

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» третього рівня (доктор філософії) вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

Сучасні умови переходу до європейського простору передбачають зміни у підходах підготовки висококваліфікованих фахівців, в тому числі і в галузевому машинобудуванні. Зрозуміло, що для цього необхідно створення новітніх підходів до створення наукової продукції та отримання наукових знань. Насиченість сучасними цифровими технологіями передбачає нові виклики як для фахівців, що планують працювати з цими технологіями так і викладацького складу, який готує таких фахівців.

Проект освітньо - наукової програми «Галузеве машинобудування» третього рівня (доктора філософії) вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» представлений до рецензування дозволяє зрозуміти, що підготовка фахівців на високому технічному рівні забезпечується інтегрованими у науковий простір з компетентностями, вони дозволяють вирішувати комплексні проблеми у відповідній галузі шляхом дослідницької та інноваційної діяльності, спрямованої на отримання нових знань застосовуючи елементи математичного та комп'ютерного моделювань, поряд із здійсненням науково – педагогічної діяльності.

У наданому проекті освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» заплановано 60 кредитів ЄКТС які спрямовані на формування у здобувачів інтегральних, загальних та спеціальні (фахових) компетентностей необхідних для професійної роботи і наукової діяльності загалом. Провідним мотивом освітньо-наукової програми є набуття здобувачами програмних результатів навчання, які поєднують у собі і гуманітарні освітні складові так і фахові, дозволяючи здійснювати представлення набутих фахових компетентностей через гуманітарні.

Метою освітньо-наукової програми 133 - «Галузеве машинобудування» є підготовка висококваліфікованих фахівців, інтегрованих у світовий науковий простір в галузі «Механічна інженерія» за спеціальністю «Галузеве машинобудування», з компетентностями, що дозволяють вирішувати комплексні проблеми у відповідній галузі шляхом дослідницької та інноваційної діяльності, спрямованої на отримання нових знань застосовуючи елементи математичного та комп'ютерного моделювань, поряд із здійсненням науково – педагогічної діяльності..

Зазначена мета освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування»

Слід зауважити на науковому аспекті освітньо-наукової програми, яка передбачає виконання дисертаційного дослідження у процесі навчання, що включено до навчального плану здобувачів вищої освіти.

В освітньо – науковій програмі передбачено 45 кредитів ЄКТС для обов'язкових компонент, з яких 24 кредитів ЄКТС - це дисципліни загальної підготовки (культура наукової української мови, філософія науки, іноземна мова (за науковим спрямуванням), педагогіка вищої школи, наукометрія, комерціалізація результатів наукових досліджень що передбачають набуття здобувачем загальнонаукових (філософських) компетенцій, мовних компетенцій, універсальних навичок дослідника, та 21 кредит ЄКТС - дисципліни професійної підготовки. Окрім цього 15 кредитів ЄКТС - для блоку дисциплін для вибору здобувача відповідно до освітньої складової програми.

Також слід зауважити на науковій частині програми, яка передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників з відповідним оформлення одержаних результатів у вигляді дисертації, яка оформлюється окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є складовою частиною навчального плану.

До представленого проекту освітньої програми увійшли дисципліни, які є актуальними та затребуваними при швидкому розвитку технологій, такі, як «Сучасні інформаційні технології у наукових дослідженнях», «Моделювання та оптимізація процесів та систем», «Методологія наукових досліджень машинобудівної галузі» та інші.

На мою думку проект освітньої програми дозволяє сформувати уявлення про високий теоретичний та практичний досвід викладачів, що здатні сформувати якісний набір компетентностей здобувачів вищої освіти третього рівня. Проект освітньо-наукової програми є завершеним та самостійно сформованим документом, що дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку докторів філософії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». Вважаємо, що представлений проект має високий потенціал та може бути рекомендований для підготовки докторів філософії.

Професор кафедри автомобілів
Тернопільського національного
технічного університету імені Івана Пулюя
доктор технічних наук, професор



І.Б. ГЕВКО

Підпис д.т.н., проф. Гевка І.Б. засвідчую:

