

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»

На сьогодні кількість гірничих підприємств в країні зменшилась у зв'язку з тим, що частина їх залишилась на тимчасово окупованій території нашої держави. Однак попит на кваліфікованих конструкторів не стає меншим. Конструювання гірничих машин та комплексів є одним з найбільш складних та наукомістких напрямів діяльності. Фахівці цього профілю є цінними працівниками на будь-якому машинобудівному підприємстві.

У Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» діє освітньо-професійна програма «Гірничі машини та комплекси» для освітнього рівня «магістр» спеціальності 133 Галузеве машинобудування. І ця програма є дуже актуальною для забезпечення вітчизняної промисловості висококваліфікованими фахівцями-конструкторами як у галузі добування й переробки корисних копалин, так і для інших галузей машинобудування.

Освітня програма готує майбутніх магістрів-фахівців, які володіють сучасним інженерним і науковим мисленням та відповідними компетентностями. Завдяки цьому в них закладено потенціал до вирішення проблем і розв'язання складних задач інженерної діяльності, що передбачають проведення досліджень та здійснення інновацій.

За освітньою програмою викладаються дисципліни, що пов'язані з конструюванням та розрахунком гірничих машин відкритим, підземним та підводними способами. Учебний матеріал забезпечує опанування навичок, що необхідні при проектуванні машин і обґрунтованого визначення їх параметрів.

Переважна частина навчальних дисциплін передбачає навчання студентів з використанням сучасних комп'ютерних технологій проектування та розрахунку в CAD/CAE системах. Це дає можливість детально ознайомитися з конструкцією машини, дослідити складні механічні процеси, які виникають при її проектуванні та експлуатації. Комп'ютерні технології беззаперечно являються вкрай важливою складовою підготовки фахівців, компетентності яких будуть відповідати запитам регіонального та міжнародного ринкам праці.

Науково-педагогічні працівники кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні, що викладають дисципліни даної освітньої програми, є не тільки теоретиками, але й професіоналами-практиками. Вони мають значні наукові розробки в галузі гірничих машин та довгостроковий досвід

викладання. Тому, вважаю, що якість підготовки магістрів є високою та відповідає сучасному рівню науки і техніки.

Уважне знайомство з програмою дозволяє зробити наступне зауваження.

Дисципліна «Концептуальний аналіз технічних об'єктів» занадто абстрактна. Не зрозуміло, чи забезпечує вона результат навчання РН5. Пропонуємо змінити назву дисципліни на «Інженерний аналіз технічних об'єктів».

Враховуючи вищенаведене, можна вважати, що освітньо-професійна програма «Гірничі машини та комплекси» для освітнього рівня «магістр» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», яка реалізується у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», є актуальною, відповідає вимогам сучасного машинобудівного виробництва та кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою рівня «магістр» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

Директор проектно-конструкторського
технологічного інституту
АТ «Дніпроважмаш»



Ю.О. Драгомірецький

22.02.2021р.