

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на проєкт освітньо-професійної програми
«Галузеве машинобудування»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G11 Машинобудування
Вінницького національного аграрного університету

Актуальність для сучасної інженерної індустрії. Сучасний агропромисловий сектор стрімко переходить до технологій точного землеробства, цифрового моніторингу техніки, автоматизованих виробничих процесів та інтеграції інженерних рішень із ІТ-системами. У цих умовах машинобудівні підприємства потребують інженерів нового покоління – фахівців, які поєднують класичну інженерну підготовку з розумінням сучасних технологій проєктування, автоматизації та цифрового моделювання технічних систем.

Проєкт ОПП «Галузеве машинобудування» демонструє орієнтацію саме на таку модель підготовки інженерів. Програма передбачає формування у здобувачів фундаментальних інженерних знань, навичок конструювання машин і механізмів, аналізу технічних систем та використання сучасних цифрових інструментів інженерного проєктування.

Орієнтація на потреби бізнесу та виробництва. З позиції підприємства, що працює у сфері сучасної агротехніки та інженерних рішень для аграрного сектору, важливо, що програма орієнтована не лише на теоретичну підготовку, а й на практичне застосування знань.

Освітня програма передбачає: поєднання фундаментальної інженерної підготовки з професійними машинобудівними дисциплінами; формування навичок використання сучасних систем автоматизованого проєктування; розвиток інженерного мислення та здатності вирішувати практичні технічні задачі; проходження практичної підготовки на виробничих підприємствах.

Такий підхід відповідає запитам сучасних компаній, які потребують інженерів, здатних швидко інтегруватися у виробничі процеси, працювати з сучасним обладнанням та брати участь у створенні нових технічних рішень.

Перспективність розвитку програми. Окремо варто відзначити прагнення розробників програми враховувати сучасні технологічні тенденції – цифровізацію інженерної діяльності, розвиток інтелектуальних систем аналізу даних та використання цифрових інструментів моделювання технічних процесів. Подальший розвиток таких напрямів у межах освітньої програми дозволить ще більше підсилити її інноваційний потенціал та відповідність сучасним вимогам технологічного ринку.

Проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» є сучасним, практикоорієнтованим та відповідає актуальним тенденціям розвитку інженерної освіти і виробництва. Вважаю, що програма створює належні умови для підготовки фахівців, здатних працювати у сфері машинобудування, технічного сервісу та інженерних інновацій, і рекомендується до впровадження в освітній процес Вінницького національного аграрного університету.

Директор
ТОВ «Френдт»
08.01.2026
frendt.ua



Головний офіс
Просп. Юності, 10А
м. Вінниця, 21030, Україна

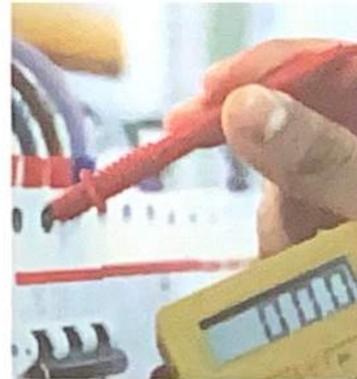
Служба з обслуговування студентів
Немирівське шосе, 32/31, с. Писарівка
Вінницька обл., 23205, Україна

Богдан КРУГЛИК

Контакти
+38 (067) 433-26-25
info@frendt.ua



Промавтоматика Вінниця



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Галузеве машинобудування»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G11 Машинобудування
Вінницького національного аграрного університету

1. Актуальність освітньо-професійної програми

Сучасні машинобудівні підприємства, у тому числі підприємства, що працюють у сфері виробництва та автоматизації технологічних систем, відчують постійну потребу у фахівцях інженерного профілю, здатних ефективно працювати з сучасним обладнанням, брати участь у проектуванні та модернізації технічних систем, а також впроваджувати нові технологічні рішення у виробничі процеси.

Проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» спрямований на підготовку фахівців, здатних виконувати інженерні завдання у сфері створення, вдосконалення та експлуатації машин і обладнання. Програма орієнтована на формування системного інженерного мислення, здатності до аналізу технічних систем і прийняття обґрунтованих технічних рішень.

ПРОМАВТОМАТИКА

+38 (067) 433 43 33

ТОВ «Промавтоматика Вінниця» м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 145
www.pa.ua vinnytsia@pa.ua



Промавтоматика Вінниця



2. Практична цінність програми

Зміст освітньо-професійної програми охоплює фундаментальні дисципліни інженерної підготовки, професійно орієнтовані компоненти машинобудівного циклу та практичну підготовку здобувачів. Такий підхід дозволяє сформувати у майбутніх фахівців необхідні знання та навички для роботи у виробничих і конструкторських підрозділах підприємств.

