

**ПРОПОЗИЦІЇ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВДОСКОНАЛЕННЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ» ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ
ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

2021 рік			
№	Зміни в освітній програмі	Детальна інформація	Ініціатор / стейкхолдер
1.	Зміни у складі робочої групи розробки ОПП	До складу робочої групи введено: Пономар Ю.В., член Ради стейкхолдерів ІТФ, генеральний директор ТОВ Краснянське «Агромаш»; Волинський Д.О., голова студентського самоврядування ІТФ	Матвійчук В.А., д.т.н., професор кафедри ЕЕЕ, декан ІТФ
2.	Доповнення до переліку фахових компетентностей з метою забезпечення визначеної оригінальності ОПП та реалізації науково-педагогічного і матеріально-технічного потенціалу	ФК11. Здатність проектувати спеціальні машини та обладнання для забезпечення технологічних процесів в рослинництві.	Шаргородський С.А., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ
		ФК12. Здатність проектувати спеціальні машини та обладнання для забезпечення технологічних процесів в тваринництві	Бабин І.А., к.т.н., старший викладач кафедри МОСГВ
3.	Доповнення до переліку програмних результатів навчання з метою реалізації оригінальності ОПП та підвищення конкурентоспроможності випускників ОПП на ринку праці	ПРН15. Розуміти основи державної політики в аграрній галузі України	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, гарант ОПП
		ПРН16. Застосовувати засоби з енергоефективності та використовувати альтернативні джерела енергії	Ганчук М.Д., голова Ради стейкхолдерів, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця»
4.	Зміни у переліку основних компонент ОПП, як ОК що забезпечують оригінальність ОПП	Запровадити освітні компоненти: «Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва»	Дідур І.М., к.с.-г.н., доцент, декан агрономічного факультету
		«Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	Огороднійчук Г.М., к.с.-г.н., доцент кафедри ТВ та ППТ
5.	Додати до переліку вибіркових компонент ОПП	«Основи керування сільськогосподарської технікою та правила дорожнього руху»	Здобувачі
		«Основи технологічних процесів переробки сільськогосподарської продукції»	Севостьянов І.В., д.т.н., професор, завідувач кафедри ТП та ОПХВ,

		«Технологічне обладнання переробних та харчових виробництв»	Шубрат В.М., член Ради стейкхолдерів ІТФ, начальник служби обслуговування енергетичного обладнання філії «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» ПРАТ «МХП»
		«Дизайн і ергономіка сільськогосподарської техніки»	Труханська О.О., к.т.н., доцент кафедри АІ та ТС
		«Біоенергетичні системи в аграрному виробництві»	Моцний О.Я., голова студентського самоврядування ІТФ

2022 рік			
№	Зміни в освітній програмі	Детальна інформація	Стейкхолдер
1.	Уточнення пункту ОПП «Мета освітньої програми»	Викласти у 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»	Братішко В.В., д.т.н., професор, декан механіко-технологічного факультету НУБПУ
2.	Уточнення пункту ОПП «Основний фокус освітньої програми»	Викласти у редакції: «Програма освітньо-професійна, прикладна, структура програми передбачає динамічне, інтерактивне та дистанційне навчання. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері сільськогосподарського машинобудування та реалізується через теоретичне навчання й практичну підготовку»	Ганчук М.Д., голова Ради стейкхолдерів, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця»
		Додати до ключових слів: системи автоматизованого проектування	Лотоцький О.М., член Ради стейкхолдерів, головний інженер ВАТ «Барський машинобудівний завод»
3.	Уточнення пункту ОПП «Особливості програми»	1. Доповнити словами перший абзац: «у галузях рослинництва та тваринництва» 2. В другому абзаці розширити визначення: «від проектування, конструювання, експлуатації, підтримання працездатності, діагностики та утилізації, навиків з обґрунтування й прийняття ефективних рішень щодо вибору конструкційних матеріалів, обладнання, процесів та поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання, а також професійне застосування сучасних інформаційних технологій проектування на базі CAD/CAM/CAE систем»	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан факультету гарант ОПП

