

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти підготовки докторів філософії
зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»
галузі знань 13 «Механічна інженерія»
у Вінницькому національному аграрному університеті

Підвищення рівня і якості інженерної освіти є стратегічним завданням держави. Для прогресивного і стабільного розвитку різних галузей народного господарства необхідні висококваліфіковані, конкурентоспроможні і компетентні інженери-дослідники з інноваційним та творчим підходом, здатні залучати ідеї з різних областей науки і техніки та комплексно сприймати процес виробництва. Якість інженерних кадрів є одним з ключових чинників конкурентоспроможності держави і, що принципово важливо, основою для її технологічної та економічної незалежності.

Освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» розроблена у Вінницькому національному аграрному університеті згідно Закону України «Про вищу освіту», Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 23.03. 2016 р. №261. Освітньо-наукова програма спрямована на підготовку висококваліфікованих науковців у галузі знань механічна інженерія і передбачає набуття здобувачами теоретичних знань, умінь, професійних навичок та інших компетентностей, достатніх для генерування нових ідей у науковій та педагогічній діяльності.

Рецензована програма орієнтована на підготовку докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти, а також дослідження і розроблення нових та удосконалення наявних конструкцій машин та обладнання сільськогосподарського машинобудування, застосування сучасних методів проєктування на основі моделювання об'єктів і процесів у сфері галузевого машинобудування.

Освітньо-наукова програма має чітко визначену мету та орієнтацію, визначений основний фокус та особливості, що відрізняють дану програму від аналогічних розробок. Перелік сучасних компетентностей та програмних результатів навчання, що забезпечують високу кваліфікацію випускників. Виходячи з компетентностей, програмних результатів навчання та ресурсного забезпечення реалізації програми сформовано перелік компонент освітньо-наукової програми у контексті обов'язкових компонентів, вибіркового компонентів, науково-дослідної діяльності.

Особливо доцільними бачу введення в програму підготовку професійну компетентність «СК 8. Здатність дотримуватись етики досліджень, а також правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності», що забезпечує дотримання етичних принципів та визначених законом правил, якими мають керуватися учасники освітнього процесу під час навчання, викладання та провадження наукової діяльності. Програмні результати навчання «ПРН 11. Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з галузевого машинобудування у виробництво, навчальний процес та науку» дозволять отримати розуміння такого важливого етапу науково-дослідної роботи, як впровадження, а також управління цим процесом, яке здійснюється на основі комплексу організаційних, методичних і практичних заходів, спрямованих на забезпечення використання у практичній діяльності пропозицій та рекомендацій, отриманих у ході наукового дослідження.

Рецензована освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти підготовки докторів філософії має всі необхідні складові та забезпечує формування високого професіоналізму і компетентностей серед випускників третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Рецензент:

доктор технічних наук, професор
кафедри агроінженерії і системотехніки
Подільського державного
аграрно-технічного університету



Б.І. Котов

