



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

Процес входження до європейського простору передбачає зміни у підходах підготовки висококваліфікованих фахівців, у тому числі й у галузевому машинобудуванні. Відтак зрозуміло, що це вимагає створення новітніх підходів до створення наукової продукції та отримання наукових знань. Також сучасна насиченість новітніми цифровими технологіями передбачає нові виклики як для фахівців, що планують працювати з цими технологіями, так і для 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 компетентностей, які дозволяють вирішувати комплексні проблеми у відповідній галузі шляхом дослідницької та інноваційної діяльності, спрямованої на отримання нових знань застосовуючи елементи математичного та комп'ютерного моделювання, поряд із здійсненням науково – педагогічної діяльності.

У наданому проекті освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» заплановано 51 кредит 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 як гуманітарні освітні складові, так і фахові,



дозволяючи здійснювати представлення набутих фахових компетентностей через гуманітарні.

Метою запропонованої 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 моделювання, поряд із здійсненням науково – педагогічної діяльності. Зазначена мета представленої освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» розкривається при виконанні планів стратегії розвитку Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та сучасних вимог щодо забезпечення якості провадження освітньо – наукового процесу.

В проекті освітньо – науковій програмі передбачено 33 кредити ЄКТС для обов'язкових компонент, з яких: 12 кредитів ЄКТС - це дисципліни загальної підготовки (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 - дисципліни професійної підготовки та 4,5 кредитів ЄКТС – дисципліни загальної підготовки вибору здобувача відповідно до освітньо – наукової складової програми. Слід відзначити, що до представленого проекту освітньо – наукової програми увійшли дисципліни, які є актуальними та затребуваними при швидкому розвитку технологій.

Розроблений проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» у науковому аспекті передбачає виконання дисертаційного дослідження у процесі навчання, що включено до навчального плану здобувачів вищої освіти. Відтак це передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом наукового керівника з відповідним оформлення одержаних



КОНТИНЕНТАЛ
ФАРМЕРЗ ГРУП

результатів у вигляді дисертації, яка оформлюється окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є складовою частиною навчального плану.

Представлений на рецензію проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» дозволяє сформувати уявлення про можливість набуття високого теоретичного та практичного досвіду та формування якісного набору компетентностей у здобувачів вищої освіти третього рівня при їх підготовці по даній освітньо-науковій програмі. 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.

Керуюча справами
Генерального директора
Компанії «Контінентал»



Брикса Владислава