4.	Уточнення пункту ОПП «Викладання та навчання»	1. Викладсти перший абзац у такій редакції: «Студентоцентроване навчання, європейська кредитно-трансферна система організації навчання, застосування методів компетентнісного, проблемного інтерактивного, розвивального і диференційованого навчання, інтенсифікація та індивідуалізація навчання, діджиталізація освітнього процесу, широке використання інформаційних технологій, самонавчання, формування у здобувачів hard skills, soft skills.» 2. Додати інформацію про використання АСУ «Сократ-ВНАУ»: «Використання інноваційних технологій навчально-методичного забезпечення та управління навчальною діяльністю на платформі АСУ «Сократ-ВНАУ»	Швець Л.В., к.т.н., доцент кафедри АІ та ТС, голова НМК ІТФ
5.	Уточнення пункту ОПП «Оцінювання»	Викласти перший абзац в у редакції: «Оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів проводиться шляхом поточного, проміжного та підсумкового контролю. Форми поточного, проміжного контролю: усне та письмове опитування, тестові завдання за допомогою комп'ютера, захист практичних робіт та індивідуальних завдань самостійної роботи, захист курсових робіт, тощо»	Руткевич В.С., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ
6.	Уточнення пункту ОПП «Кадрове забезпечення»	Додати підприємства, працівники яких залучаються до проведення занять: ПрАТ «МХП», ТОВ «Хорш Україна», ТОВ «Френдт», Філія «Вінницятрансприлад» АТ «Укрзалізниця», ТОВ «Агрокоптер Груп» та ТОВ «Промавтоматика-Вінниця	Круглик Б.В., директор ТОВ «Френдт», член Ради стейкхолдерів ІТФ
7.	Зміни у переліку основних компонент ОПП	Запровадити освітні компоненти: «Аналіз технологічних систем» «Основи САПР»	Науково-педагогічні працівники
		Вивести з основних компонент та включити до складу вибірових компонент: «Процеси і апарати харчових виробництв» «Технологічне обладнання переробних та харчових виробництв»	Здобувачі
8.	Зміни у переліку вибірових компонент ОПП	«Електроніка і мікросхемотехніка»	Васківнюк Ю.М., директор ТОВ «Агромаш-Калина», член Ради стейкхолдерів

		«Теплотехнічне обладнання»	Рябошапка В.Б., старший викладач кафедри АІ та ТС
		«Відновлення роботоздатності сільськогосподарської техніки»	Круглик Б.В., директор ТОВ «Френдт», член Ради стейкхолдерів ІТФ

2023 рік			
№	Зміни в освітній програмі	Детальна інформація	Стейкхолдер
1.	Зміна Гаранта освітньої програми	Яропуда В.М., к.т.н., доцента на Купчука І.М. к.т.н., доцента	Мазур В.А., ректор ВНАУ
2.	Зміни у складі робочої групи	Виведені зі складу робочої групи в зв'язку з виробничими потребами: Веселовська Н.Р., Токарчук О.А., Бабин І.А. До складу робочої групи введено: Гулько І.В., к.т.н., професор кафедри МОСГВ, Васківнюк Ю.М., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «Агромаш-Калина»	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ
3.	Уточнення пункту ОПП «Мета освітньої програми»	Викласти у редакції перший абзац: «Забезпечення підготовки конкурентоспроможних фахівців, здатних обґрунтовувати, розробляти нові, удосконалювати, відновлювати наявні технічні об'єкти сільськогосподарського машинобудування, застосовувати сучасні методи проектування технічних об'єктів та процесів сільськогосподарського машинобудування»	Купчук І.М. к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, гарант ОПП
4.	Уточнення пункту ОПП «Основний фокус освітньої програми»	Додати до ключових слів: «енергоефективність»	Ганчук М.Д., голова Ради стейкхолдерів, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця»
5.	Уточнення пункту ОПП «Особливості програми»	Уточнити визначення унікальності: «Унікальністю освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» є її інноваційний характер, що виражається в інтеграції професійно орієнтованих освітніх компонент, сучасних баз практичної підготовки та студентоцентрованому підходу організації навчального процесу, з метою підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних до вирішення завдань проектування, виготовлення та відновлення машин і обладнання у галузях рослинництва та тваринництва»	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ

