

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на проект освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G11 «Машинобудування»
Вінницького національного аграрного університету
на 2026 рік

Для підприємств сільськогосподарського машинобудування важливою є підготовка фахівців, здатних пройти весь шлях від визначення виробничої потреби до розроблення й обґрунтування технічного рішення. Представлений проект освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» враховує ці завдання, поєднуючи проектну, дослідницьку та практичну підготовку магістрів.

Перевагою програми є цілісне бачення машин, обладнання та технологічних процесів рослинництва і тваринництва. Такий підхід спрямовує здобувачів на розроблення техніки з урахуванням умов її застосування, виробничих можливостей підприємства та наявних ресурсів.

Позитивно оцінюється зміст освітніх компонентів із комп'ютерного проектування, моделювання машинних агрегатів та обґрунтування інженерних рішень. Їх поєднання формує основу для виконання розрахунків, дослідження робочих процесів і порівняння конструктивних варіантів. Вивчення інтелектуальних та автоматизованих систем керування доповнює підготовку знаннями, необхідними для розроблення сучасного аграрного обладнання.

Важливою складовою програми є увага до надійності технічних систем та енергоекологічної оцінки конструкцій машин, що сприяє формуванню вміння оцінювати технічні рішення за довговічністю, ефективністю використання ресурсів і впливом на довкілля. Дослідницька підготовка розвиває здатність перевіряти інженерні припущення, аналізувати результати та обґрунтовувати запропоновані вдосконалення.

Практичну цінність програми посилюють виробнича практика обсягом 10 кредитів ЄКТС, залучення представників підприємств до освітнього процесу та використання спеціалізованих навчальних центрів. Зокрема, навчально-конструкторський центр сільськогосподарського машинобудування ВНАУ-АгроКалина створює можливості для поєднання навчання з прикладними завданнями галузі. Вибіркові компоненти обсягом 24 кредити ЄКТС дозволяють здобувачам поглиблювати знання відповідно до власних професійних інтересів.

Загалом проект ОПП «Галузеве машинобудування» на 2026 рік має чітку професійну спрямованість і змістовно поєднує інженерні знання, дослідницькі методи та практичні навички. Програма заслуговує на позитивну оцінку як основа підготовки магістрів до розроблення, удосконалення та впровадження техніки для аграрного виробництва.

Рецензент:

Директор ТОВ «Агромаш-Калина»



Юрій ВАСКІВНЮК



Промавтоматика Вінниця



РЕЦЕНЗІЯ

**на проект освітньо-професійної програм
«Галузеве машинобудування»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G11 «Машинобудування»
Вінницького національного аграрного університету**

Підготовка магістрів із машинобудування потребує поєднання знань про механічні системи із засобами їх цифрового проектування, дослідження та автоматизованого керування. Представлений проект освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» враховує цей взаємозв'язок і спрямований на формування здатності розв'язувати складні інженерні задачі, розробляти нові технічні рішення та адаптувати їх до виробничих умов.

Позитивною стороною програми є взаємодоповнення освітніх компонентів із прикладних комп'ютерних технологій САПР, моделювання машинних агрегатів та обґрунтування інженерних рішень. Така підготовка дозволяє здобувачам опановувати інструменти розрахунку й аналізу технічних систем, порівнювати варіанти конструкцій та оцінювати доцільність їх застосування.

Для підприємств, що працюють у сфері автоматизації, особливу цінність має вивчення інтелектуальних та автоматизованих систем керування технологічними процесами в АПК. Цей компонент розширює розуміння взаємодії механічного обладнання із системами керування та формує основу для комплексного вирішення завдань модернізації виробництва. Водночас увага до надійності й енергоекологічних характеристик машин сприяє врахуванню експлуатаційних вимог уже на етапі проектування.

Сильною стороною програми є її орієнтація на інтеграцію машин і обладнання в технологічні процеси рослинництва та тваринництва. Урахування виробничих і ресурсних обмежень наближає зміст підготовки до завдань підприємств, де технічне рішення має бути обґрунтованим і придатним до практичної реалізації.