Важливою перевагою програми є орієнтація на застосування сучасних інформаційних технологій інженерного проєктування, цифрового моделювання та використання систем автоматизованого проєктування, що є невід'ємною складовою діяльності сучасних машинобудівних підприємств.

Позитивним є також те, що програма передбачає практичну підготовку здобувачів та взаємодію із виробничими підприємствами, що створює умови для формування професійних компетентностей у реальному виробничому середовищі.

3. Рекомендації щодо удосконалення

З урахуванням сучасних тенденцій розвитку інженерної діяльності та технологічної модернізації виробництва доцільним є подальше посилення у програмі компонентів, пов'язаних із цифровими технологіями, автоматизацією та використанням сучасних інтелектуальних методів аналізу технічних систем.

ПРОМАВТОМАТИКА

+38 (067) 433 43 33

ТОВ «Промавтоматика Вінниця» м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 145
www.pa.ua vinnytsia@pa.ua



Промавтоматика Вінниця



Доцільно продовжувати розвиток освітніх компонентів, що сприяють формуванню у здобувачів навичок роботи з сучасними інформаційними технологіями інженерного проектування, аналізу технічних даних та прийняття техніко-економічно обґрунтованих інженерних рішень.

Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» є актуальною, структурно узгодженою та орієнтованою на підготовку інженерів, які відповідають сучасним потребам виробництва. Програма враховує тенденції розвитку машинобудівної галузі та створює передумови для формування конкурентоспроможних фахівців.

Вважаю, що запропонована освітньо-професійна програма може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Вінницького національного аграрного університету.

Директор
ТОВ «Промавтоматика-Вінниця»
03.03.2026 р.



Михайло ГАНЧУК

ПРОМАВТОМАТИКА

+38 (067) 433 43 33

ТОВ «Промавтоматика Вінниця» м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 145
www.pa.ua vinnytsia@pa.ua



AGROKALINA

ҐРУНТООБРОБНА & ПОСІВНА ТЕХНІКА



www.agrokalina.com



agrokalina@gmail.com

ТОВ «АГРОМАШ-КАЛИНА» 22403, м.Калинівка, Вінницька обл., вул. Незалежності, 46 Код ЄДРПОУ 32320510, р/рах IBAN UA75305299000026005046106955
в ПАТ КБ "Приватбанк", ІПН 323205102079, № свідоцтва 01408014, факс +38 (04333) 2-25-35, моб. +38 (067) 433-48-87

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Вінницькому національному аграрному університеті

Сучасний розвиток агропромислового комплексу безпосередньо пов'язаний із впровадженням ефективної, надійної та технологічно досконалої сільськогосподарської техніки. У цих умовах особливого значення набуває підготовка інженерів, здатних здійснювати проєктування, модернізацію та експлуатацію машин і обладнання для аграрного виробництва, використовуючи сучасні інженерні методи, цифрові технології та комп'ютерні системи проєктування. Саме на формування таких фахівців спрямована освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування», що реалізується у Вінницькому національному аграрному університеті.

Аналіз структури та змісту програми свідчить, що вона враховує сучасні тенденції розвитку галузі, потреби підприємств машинобудівного та аграрного секторів, а також вимоги ринку праці. Освітні компоненти програми формують цілісну систему підготовки майбутніх інженерів, поєднуючи фундаментальну інженерну підготовку з практичною спрямованістю навчання.

Особливістю програми є її орієнтація на формування у здобувачів здатності розв'язувати прикладні інженерні завдання у сфері галузевого машинобудування. Зміст освітніх компонентів передбачає опанування сучасних методів інженерного аналізу та проєктування, використання систем автоматизованого проєктування, комп'ютерного моделювання технічних об'єктів і технологічних процесів, а також засвоєння принципів створення та удосконалення машин і обладнання для агропромислового виробництва.

Програма забезпечує формування як загальних, так і фахових компетентностей, необхідних для успішної професійної діяльності інженера-машинобудівника. Значна увага приділяється розвитку аналітичного мислення, здатності працювати з сучасними інформаційними технологіями, умінню приймати інженерні рішення за умов невизначеності та обмежених ресурсів.