6.	Уточнення пункту ОПП «Викладання та навчання»	Надати наявний перелік видів навчальних та наукових заходів, в яких здобувачі набувають компетентності та soft skills: «Комбінація традиційних презентаційних, дискусійних та гостьових лекцій, семінарських, практичних занять, майстер-класів, круглих столів, вебінарів, тренінгів, наукових конференцій, залучення здобувачів до наукової роботи, участі в олімпіадах, конкурсах, стартапах, публікаціях наукових статей в Збірнику студентських наукових праць «Сільськогосподарські науки». Навчання відбувається у спеціалізованих центрах, комп'ютерних класах, інтерактивних лекційних і практичних аудиторіях, читальних залах»	Веселовська Н.Р., д.т.н., професор, завідувач кафедри МОСГВ
7.	Уточнення пункту ОПП «Оцінювання»	1. Уточнити електронну систему для проведення підсумкового контролю зв'язку зі зміною платформи: «Підсумковий контроль знань, як правило, проводиться у формі екзамену/заліку шляхом комп'ютерного тестування в системі Moodle»	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ
		2. Доповнити розділ оцінкою студентської наукової активності. «Оцінювання наукової діяльності студентів здійснюється на основі кількісних та якісних показників, що характеризують підготовку та видання наукових праць, участь у конференціях, конкурсах наукових робіт»	Мунтян О.І., голова студентського самоврядування ІТФ
8.	Уточнення пункту ОПП «Матеріально-технічне забезпечення»	Додати до переліку матеріально-технічного забезпечення введення в навчальний процес: - Навчально-дослідницький центр ВНАУ-FRENDT, - Центр інноваційних технологій та мехатроніки, Наголосити в ОПП, що «Наявна уся необхідна соціально-побутова інфраструктура, їдальня, буфети, спортивні та тренажерні зали, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам»	Руткевич В.С., доцент кафедри МОСГВ
9.	Додати до переліку вибірових компонент ОПП	«Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології»	Ярошенко Л.В., к.т.н., доцент кафедри ЕЕ та Е
		«Теоретичні основи технології виготовлення деталей»	Пономар Ю.В., член Ради стейкхолдерів ІТФ, генеральний директор ТОВ «Краснянське СП «Агромаш»»

		Моделювання агротехнологічних процесів»	Алієв Ельчин Бахтияр огли, д.т.н., старший дослідник, професор кафедри інжинірингу технічних систем ДДАЕУ
		«Основи навігаційних систем в АПК»	Здобувачі
		«Технологія ремонту машин та обладнання»	Науково-педагогічні працівники
		«Технологія післязбиральної обробки сільськогосподарської продукції»	Токарчук О.А., в.о. завідувача кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв

2024 рік			
№	Зміни в освітній програмі	Детальна інформація	Стейкхолдер
1.	Зміни у складі робочої групи	Виведені зі складу робочої групи в зв'язку з виробничими потребами: Пономар Ю.В., член Ради стейкхолдерів ІТФ, генеральний директор ТОВ «Краснянське СП Агромаш»; До складу робочої групи введено: Круглик Б.В., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «Френдт»; Бурлака С.А., PhD, старший викладач кафедри ІМ та ТП в АПК; Волинський Д.О., голова студентського самоврядування ІТФ	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ
2.	Уточнення пункту ОПП «Основний фокус освітньої програми»	Уточнити профіль діяльності здобувачів і замінити: «діяльність» на «інженерна діяльність»	Купчук І.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, гарант ОПП
3.	Уточнення пункту ОПП «Особливості програми»	Викласти другий абзац в наступній редакції: «Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» має на меті набуття загальних та фахових компетентностей, провідними з яких є здатність застосовувати набуті знання та практичний досвід для втілення інженерних розробок з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини, розуміння державної політики в галузі АПК, набуття навиків використання альтернативних джерел енергії, обґрунтування й прийняття ефективних рішень щодо вибору конструкційних матеріалів, обладнання, процесів та застосування сучасних інформаційних та комутативних технологій»	Сідоров О.В., директор Департаменту агропромислового розвитку Вінницької обласної військової адміністрації
4.	Уточнення пункту ОПП «Викладання та навчання»	Враховуючи широке залучення представників агробізнесу у навчальному процесі додати до розділу: «Проведення навчальних занять представниками агробізнесу, керівниками підприємств сільськогосподарського машинобудування, іноземними викладачами та науковцями»	Кричковський В.Ю., член Ради стейкхолдерів, директор ТОВ «Органік-Д»
		Додати нові відкриті площадки і простори soft skills до останнього абзацу розділу	Труханська О.О., к.т.н., доцент кафедри АІ та ТС, заступник з виховної роботи декана ІТФ

