

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
підготовки зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»
галузі знань 13 «Механічна інженерія»
у Вінницькому національному аграрному університеті

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

Проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» розроблений у Вінницькому національному аграрному університеті згідно Закону України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 13 Механічна інженерія, спеціальність 133 Галузеве машинобудування затвердженого і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 16.06.2020 р. № 806.

Проєкт освітньо-професійної програми спрямований на підготовку висококваліфікованих інженерів у галузі знань механічна інженерія і передбачає набуття здобувачами теоретичних знань, умінь, професійних навичок та інших компетентностей, достатніх для генерування нових ідей у професійній та науковій діяльності.

Рецензований проєкт програми орієнтований на підготовку здобувачів першого (бакалаврського) рівня 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.

Рецензований проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Вінницькому національному аграрному університеті має всі необхідні складові та забезпечує формування високого професіоналізму і компетентності серед здобувачів вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування галузі знань 13 Механічна інженерія, що дозволяє його рекомендувати для використання у навчальному процесі.

Рецензент:

Начальник конструкторсько-технологічного
сектору філії «Вінницький регіональний
АТ «Укрзалізниця»



Віталій ПАШКЕВИЧ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Галузеве машинобудування»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Підготовка бакалаврів з галузевого машинобудування є надзвичайно важливою для розвитку сучасного агропромислового комплексу України. Представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» спрямована на формування необхідних професійних компетентностей, що дозволяють майбутнім фахівцям ефективно вирішувати завдання, пов'язані з проектуванням, конструюванням та моделюванням технічних систем.

На мою думку, введення в освітню програму навчальної дисципліни «Моделювання агротехнологічних процесів» є актуальним і стратегічно важливим кроком. Ця дисципліна дозволить здобувачам вищої освіти отримати поглиблені знання з процесів проектування, аналізу та оптимізації технологічних рішень в агросфері. Використання сучасних математичних та комп'ютерних методів моделювання сприятиме підвищенню рівня підготовки фахівців до роботи в умовах технологічної автоматизації.

Важливим є акцент на практичному застосуванні моделей агротехнологічних процесів для оцінки продуктивності техніки, ефективності використання ресурсів і вдосконалення робочих алгоритмів. Включення програмного забезпечення для моделювання й симуляції дозволить здобувачам розвивати інженерний підхід до вирішення технологічних завдань.

Запропоновані зміни у програмі сприятимуть налагодженню більш тісної співпраці з підприємствами аграрного сектору, де моделювання процесів є основою для підвищення ефективності виробничих операцій.

Доцільно забезпечити студентам можливість виконання практичних робіт на основі реальних даних з підприємств. Це дозволить їм отримати досвід розробки моделей для оптимізації технологічних процесів у рослинництві та машинобудуванні.

Крім того, впровадження нової навчальної компоненти сприятиме залученню студентів до науково-дослідницької діяльності. Це дозволить їм створювати і впроваджувати інноваційні підходи для оптимізації технологій у сільському господарстві.

Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є актуальною та відповідає вимогам сучасного ринку праці. Запропоноване введення освітньої компоненти «Моделювання агротехнологічних процесів» значно підвищить практичну та наукову підготовку здобувачів, забезпечуючи їхню готовність до роботи у високотехнологічних умовах аграрного сектору.

Рецензент:

д.т.н., старший дослідник,
професор кафедри інжинірингу
технічних систем ДДАЕУ

Ельчин АЛІЄВ

Підпис Алієва Е. засвідчую
Начальниця відділу кадрів ДДАЕУ

Юлія КАРАМУШКА



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Галузеве машинобудування»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування
галузі знань 13 Механічна інженерія
Вінницького національного аграрного університету

Сучасні виклики в машинобудівній галузі вимагають висококваліфікованих фахівців, які здатні працювати в умовах інноваційного виробництва та використовувати передові технології виготовлення деталей і вузлів. Представлена освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» демонструє системний підхід до формування професійних компетенцій майбутніх бакалаврів і враховує потреби реального сектору економіки.

Уточнення та рекомендації до ОПП:

- доцільним є впровадження в освітній процес вибіркової компоненти «Теоретичні основи технології виготовлення деталей», оскільки така дисципліна сприятиме формуванню у здобувачів фундаментальних знань та навичок, необхідних для розробки технологічних процесів, вибору матеріалів та застосування сучасного обладнання для виробництва машинобудівних компонентів.

Впровадження даної дисципліни дозволить здобувачам вищої освіти глибше розуміти принципи точності обробки, технологічного забезпечення якості, а також удосконалення методів контролю у процесі виготовлення деталей.

Вважаю, що необхідно посилити інтеграцію навчального процесу з виробничими підприємствами, такими як ТОВ «Краснянське СП «Агромаш», для закріплення практичних навичок отриманих в університеті теоретичних знань.

Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» відповідає актуальним потребам ринку праці та сприяє формуванню висококваліфікованих фахівців у сфері виробництва та технологічного забезпечення машинобудівних компонентів. Запропоновані зміни підвищать якість підготовки здобувачів освіти та зміцнять їхні конкурентні позиції у професійному середовищі.

Рецензент:

Генеральний директор

ТОВ Краснянське «Агромаш»

член Ради стейкхолдерів ІТФ



Ю.В. Пономар