

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» для освітнього рівня «бакалавр» спеціальності 133 Галузеве машинобудування в НТУ «Дніпровська політехніка»

Розроблена у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» для освітнього рівня бакалавр спеціальності 133 Галузеве машинобудування враховує потребу України в освічених спеціалістах-машинобудівниках, спроможних конструювати та підтримувати впродовж усього життєвого циклу сучасні машини.

В Інституті геотехнічної механіки НАН України ведеться багато науково-дослідних робіт, спрямованих на створення нової техніки для різних галузей промисловості держави. Тому для нас важливо мати можливість приймати на роботу фахівців даної спеціальності, котрі володіють методами комп'ютерного інжинірингу на етапах проектування, дослідницьких випробувань і впровадження у виробництво нової техніки.

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма враховує наші вимоги стосовно добору фахових дисциплін за спеціальністю, таких, як «Тривимірне комп'ютерне конструювання» та «Основи проектування машин». Опанування спеціальних дисциплін дозволяє сформувати інтегральну компетентність бакалавра зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування – здатність розв'язувати спеціалізовані практичні завдання галузевого машинобудування, що передбачає застосування певних теорій і методів механічної інженерії та має ознаки комплексності й невизначеності умов.

Важливим також є формування навичок стосовно методів моделювання комп'ютерного інжинірингу при проектуванні та дослідженні створюваних машин. Тому вважаємо за доцільне в освітньо-професійній програмі підсилити розділ «Фахові освітні компоненти за спеціальністю» дисципліною «Методи моделювання при проектуванні машин», яка на цей час є у переліку вибіркових дисциплін.

НТУ «Дніпровська політехніка» упродовж багатьох років співпрацює з Інститутом геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України і ми задоволені спільними досягненнями, тому вважаємо, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» для освітнього рівня «бакалавр» спеціальності 133 Галузеве машинобудування в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною, відповідає вимогам виробництва та кваліфікаційним вимогам до фахівця рівня «бакалавр» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування.

Директор Інституту геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова НАН України



О.Ф. Булат

Завідувач відділом механіки машин і
процесів переробки мінеральної сировини

В.П. Надутый