Фахові компетентності спрямовані на формування у здобувачів навичок застосування математичних і фізичних методів аналізу, інженерних розрахунків, комп'ютерних програмних засобів, а також на здатність розробляти та вдосконалювати конструкції машин і технологічних систем.

Важливою складовою освітньої програми є практична підготовка студентів, що реалізується через навчальні та виробничу практики, виконання інженерних проєктів і взаємодію з підприємствами галузі. Такий підхід сприяє набуттю здобувачами реального досвіду вирішення виробничих завдань та формує їх готовність до професійної діяльності.

Реалізація програми забезпечується кваліфікованим науково-педагогічним колективом університету, який має відповідний науковий і практичний досвід у галузі машинобудування та агроінженерії. Матеріально-технічна база університету, наявність спеціалізованих навчальних аудиторій і сучасного програмного забезпечення створюють необхідні умови для якісної підготовки здобувачів вищої освіти.

З урахуванням наведеного можна зробити висновок, що освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є змістовно обґрунтованою, відповідає сучасним вимогам підготовки інженерних кадрів та орієнтована на потреби виробничого сектору. Програма має чітку професійну спрямованість і забезпечує належний рівень формування компетентностей майбутніх фахівців.

Освітньо-професійну програму «Галузеве машинобудування» доцільно рекомендувати до подальшої реалізації у Вінницькому національному аграрному університеті як таку, що забезпечує якісну підготовку бакалаврів для підприємств машинобудівної та аграрної галузей.

Рецензент:

Директор ТОВ «Агромаш-Калина»,
член ради стейкхолдерів ІТФ



Юрій ВАСКІВНЮК

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

**на проєкт освітньо-професійної програми
«Галузеве машинобудування»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G11 Машинобудування
у Вінницькому національному аграрному університеті**

Розглянувши проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, розроблений у Вінницькому національному аграрному університеті, слід відзначити його цілісність, практичну спрямованість та відповідність сучасним вимогам підготовки інженерних кадрів для машинобудівної галузі агропромислового комплексу.

Мета програми орієнтована на підготовку конкурентоспроможних фахівців, здатних здійснювати проєктування, модернізацію, виготовлення та експлуатацію технічних об'єктів машинобудування, що відповідає сучасним тенденціям розвитку інженерної освіти та потребам виробництва.

Структура освітньої програми є логічною та збалансованою. Значна увага приділяється фундаментальній підготовці здобувачів (вища математика, фізика, теоретична механіка, опір матеріалів), формуванню інженерних компетентностей (деталі машин, теорія механізмів і машин, матеріалознавство, технології машинобудування), а також практичній складовій через навчальні та виробничі практики.

Позитивною рисою програми є орієнтація на використання сучасних методів комп'ютерного інжинірингу, систем автоматизованого проєктування та цифрового моделювання технічних об'єктів, що відповідає сучасному технологічному рівню машинобудівних підприємств.

Важливим є також залучення до освітнього процесу представників виробничих підприємств, що сприяє інтеграції освіти, науки і практики та формуванню у здобувачів компетентностей, необхідних для реального сектору економіки.

Разом з тим, враховуючи сучасні тенденції цифровізації інженерної діяльності, стрімкий розвиток технологій штучного інтелекту, машинного навчання, інтелектуальних систем керування та аналізу технічних даних, доцільно посилити відповідний напрям підготовки здобувачів. Використання методів штучного інтелекту активно впроваджується у системах проектування, діагностики технічних систем, оптимізації технологічних процесів і управління виробництвом машинобудівних підприємств.

У зв'язку з цим рекомендується доповнити перелік вибіркових освітніх компонент освітньо-професійної програми дисципліною «Методи та системи штучного інтелекту», що дозволить:

- розширити цифрові та аналітичні компетентності майбутніх інженерів;
- забезпечити підготовку фахівців до роботи з інтелектуальними системами проектування та аналізу даних;
- підвищити конкурентоспроможність випускників на сучасному ринку праці;
- посилити інноваційну складову підготовки інженерів машинобудівного профілю.

Проект освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є сучасним, методично обґрунтованим та таким, що відповідає вимогам стандарту вищої освіти і потребам галузі.

Рекомендую освітньо-професійну програму до впровадження в освітній процес Вінницького національного аграрного університету, з урахуванням пропозиції щодо включення до переліку вибіркових дисциплін освітнього компонента «Методи та системи штучного інтелекту».

Директор

ТОВ «НАУКОВО – ВИРОБНИЧА

КОМПАНІЯ «САН АГРО»

10.02.2026



Олександр ТИХИЙ