Виробнича практика та виконання кваліфікаційної роботи забезпечують поєднання навчання з дослідженням прикладних проблем машинобудування. Опанування методології наукових досліджень розвиває вміння планувати роботу, перевіряти припущення й аргументувати висновки. Вибіркова складова програми створює можливості для поглиблення знань за індивідуальними професійними інтересами.

Реалізації цих завдань сприяє передбачене програмою використання спеціалізованих центрів мехатроніки, автоматизованого проектування та 3D-

ПРОМАВТОМАТИКА

+38 (067) 433 43 33

ТОВ «Промавтоматика Вінниця» м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 145

www.pa.ua vinnytsia@pa.ua



Промавтоматика Вінниця



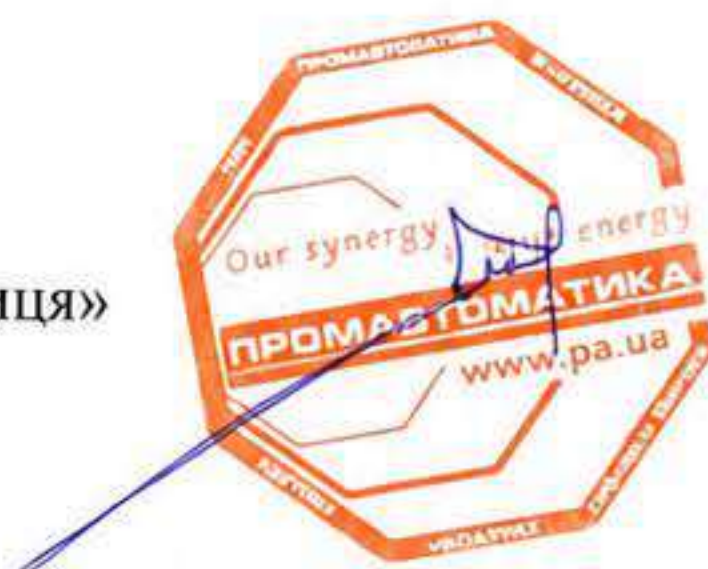
друку, а також залучення фахівців підприємств до освітнього процесу, що посилює зв'язок інженерної підготовки із сучасними технологіями та практикою їх застосування.

Проект ОПП «Галузеве машинобудування» на 2026 рік заслуговує на позитивну оцінку. Його зміст створює основу для підготовки магістрів, здатних поєднувати проектування, дослідження й автоматизацію технічних систем та приймати обґрунтовані рішення у професійній діяльності.

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

Український
міжнародний інститут
агропромислового
інжинірингу
громадська організація

код ЄДРПОУ 35058562
01021 Україна,
м. Київ, вул. Мечникова,
буд. 16-А
www.miapi.com.ua
Tel +38 095 810 50 50
+38 050 287 96 87



Ukrainian International
Institute of
Agricultural Engineering
non-governmental
organization

Registration № 35058562
01021 Ukraine,
Kyiv, Mechnykova str.,
bld. 16-A
www.miapi.com.ua
Tel +38 095 810 50 50
+38 050 287 96 87

**До Вченої ради
Вінницького національного
аграрного університету**

Шановні колеги!

Ознайомлення з проектом освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G11 «Машинобудування» на 2026 рік дає підстави позитивно оцінити зміст і спрямованість підготовки фахівців у Вінницькому національному аграрному університеті. Програма поєднує інженерну, дослідницьку та практичну складові, орієнтуючи здобувачів на розв'язання складних завдань технічного забезпечення аграрного виробництва.

Заслуговує на увагу системний підхід до проектування машин, обладнання та технологічних процесів рослинництва і тваринництва. Передбачене програмою врахування виробничих і ресурсних обмежень сприяє підготовці магістрів, здатних оцінювати технічні рішення з позицій їх практичної придатності. Вивчення комп'ютерних технологій САПР, методів моделювання машинних агрегатів, інтелектуальних та автоматизованих систем керування створює основу для розроблення й упровадження сучасної сільськогосподарської техніки.

