

РЕЦЕНЗІЯ

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

Ефективний розвиток аграрного сектору України в майбутньому не можливий без фахівців високого рівня здатних на утворення новітніх підходів та фундаментальних знань. Представлений проект освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» третього рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» дозволяє з високою якістю підготувати майбутніх 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.

Представлений проект освітньої програми «Галузеве машинобудування» розрахований на 60 кредитів ЄКТС і спрямований на формування загальних та фахових компетентностей, необхідних для вирішення практичних завдань, ефективної роботи фахівця в напрямку галузевого машинобудування.

Цілі проекту освітньої програми направлені на створення інноваційних продуктів із застосуванням апаратних технологій в галузевому машинобудуванні, на основі результатів власних експериментальних або теоретичних досліджень. Вказані цілі освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» відповідають основним принципам стратегічного планування в Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного та сучасним вимогам щодо забезпечення якості ISO 9001:2015 «Quality management systems – Requirements» та Національного стандарту якості ДСТУ ISO 9001:2018.

Особливість і унікальність освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» третього рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» полягає в ґрунтовній міждисциплінарній та багатопрофільній теоретичній підготовці докторів філософії і передбачає диференційований підхід до здобувачів очної і заочної форми навчання.

Програма передбачає 45 кредитів ЄКТС для обов'язкових компонент, з яких 24 кредитів ЄКТС - це дисципліни загальної підготовки (академічна доброчесність та академічне письмо, філософія науки та інновацій, іноземна мова для академічних

цілей, сучасні методи викладання у вищій школі та педагогічна майстерність, інтелектуальна власність та захист авторських прав, управління науковими проектами та фінансування 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 на вибір здобувача. Відповідно до наукової складової слід зазначити приділення великої уваги здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації, яка оформлюється окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є складовою частиною навчального плану.

Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності 133 – Галузеве машинобудування є те, що окремі складові власних наукових досліджень здобувачі зможуть виконувати під час практичних та лабораторних занять з дисциплін професійної підготовки.

Рецензований проект освітньо-наукової програми має відповідні структурні та змістовні складові, що дозволяють сформулювати уявлення про майбутній теоретичний та практичний рівень її здобувачів. Проект має самостійний творчий характер та є завершеним, що дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку докторів філософії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування».

Таким чином, вважаю, що представлена освітньо-наукова програма Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного створює належні умови для здобуття аспірантами теоретичних знань, оволодіння методологією наукового дослідження, набуття умінь, практичних навичок та інших необхідних знань для розроблення інноваційних ідей, розв'язування комплексних проблем у дослідницькій, викладацькій чи виробничій діяльності.

Доктор технічних наук,
старший науковий співробітник,
завідувач відділу перспективних технологій
і технічних засобів для збирання, обробки та
зберігання врожаю зернових і олійних культур
Національний науковий центр "Інститут
механізації та електрифікації сільського господарства"

С.П. Степаненко

