

## РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» третього рівня (доктор філософії) вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Модерні вимоги до фахівців різних галузей вимагають нових підходів до їх підготовки й отримання наукових знань. Це також у повній мірі стосується фахівців спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 – «Механічна інженерія», що освоюють і використовують сучасні технології, та викладацького складу, який готує цих спеціалістів. Враховуючи сучасний військовий стан в Україні і те, що машинобудування є найважливішою галуззю обробної промисловості, підготовку фахівців даної галузі важко переоцінити.

Проект освітньо - наукової програми розробленої Тернопільському національному технічному університеті ім. І. Пулюя дає представлення, що підготовка фахівців на високому технічному рівні буде забезпечуватись компетентностями, які дозволяють вирішувати комплексні проблеми у відповідній галузі шляхом проведення науково-дослідницької та педагогічної діяльності. У ньому заплановано 51 кредит ЄКТС, що забезпечують формування у здобувачів інтегральних, загальних та спеціальні (фахових) компетентностей, необхідних для професійної роботи і наукової діяльності загалом. Метою цієї освітньо-наукової програми є підготовка фахівців на високому науковому рівні в галузі «Механічна інженерія» за спеціальністю «Галузеве машинобудування» з компетентностями, які забезпечують можливість вирішення комплексних проблем у відповідній галузі шляхом реалізації науково-дослідницької та інноваційної діяльності, використовуючи елементи математичного та комп'ютерного моделювання.

Проект освітньо – наукової програми передбачає освоєння 33 кредитів ЄКТС для обов'язкових компонент. З них 24 кредитів ЄКТС відносяться до дисциплін загальної підготовки, до яких входять: іноземна мова для науковців, філософія науки, засади провадження наукової діяльності, інформаційні технології в наукових дослідженнях, теорія та практика експериментальних досліджень, технології 3D моделювання при вирішенні задач в машинобудуванні, науково-педагогічна практика; 13,5 кредитів ЄКТС відносяться до дисциплін професійної підготовки та 4,5 кредитів ЄКТС до дисципліни загальної підготовки вибору здобувача відповідно до освітньо – наукової складової програми. До представленого проекту освітньо – наукової програми увійшли дисципліни, які є актуальними та необхідним на сучасному

етапі швидкого розвитку технологій, що забезпечують високу якість провадження освітньо – наукового процесу при підготовці фахівців третього рівня (доктор філософії) вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.

Слід зазначити, що проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» у науковому аспекті передбачає виконання дисертаційного дослідження у процесі навчання, що включено до навчального плану здобувачів вищої освіти. Це передбачає проведення здобувачем власних наукових досліджень під керівництвом наукового керівника з відповідним оформленням отриманих результатів у вигляді дисертації, яка оформляється згідно індивідуального плану наукової роботи аспіранта та загальноствановлених вимог і є складовою частиною навчального плану здобувача.

У результаті проведеного аналізу можна констатувати, що представлений на рецензію проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» дозволить забезпечити підготовку докторів філософії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя на високому теоретичному та практичному рівні з формуванням у них якісного набору компетентностей. Вважаю, що представлений проект освітньо-наукової програми є завершеним та самостійно сформованим документом, що дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку докторів філософії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» і може бути рекомендований для підготовки докторів філософії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя.

Професор кафедри аграрної інженерії  
імені професора Г.А. Хайліса  
Луцького національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

В.Ф. Дідух



*Дідух В.Ф. (підпис) / В.Ф. Дідух*