

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

Сучасні вимоги до висококваліфікованих фахівців на ринку праці, враховуючи потребу в постійному оволодінні новітніх цифрових технологій, зумовлює потребу у їх якісній підготовці та отримання наукових знань. Це в повній мірі стосується і фахівців спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 – «Механічна інженерія», які працюють з такими технологіями, і викладацького складу, який готує даних фахівців.

Представлений до рецензування проект освітньо - наукової програми «Галузеве машинобудування» третього рівня (доктора філософії) вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 – «Механічна інженерія» підготовлений у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя дозволяє проводити підготовку високопрофесійних фахівців. Це забезпечується набуття ними наукових компетентностей, які дозволяють вирішувати комплексні проблеми у відповідній галузі шляхом дослідницької та інноваційної діяльності, спрямованої на отримання нових знань.

Метою розробленої освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» є підготовка здобувачів вищої освіти третього рівня у галузі механічна інженерія спеціальні галузеве машинобудування, з компетентностями, які дозволяють вирішувати комплексні проблеми у цій галузі шляхом проведення дослідницької та інноваційної діяльності спрямованої на отримання нових знань включаючи реалізацію науково – педагогічної діяльності. Ця мета представленої освітньо-наукової програми узгоджується з сучасними вимогами забезпечення якості провадження освітньо – наукового процесу у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя. Завданням освітньо-наукової програми є набуття здобувачами програмних результатів навчання, які поєднують у собі як гуманітарні освітні складові, так і фахові.

Враховуючи бурхливий розвиток сучасних цифрових технологій до проекту освітньо – наукової програми увійшли актуальні дисципліни. Загалом проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 – «Механічна інженерія» включає 51 кредит ЄКТС, що спрямовані на формування у здобувачів інтегральних, загальних та спеціальні (фахових) компетентностей, необхідних для професійної роботи і наукової діяльності загалом. В проекті освітньо –

науковій програми передбачено 33 кредити ЄКТС для обов'язкових компонент, з яких: 24 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 вибору здобувача; 4,5 кредитів ЄКТС - дисципліни загальної підготовки вибору здобувача відповідно до освітньо - наукової складової програми.

Наукова робота, згідно проекту освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування», передбачає у процесі навчання виконання дисертаційного дослідження. Виконання дисертаційного дослідження передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом наукового керівника з відповідним оформлення одержаних результатів у вигляді дисертації на здобуття ступеня доктора філософії, яка оформлюється згідно індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є його складовою частиною.

Проект освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 - «Механічна інженерія» розроблений у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя є завершеним і дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку докторів філософії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». Вважаємо, що представлений на рецензію проект відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендований для підготовки докторів філософії.

Директор ПП «Хлопівецьке»



Романовський Я.І.