

## РЕЦЕНЗІЯ

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

Як стейкхолдер, що представляє інтереси Новокраматорського машинобудівного заводу, я вважаю освітньо-професійну програму «Гірничі машини та комплекси» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування у НТУ «Дніпровська політехніка» значущою та важливою для підготовки висококваліфікованих фахівців у сфері гірничого машинобудування.

Програма, розроблена викладачами кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні, вражає своєю логічністю, цілісністю та науковою обґрунтованістю. Вона включає в себе всі ключові аспекти, необхідні для підготовки магістрів: від теоретичних основ до практичних навичок у проектуванні та інноваційній інженерії.

Особливо слід відзначити, що програма відповідає сучасним вимогам техніки та економіки, акцентуючи на важливості інноваційності та аналітичного підходу. Це важливо, оскільки галузь гірничого машинобудування постійно розвивається і потребує фахівців, які можуть адаптуватися до нових умов та викликів.

Однак, я бачу необхідність внести певні зміни. Зокрема, до дисципліни «Створення інноваційних проєктів у машинобудуванні» важливо включити розділи, присвячені штучному інтелекту та технологіям віртуальної та доповненої реальності. Це дозволить підготувати спеціалістів, здатних вирішувати складні технологічні задачі в умовах стрімкого розвитку цифрових технологій.

Підсумовуючи, хочу висловити своє глибоке переконання у тому, що освітньо-професійна програма «Гірничі машини та комплекси» є важливим кроком у підготовці висококваліфікованих магістрів у галузі гірничого машинобудування і повністю відповідає сучасним вимогам і стандартам вищої освіти.

**Провідний конструктор  
виробництва гірничорудного й  
ковальсько-пресового устаткування  
ПрАТ "НКМЗ"**

**Овчинніков Юрій Миколайович**



## 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" для другого рівня вищої освіти, реалізована Національним технічним університетом "Дніпровська політехніка" у рамках спеціальності 133 Галузеве машинобудування, була розроблена відповідно до сучасних наукових і технологічних стандартів. Програма, складена науково-педагогічними працівниками кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні, має чітко визначені цілі, завдання та зміст, спрямовані на підготовку кваліфікованих магістрів.

**Структура та зміст програми:** Програма включає дисципліни, які відображають ключові аспекти інжинірингової діяльності, орієнтовані на практичне застосування в галузі гірничих машин та комплексів. Основні напрямки діяльності інженера, такі як конструювання, визначення параметрів, інновації, інформаційно-аналітична та дослідницька діяльність, є фундаментальними складовими програми.

**Наукова та практична значущість:** Програма базується на відомих наукових результатах, враховуючи сучасний стан техніки та економіки. Вона забезпечує компетентності для аналізу, проектування та розробки гірничих машин і комплексів, що є актуальними для сучасного ринку праці. Випускники програми продемонстрували високий рівень кваліфікації як у дослідницькій, так і в інженерній діяльності.

**Відповідність освітнім стандартам:** Навчальний план та обсяг навчальних дисциплін повністю відповідають Стандарту вищої освіти для підготовки магістрів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Програма відповідає вимогам стейкхолдерів та запитам ринку праці.

**Заключення:** Освітньо-професійна програма "Гірничі машини та комплекси" ефективно відповідає потребам другого рівня вищої освіти у галузі механічної інженерії. Її реалізація забезпечує формування необхідних компетентностей для успішної професійної діяльності в галузі гірничих машин та комплексів.

Старший науковий  
співробітник Інституту  
геотехнічної механіки  
імені М. С. Полякова  
кандидат технічних наук



Ільїн С. Р

**ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня**  
**вищої освіти «Гірничі машини та комплекси» за спеціальністю 133**  
**Галузеве машинобудування**  
**у Національному технічному університеті**  
**«Дніпровська політехніка»**

У цьому відгуку на Освітньо-професійну програму "Гірничі машини та комплекси", яка реалізується кафедрою Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету "Дніпровська політехніка" за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, звертається увага на сучасні тенденції у навчальному процесі та рекомендації щодо їх інтеграції.

Освітньо-професійна програма (ОПП) відзначається логічною структурою та зрозумілістю для всіх зацікавлених сторін. Вона включає нормативні компетентності, нормативний зміст підготовки, а також чітко розроблену систему оцінки якості підготовки випускників. Освітній процес враховує потреби ринку праці та має чітко визначені цілі та очікувані результати.

Науково-виробниче ТОВ "Океанмашенерго", більшість співробітників якого є випускниками даної спеціальності, високо цінує якість освіти, яку надає програма. Вони слідкують за нововведеннями у навчальному процесі, що є важливим для підготовки майбутніх спеціалістів.

З огляду на сучасні вимоги ринку праці та технологічні тенденції, рекомендується включення до освітньої програми спеціалізованих модулів, присвячених штучному інтелекту та технологіям віртуальної та доповненої реальності. Це дозволить забезпечити випускникам актуальні знання та навички, які необхідні для ефективної роботи у сучасному машинобудівному секторі.

Враховуючи зазначене, ОПП "Гірничі машини та комплекси" демонструє високий рівень підготовки інженерів, але її подальше удосконалення в напрямку включення новітніх технологій значно підвищить її цінність та актуальність.

Директор  
НВП ТОВ «Океанмашенерго»



Григораш М.В.

06.01.2023 р.