

РЕЦЕНЗІЯ

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

Підготовка кваліфікованих кадрів для агропромислового комплексу є ключовим завданням освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Програма демонструє високий рівень підготовки бакалаврів з галузевого машинобудування шляхом надання спеціальних умінь та знань, призначених для виконання проектних, технологічних, та управлінських функцій, що пов'язані з процесами проектування, виробництва та експлуатації відповідних об'єктів і систем машинобудування. Особливо важливо, що програма враховує потреби роботодавців і відповідає викликам, пов'язаним з розвитком сучасного сільськогосподарського машинобудування. Здобувачі мають можливість опанувати базові та фахові дисципліни, які формують їхню професійну компетентність. Водночас, увага до реальних кейсів, практичних завдань і застосування цифрових технологій є важливим елементом підготовки конкурентоздатних випускників.

Важливо врахувати сучасні вимоги ринку праці, розширивши перелік вибіркового дисциплін. Особливу увагу слід приділити напрямам, що забезпечують формування компетентностей з відновлення та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки. Додаткові курси з мехатроніки та автоматизації сприятимуть підвищенню технічної грамотності студентів.

Доцільно розширити кількість практик на підприємствах, що займаються ремонтом і діагностикою технічного обладнання, що підвищить рівень професійних навичок випускників. Співпраця з провідними підприємствами дозволить студентам краще ознайомитись з реальними умовами роботи та отримати досвід, який можна застосувати на перших робочих місцях.

Включення сучасних методів автоматизованої діагностики та систем

моніторингу технічного стану машин буде актуальним для підготовки висококваліфікованих фахівців. Зокрема, слід зосередитися на вивченні систем точного землеробства та інноваційних методах управління технічними процесами.

Для підвищення рівня кваліфікації студентів доцільно розширити перелік тем курсових та дипломних проєктів, орієнтованих на розв'язання реальних виробничих завдань. Це сприятиме розвитку вміння критично мислити та приймати ефективні інженерні рішення.

Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідає потребам роботодавців і сприяє формуванню фахівців, які здатні вирішувати реальні завдання сільськогосподарського машинобудування. Її впровадження є важливим кроком для забезпечення машинобудівної галузі кваліфікованими фахівцями.

Директор ПСП
«Агорфірма Нападівська»



С.М. Петренко

РЕЦЕНЗІЯ

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

Освітня програма «Галузеве машинобудування» відображає сучасний підхід до підготовки фахівців, необхідної для стрімкого розвитку машинобудівної галузі. Враховуючи значення машинобудування як основи індустріального прогресу, програма спрямована на підготовку інженерів, здатних вирішувати складні технологічні завдання, інтегрувати інноваційні рішення та забезпечувати ефективність виробничих процесів.

Метою програми є забезпечення підготовки бакалаврів з галузевого машинобудування шляхом надання спеціальних умінь та знань, призначених для виконання проектних, технологічних, та управлінських функцій, що пов'язані з процесами проектування, виробництва та експлуатації відповідних об'єктів і систем машинобудування.

Програма розроблена з урахуванням новітніх підходів до навчання, що включають використання інтерактивних, дистанційних та проблемно-орієнтованих методів навчання. Унікальність програми полягає у поєднанні фундаментальних теоретичних знань із практичними навичками, необхідними для роботи у сфері сільськогосподарського машинобудування.

Програмні компетентності, що отримують здобувачі, дозволяють їм займати широкий спектр посад у галузі машинобудування. Випускники володіють навичками командної роботи, оцінки наслідків технічних та управлінських рішень, що особливо актуально для сучасного ринку праці.

Використання сучасних комп'ютерних технологій, мультимедійного обладнання, спеціалізованих лабораторій і комп'ютерних класів дозволяє забезпечити високий рівень навчання. Освітній процес доповнюється інноваційними методами навчання, такими як використання платформи АСУ «Сократ - ВНАУ», що сприяє діджиталізації освітнього процесу.

Наявність вибіркових дисциплін дозволяє здобувачам формувати індивідуальну освітню траєкторію, орієнтуючись на власні інтереси та професійні плани.

В програмі передбачено чітко структурований перелік компонентів, які забезпечують логічну послідовність навчання, включаючи загальні та фахові компетентності, теоретичні основи галузевого машинобудування, практичні аспекти проектування та виробництва технічних об'єктів, інтеграцію сучасних інформаційних технологій у виробничі процеси, а також узгодженість програмних результатів навчання зі стандартом вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування.

Освітня програма орієнтована на європейські стандарти, розроблена за участі стейкхолдерів для забезпечення її відповідності вимогам ринку праці та реалізується через студентоцентроване навчання, спрямоване на формування soft і hard skills, необхідних для професійного розвитку.

Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є добре структурованою та орієнтованою на потреби галузі. Вона повністю відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та затвердженим стандартам у галузі механічної інженерії.

Програма підготовки забезпечує випускникам можливість ефективно працювати в умовах динамічного розвитку технологій, застосовуючи інноваційні підходи до вирішення інженерних завдань. З огляду на високий рівень організації навчального процесу, матеріально-технічну базу та відповідність потребам ринку праці, програма може бути рекомендована для впровадження в навчальний процес із уточненням пункту ОПП «Основний фокус освітньої програми» та додаванням до ключових слів: системи автоматизованого проектування.

Рецензент:

Начальник конструкторсько-технологічного
сектору філії «Вінницятрансгілад»

АТ «Укрзалізниця»



В.І. Пашкевич

РЕЦЕНЗІЯ

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

Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти вирізняється сучасним підходом до підготовки фахівців, орієнтованих на вирішення актуальних завдань у галузі сільськогосподарського машинобудування. Її структура, зміст та орієнтованість на компетентнісний підхід відповідають вимогам ринку праці та спрямовані на формування у випускників як загальних, так і фахових компетентностей.

Програма базується на інтеграції теоретичних знань із практичними навичками, що забезпечує підготовку кваліфікованих фахівців, здатних працювати в умовах невизначеності, приймати оптимальні рішення та застосовувати сучасні інженерні технології в умовах реального виробництва.

Програма враховує сучасні виклики галузі машинобудування, зокрема акцентуючи увагу на впровадженні інноваційних рішень, використанні автоматизованих систем проєктування, адаптації до енергоефективних технологій, забезпеченні практичної спрямованості через переддипломну практику та співпрацю з бізнесом, індивідуалізації навчання завдяки гнучкому вибору дисциплін, інноваційних підходах через інтерактивні методи і діджиталізацію процесів, а також на міжнародній орієнтації, що враховує європейські стандарти і забезпечує можливість подальшого навчання в Україні та за кордоном.

Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є якісно розробленим документом, який повністю відповідає сучасним вимогам ринку праці, державному стандарту вищої освіти та Стратегії розвитку Вінницького національного аграрного університету. Її реалізація сприятиме формуванню конкурентоспроможних фахівців, здатних виконувати завдання у галузі сільськогосподарського машинобудування на високому рівні.

Рекомендую освітньо-професійну програму «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти до впровадження у навчальний процес як основу для підготовки фахівців, що володіють глибокими теоретичними знаннями, практичними навичками та готовністю до інноваційної діяльності із уточненням пункту ОПП «Мета освітньої програми» у такій редакції: «Мета програми полягає у забезпеченні умов формування висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, здатних розв'язувати всебічні задачі інжинірингу в сільськогосподарському машинобудуванні».

Рецензент:

д.т.н., професор, декан механіко-технологічного факультету

Національного університету біоресурсів і природокористування України


Вячеслав БРАТІШКО

*Лідерів розвідки
проб. галузевих бізнесів*



Ольга Лобар

РЕЦЕНЗІЯ

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

Підготовка фахівців за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування є актуальною та відповідає потребам сучасного ринку праці, особливо у регіонах з розвиненим агропромисловим виробництвом та машинобудівною інфраструктурою.

Освітня програма вдало залучає професійний потенціал фахівців-практиків з провідних підприємств. Зокрема, доцільним є уточнення пункту ОПП «Кадрове забезпечення» шляхом розширення списку підприємств, співробітники яких беруть участь у навчальному процесі, а саме:

- ПрАТ «МХП»;
- ТОВ «Хорш Україна»;
- ТОВ «Френдт»;
- Філія «Вінницятрансприлад» АТ «Укрзалізниця»;
- ТОВ «Агрокоптер Груп»;
- ТОВ «Промавтоматика-Вінниця».

Важливо, що програма передбачає тісну співпрацю з представниками бізнесу для наближення освітнього процесу до реальних умов виробництва. Виробнича практика, що проводиться на базі підприємств-партнерів, дозволяє студентам набути необхідних компетентностей для ефективної роботи в галузі сільськогосподарського машинобудування.

Варто відзначити, що програма включає ключові дисципліни, які формують комплексні компетентності фахівців. Водночас, для подальшого удосконалення можна передбачити оновлення навчальних модулів відповідно до впровадження сучасних цифрових технологій у машинобудуванні та точному землеробстві.

Вважаю, що представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

FR~~EN~~DT

Центр точного землеробства

повністю відповідає вимогам ринку праці та забезпечує підготовку висококваліфікованих фахівців, затребуваних у машинобудівній та аграрній галузях.

Директор ТОВ «Френдт»,

член Ради стейкхолдерів ІТФ ВНАУ



Б.В. Круглик