

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму

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

Оновлена освітньо-наукова програма (ОНП) за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» упроваджується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» і є системою освітніх документів, що ураховують сучасні вимоги вітчизняного ринку праці. Освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» щорічно переглядається та поширюється на кафедри університету, що беруть участь у підготовці фахівців ступеня доктора філософії спеціальності 133 Галузеве машинобудування. 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.

Ціль навчання за освітньою програмою це підготовка фахівців галузевого машинобудування, здатних розв'язувати проблеми в професійній та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері механічної інженерії, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Для викладання навчальних дисциплін застосовують методи прогнозування, теоретичні та експериментальні методи досліджень технічних об'єктів, методики математичного, фізичного та комп'ютерного моделювання робочих процесів технологічних машин, цифрові технології, сучасні методи та технології організаційного, інформаційного, маркетингового, правового забезпечення наукових досліджень. Навчання проводиться в активному дослідницькому науковому середовищі, що передбачає участь у міжнародних

науково-практичних конференціях, програмах міжнародної мобільності, міжнародних проєктах, а також застосування сучасних освітніх інформаційно-комунікаційних технологій.

Інформаційне й навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін освітньо-наукової програми є безкоштовним для здобувачів. Вони мають доступ до баз Scopus і Web of science, можливість роботи з дистанційною платформою Moodle, MS Office365, Teams, корпоративною поштою.

Започаткована в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» політика доступності всіх вибіркових фахових навчальних дисциплін здобувачам різних спеціальностей спонукає до змін у їх викладанні. Тому вважаю необхідним коригувати існуючі навчальні дисципліни вибіркового циклу, що пропонують викладачі кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні з попутним розширенням їх номенклатури.

В цілому вважаю, що освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» третього рівня вищої освіти освітньої кваліфікації «доктор філософії з галузевого машинобудування», розроблена за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», відповідає сучасним вимогам галузі машинобудування та вимогам до кваліфікації фахівців з вищою освітою рівня «доктор філософії» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування».

Директор проектно-конструкторського
технологічного інституту
АТ «Дніпроважмаш»



Ю.О. Драгомирецький