

РЕЦЕНЗІЯ

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

Проектно-конструкторський технологічний інститут АТ «Дніпроважмаш» відоме підприємство гірничого машинобудування України з історією, досвідом і традиціями що напряму залежать від ефективності впровадження результатів новітніх наукових досліджень, особливо що стосуються установлення оптимальних структур, розробки теорії та робочих процесів, обґрунтування параметрів технічних систем, машин, устаткування та комплексів. Тісна співпраця підприємства з Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка» у розробці й оновленні освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» як складової навчального процесу покликана насамперед готувати на високому сучасному світовому рівні в тому числі й фахівців третього рівня вищої освіти, особливо за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Це сприяє забезпеченню промислових підприємств національної економіки, проектно-конструкторських інститутів, науково-технічних і освітніх центрів спеціалістами, здатними ставити і вирішувати складні науково-технічні завдання.

Інноваційний підхід до освіти що реалізований у освітньо-науковій програмі за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» дозволяє майбутнім фахівцям отримати знання й необхідні навички, досягнути достатнього рівня компетентностей, що дає можливість вирішувати складні науково-технічні задачі сучасного виробничого процесу.

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» має плідні зв'язки з проектно-конструкторським технологічним інститутом АТ «Дніпроважмаш». Фахівці що мають значний практичний досвід впровадження нових наукоємних розробок в наукових і освітніх установах, промислових підприємствах, на яких виготовляють та експлуатують машини, комплекси, агрегати та їх елементи залучені до обговорень і дискусій щодо проблем підготовки кваліфікованих наукових кадрів, це є потужним чинником, що сприяє підвищенню якості підготовки фахівців. Слід також відмітити, що поруч з теоретичною підготовкою майбутніх професіоналів важливим у освітньо-науковій програмі за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» є фактор практичного застосування натурних та модельних зразків виробничих машин, обладнання та інструментів, технологічних та контрольно-вимірювальних пристроїв і інформаційних систем, апаратного та програмного забезпечення

дослідницьких верстатних та віртуальних систем.

Щодо кадрового забезпечення освітньо-наукової програми слід відмітити його відповідність кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Усталеною практикою є наявність у викладачів, задіяних у викладанні фахових освітніх компонентів, професійних сертифікатів від розробників спеціалізованого програмного забезпечення CAD/CAE технологій.

За результатами аналізу освітньо-наукової програми, розробленої з урахуванням вимог Стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, вважаю доцільним приділити значну увагу коригуванню робочих програм гуманітарного, спеціального і фахового циклів підготовки відповідно до вимог стандарту вищої освіти. Також вважаю доцільним підсилити обов'язкову дисципліну «Наукові та інноваційні завдання та проблеми інжинірингу в галузевому машинобудуванні», що викладається на першому курсі матеріалом, що висвітлює сучасні наукові проблеми у науковій діяльності; обґрунтовує етапи її породження і визначення; описує особливості організації наукової діяльності в Україні, знайомить з сучасними теоретичними та прикладними проблемами в галузевому машинобудуванні. Впевнений, що такий матеріал додасть динамічності і сучасності до знань здобувачів.

Враховуючи достатню актуальність і перспективність освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» третього рівня вищої освіти освітньої кваліфікації «доктор філософії з галузевого машинобудування», розробленої за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», вважаю, що вона відповідає сучасним вимогам галузі машинобудування та вимогам до кваліфікації фахівців з вищою освітою рівня «доктор філософії» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування».

Директор проєктно-конструкторського
технологічного інституту
АТ «Дніпроважмаш»



Ю.О. Драгомирецький