалістів-механіків приходять до нас з кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні НТУ «Дніпровська політехніка». І можемо впевнено сказати, що вони зарекомендували себе як кваліфіковані дослідники і інженери. Багато з них в подальшому захистили кандидатські дисертації.

Розробники програми є штатними співробітниками Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», а гарант ОПП – доктор технічних наук, професор. Навчальний план, зміст та обсяг навчальних дисциплін повністю відповідають Стандарту вищої освіти підготовки магістрів спеціальності 133 Галузеве машинобудування і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів, а саме запитам сучасного ринку праці.

Критичний аналіз програми дозволяє висловити наступне зауваження.

Назва дисципліни Ф4 «Інжиніринг гірничих машин та комплексів для видобутку корисних копалин» включає різні способи видобутку корисних копалин, в тому числі і відкритим способом (дисципліна Ф3). Пропонуємо змінити назву дисципліни Ф4 на «Інжиніринг гірничих машин та комплексів для видобутку корисних копалин підземним та відкритим способами».

В цілому освітньо-професійна програма «Гірничі машини та комплекси» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування галузі знань 13 Механічна інженерія у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за формою та змістом відповідає діючому стандарту вищої освіти МОН України, забезпечує якісну підготовку магістрів, відповідає заявленому другому рівню вищої освіти, а її реалізація дозволяє сформувати компетентності, потрібні для успішного вирішення професійних задач.

Зав відділу машин і процесів  
переробки мінеральної сировини  
Інституту геотехнічної механіки  
ім. М.С. Полякова НАН України  
д-р техн. наук, професор

В.П. Надутий