Окремої позитивної оцінки заслуговує співпраця з роботодавцями. Залучення представників підприємств до робочої групи, діяльності Ради стейкхолдерів та проведення навчальних занять посилює зв'язок програми з виробничими потребами. Така взаємодія дозволяє враховувати професійний досвід розробників, виробників і користувачів техніки, наближати практичну підготовку та дослідницькі завдання до умов діяльності підприємств.

Важливою перевагою є взаємодія з академічною спільнотою. Участь науковців у розвитку програми, залучення закордонних викладачів до освітнього процесу та передбачені можливості академічної мобільності сприяють обміну знаннями й досвідом. Співпраця з українськими та іноземними закладами вищої освіти створює умови для розширення дослідницьких підходів, професійних контактів і наукового світогляду

здобувачів.

Вагомою складовою забезпечення програми є матеріально-технічна база університету. Представлені в ОПП центри ВНАУ-МХП, ВНАУ-FRENDT, ВНАУ-АгроКалина, ВНАУ-HORSCH, Центр інноваційних технологій та мехатроніки, а також центр автоматизованого проектування та 3D-друку формують середовище для поєднання теоретичного навчання з інженерною практикою. Можливість використання НДГ «Агрономічне» та філій кафедр на виробництві доповнює цю базу умовами для вивчення роботи техніки й технологічних процесів безпосередньо у виробничому середовищі.

Позитивно оцінюється увага до розвитку дослідницької самостійності магістрів. Виробнича практика, виконання кваліфікаційної роботи та опанування методології досліджень сприяють формуванню здатності визначати проблему, обирати методи її розв'язання й обґрунтовувати результати. Вивчення надійності та енергоекологічних характеристик машин доповнює підготовку розумінням відповідальності за ефективність і наслідки впровадження технічних рішень.

Загалом проєкт ОПП «Галузеве машинобудування» на 2026 рік має виразну прикладну спрямованість і належне змістове наповнення для підготовки магістрів із машинобудування. Підтримую його затвердження та реалізацію у Вінницькому національному аграрному університеті.

З найкращими побажаннями

Директор, голова Вченої ради

ГО «Український міжнародний інститут

агропромислового інжинірингу»,

доктор технічних наук, професор,

академік НААН України

26.02.2026 РОКУ



Володимир КРАВЧУК



Товариство з обмеженою відповідальністю
«Краснянське спеціалізоване підприємство «Агромаш»
Код ЄДРПОУ 00902501. 23342, Вінницька область, с. Красне. вул. Д.Нечая, б. 2
тел.: +380678468722 ; e-mail: agromash.krasne@ukr.net

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Розвиток сільськогосподарського машинобудування потребує фахівців, здатних обґрунтовувати конструктивні рішення, досліджувати роботу машин та забезпечувати їх удосконалення відповідно до виробничих потреб. Представлений проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» орієнтований на формування таких здатностей, поєднуючи інженерну підготовку з дослідницькою діяльністю та практичним застосуванням знань.

Позитивної оцінки заслуговує спрямованість програми на узгодження конструкцій машин і обладнання з технологічними процесами рослинництва та тваринництва. Урахування умов конкретного аграрного виробництва, ресурсних можливостей і виробничих обмежень формує комплексне бачення професійних завдань. Для машинобудівного підприємства такий підхід важливий під час розроблення техніки, яка має відповідати потребам її майбутніх користувачів.

Зміст програми охоплює комп'ютерне проєктування, теоретичне й експериментальне моделювання машинних агрегатів, обґрунтування інженерних рішень. Вивчення надійності технічних систем та енергоекологічної оцінки конструкцій машин доповнює підготовку питаннями довговічності й ефективного використання ресурсів. Освоєння інтелектуальних та автоматизованих систем керування розширює можливості застосування цих знань у сучасному аграрному виробництві.

Важливою перевагою є поєднання виробничої практики з виконанням кваліфікаційної роботи, що передбачає дослідження та розв'язання складних задач машинобудування, що сприяє розвитку самостійності, уміння аналізувати отримані результати й аргументовано представляти власні технічні рішення. Вибіркові освітні компоненти забезпечують можливість поглиблювати підготовку відповідно до професійних інтересів здобувачів.

