

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування» третього (доктор філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

На рецензію подано освітньо-наукову програму (ОНП) вищої освіти «Галузеве машинобудування» й навчальний план, розроблені випусковою кафедрою інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Крім того, зроблено посилання на перелік структурних компонентів програми, розміщений на сайті університету (<https://as-doc.nmu.org.ua/ua/>), зокрема в розділі кафедри (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/>).

Аналіз змісту перелічених документів показав такі результати. Мета програми полягає в підготовці висококваліфікованих і конкурентоспроможних конкурентоздатних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, здатних розв'язувати комплексні задачі і проблеми в професійній діяльності у сфері механічної інженерії. Мета програми узгоджена зі Стратегічним планом розвитку університету та його місією, яка полягає в сприянні еволюції освітньо-наукового простору, що базується на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього.

Унікальність ОНП полягає в використанні технологій комп'ютерного інжинірингу, які представляють собою комплекс спеціальних програм цифрового моделювання технічних об'єктів гірничого машинобудування. Розподіл компетентностей у програмі на загальнопрофесійну, наукову, практичну та вибіркову складові відповідає сучасним вимогам до освітніх програм та формує наукову та практичну основу для підготовки здобувачів третього освітнього рівня, сприяє формуванню висококваліфікованого спеціаліста у галузі машинобудування. Програмні компетентності корелюються з програмними результатами навчання та задовольняють запити роботодавців.

Необхідно зазначити, що наше підприємство, наш відділ співпрацює з університетом, зокрема кафедрою інжинірингу та дизайну в машинобудуванні, починаючи з 70 років минулого століття. Багато науково-технічних розробок аспірантами, докторантами кафедри були впроваджені на нашому підприємстві. Професор Заболотний К.С., доценти Полушина М.В., Москальова Т.В. брали участь у розробці нових конструкцій шахтних підйомних установок, захистили кандидатські та докторські дисертації. В даний час, за нашим технічним завданням, розробку нових підйомних машин ведуть аспіранти кафедри Віталій Симоненко та Максим Ковирев.

Навчання проводиться в активному дослідницькому науковому середовищі, що передбачає участь у міжнародних науково-практичних конференціях, програмах міжнародної мобільності, міжнародних проектах. Започаткована в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» політика доступності всіх вибірових фахових навчальних дисциплін здобувачам різних спеціальностей спонукає до змін у їх викладанні. Як пропозиція, вважаю необхідним розширити перелік навчальних дисциплін вибіркового циклу, що пропонують викладачі кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні.

На підставі вищезазначеного вважаю, що освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування є **актуальною, відповідає кваліфікаційним вимогам**, які пред'являються у стандарті вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти доктора філософії спеціальності 133 Галузеве машинобудування.

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



Юрій Овчинніков