

ВІДГУК

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

Машинобудівна промисловість України поступово залучається до Європейського й глобального ланцюжку виготовлення продукції з великою доданою вартістю, це, в свою чергу, вимагає значної уваги до підготовки фахівців, здатних на високому науково-технічному рівні підтримувати всі етапи сучасного виробництва й обслуговування складних спеціалізованих машин та комплексів.

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», є беззаперечним лідером у Придніпровському регіоні з підготовки фахівців технологічного профілю. Фахівцями кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні розроблена освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування», що є складовою навчального процесу підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Освітню програму щороку доопрацьовують відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти. Термін навчання здобувачів ОНП не перевищує 4 роки.

Об'єкт діяльності ОНП спеціальності 133 Галузеве машинобудування тісно пов'язаний з установленням закономірностей роботи спеціалізованих машин, комплексів та агрегатів що ураховує вплив внутрішніх і зовнішніх зв'язків, а також навколишнього середовища.

Освітньо-наукова програма, що подана на рецензування має орієнтир на підготовку фахівців, здатних ставити й розв'язувати складні науково-дослідницькі задачі що мають у своїй основі роботи з обґрунтування раціональних конструктивних, технологічних, режимних параметрів спеціалізованих машин і устаткування. Здобувачі мають вміти генерувати нові ідеї та знання на базі достатнього рівня володіння аналітичними та чисельними методами дослідження робочих процесів машин, користуватись навичками викладацької роботи і комунікації, застосовувати сучасні технології пошуку та обробки наукової інформації.

Необхідним і важливим чинником, що підсилює якість підготовки фахівців третього рівня вищої освіти є залучення до навчального процесу спеціалістів-практиків, що мають значний досвід впровадження інноваційних наукомістких розробок у промислове виробництво. Така співпраця у поєднанні з поглибленим вивченням фундаментальних законів механіки і гідродинаміки, їх прикладного застосування, теоретичних засад досліджень, аналізу і оптимізації структур, параметрів і конструкцій машин, комплексів, агрегатів та їх елементів, прогнозування експлуатаційних властивостей технічних систем дозволяють слідувати сучасним передовим трендам у підготовці кваліфікованих фахівців. Співробітники ТОВ "Океанмашенерго" приймають активну участь у підготовці здобувачів вищої освіти третього

рівня, відповідно до ОНП за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування.

Розглянувши ОНП спеціальності 133 Галузеве машинобудування, вітаю доцільність унормувати об'єм основного тексту дисертаційної роботи, також вважаю необхідним коригувати робочі програми з урахуванням вимог Стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (від 30.05.2022 р. № 503).

Резюмуючи вважаю, що представлена освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» для підготовки докторів філософії з галузевого машинобудування розроблена на кафедрі інжинірингу та дизайну в машинобудуванні у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», є актуальною, відповідає Стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, складена у відповідності до сучасних вимог до кваліфікації фахівців третього науково-освітнього рівня вищої освіти ступеню доктор філософії спеціальності 133 Галузеве машинобудування.

Директор ТОВ "Океанмашенерго"



Марина ГРИГОРАШ