Участь роботодавців у розробленні програми та залучення представників підприємств до освітнього процесу посилюють її прикладну спрямованість. Використання спеціалізованих навчальних центрів створює умови для ознайомлення здобувачів із сучасними інженерними технологіями та їх практичним застосуванням.

Як загальне побажання варто відзначити доцільність подальшого



Товариство з обмеженою відповідальністю
«Краснянське спеціалізоване підприємство «Агромаш»
Код ЄДРПОУ 00902501. 23342, Вінницька область, с. Красне. вул. Д.Нечая, б. 2
тел.: +380678468722 ; e-mail: agromash.krasne@ukr.net

розвитку взаємодії університету з підприємствами галузі та врахування перспективних технологічних змін під час оновлення змісту підготовки, що сприятиме збереженню актуальності програми та її зв'язку з професійним середовищем.

Загалом проєкт ОПП «Галузеве машинобудування» на 2026 рік є змістовним і професійно орієнтованим, створює основу для підготовки магістрів до інженерної та дослідницької діяльності. Програма заслуговує на позитивну оцінку та може бути рекомендована до затвердження і впровадження в освітній процес Вінницького національного аграрного університету.

Рецензент:

Генеральний директор

ТОВ «Краснянське СП «Агромаш»

член Ради стейкхолдерів ІТФ



Юрій ПОНОМАР

РЕЦЕНЗІЯ

**на проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G11 «Машинобудування»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Вінницького національного аграрного університету
на 2025 рік**

Технічне оснащення аграрних підприємств потребує фахівців, які розуміють конструкцію машин, принципи їх керування та особливості виконання технологічних операцій. Проєкт освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» Вінницького національного аграрного університету орієнтує магістерську підготовку на комплексне розв'язання цих завдань із застосуванням методів інженерного аналізу, проектування й дослідження.

Зміст програми поєднує опанування комп'ютерних технологій САПР, моделювання машинних агрегатів та обґрунтування інженерних рішень. Вивчення надійності технічних систем і енергоекологічної оцінки конструкцій машин дозволяє враховувати експлуатаційні характеристики обладнання та ефективність використання ресурсів. Для підприємств із постачання й технічного супроводу сільськогосподарської техніки така підготовка має безпосередню практичну цінність.

Важливим елементом програми є ОК 9 «Інтелектуальні та автоматизовані системи керування технологічними процесами в АПК», що доповнює механічну підготовку питаннями автоматизації. Поєднання знань про роботу машин із принципами керування ними створює основу для впровадження складних технічних систем у рослинництві та тваринництві.

Виробнича практика, виконання кваліфікаційної роботи та залучення представників підприємств до занять сприяють набуттю досвіду аналізу прикладних проблем. Передбачені програмою дослідницькі завдання розвивають

самостійність у виборі методів роботи, оцінюванні результатів і захисті запропонованих рішень. Вибіркові компоненти дозволяють здобувачам поглиблювати підготовку за перспективними напрямками професійної діяльності.

З метою розширення можливостей індивідуальної освітньої траєкторії **рекомендується доповнити перелік вибірових дисциплін освітньою компонентою «Системи управління безпіотною сільськогосподарською технікою»**. Її зміст доцільно спрямувати на вивчення навігації, планування руху, взаємодії датчиків і виконавчих механізмів, дистанційного контролю та безпечного функціонування безпілотнох машин. Це поглибить підготовку здобувачів до інтеграції систем керування із сільськогосподарською технікою та оцінювання їх роботи у виробничих умовах.

Загалом проєкт ОПП «Галузеве машинобудування» на 2025 рік поєднує інженерну й дослідницьку підготовку з професійними завданнями аграрного сектору. Програма заслуговує на позитивну оцінку та рекомендується до затвердження і впровадження в освітній процес з урахуванням висловленої пропозиції.

Директор
ТОВ «Агробудівельний
альянс «Астра»



Олександр САВУНІН