5.	Введення додаткових компетентностей	На виконання наказу МОН від 13.06.2024 № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» додати: «ЗК14. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності»	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ Волинський Д.О., голова студентського самоврядування ІТФ
6.	Уточнення пункту ОПП «Матеріально-технічне забезпечення»	Додати до переліку матеріально-технічного забезпечення введення в навчальний процес: Навчально-практичний центр ВНАУ-МХП, Навчально-конструкторський центр ВНАУ-АгроКалина, Центр точного землеробства ВНАУ-HORSCH	Ганчук М.Д., голова Ради стейкхолдерів, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця»
7.	Зміни у переліку основних компонент ОПП	На виконання наказу МОН від 13.06.2024 № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» та забезпечення ЗК14 запровадити освітню компоненту: «Загальні правові засади та академічна доброчесність»	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ
8.	Додати до переліку вибіркових компонент ОПП	«Машини для земляних робіт»	Савунін О. С., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «Агробудівельний альянс «Астра»
		«Системи автоматизованого управління мобільною сільськогосподарською технікою»	Здобувачі
		«Сучасні машини для обробітку ґрунту та внесення добрив»	Васківнюк Ю.М., член Ради стейкхолдерів директор ТОВ «Агромаш-Калина»
		«Засоби технічного обслуговування машин»	Швець Л.В., к.т.н., доцент кафедри АІ та ТС
		«Діагностування машин та обладнання»	НПП
		«Інженерний менеджмент виробництва та збуту сільськогосподарських машин»	Стискал В. М., член Ради стейкхолдерів ІТФ начальник відділу оптової закупівлі та розрахунків з ліцензіатами ТОВ «Енера Вінниця»

2025 рік			
№	Зміни в освітній програмі	Детальна інформація	Стейкхолдер
1.	Зміни у складі робочої групи розробки ОПП	Збільшити кількість стейкхолдерів – керівників провідних підприємств сільськогосподарського машинобудування до 3: Васківнюк Ю.М., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «Агромаш-Калина»; Пономар Ю.В., член Ради стейкхолдерів ІТФ, генеральний директор ТОВ «Краснянське СП «Агромаш»»; Круглик Б.В., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «Френдт»	Купчук І.М. к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, гарант ОПП
2.	Уточнення пункту ОПП «Основний фокус освітньої програми»	Додати до ключових слів: «ресурсоощадність»	Вільховий Б.М., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор Вінницького представництва ТОВ «Агроресурс»
3.	Уточнення - Особливості програми (унікальність)	Додати у другому абзаці словосполучення: «принципів енергоефективності та ресурсоощадності»	Вільховий Б.М., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор Вінницького представництва ТОВ «Агроресурс»
4.	Уточнення пункту ОПП «Матеріально-технічне забезпечення»	Додати до переліку матеріально-технічного забезпечення введення в навчальний процес у 2025 році: «Навчально-практичний центр автоматизованих систем проектування та 3D друку»	Ганчук М.Д., голова Ради стейкхолдерів, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця»
5.	Зміни у переліку основних компонент ОПП	З метою посилення набуття окремих компетентностей запровадити освітню компоненту: «Основи комерційної та економічної діяльності в галузі сільськогосподарського машинобудування»	Хаєцька О.П., к.е.н., завідувач кафедри економіки та підприємницької діяльності ННІ економіки та управління
6.	Додати до переліку вибірових компонент ОПП	«Сучасні комп'ютерні технології в машинобудуванні»	Здобувачі
		«Сільськогосподарська меліорація»	Науково-педагогічні працівники
		«Приводи сільськогосподарської техніки»	Бурлака С.А., PhD, старший викладач кафедри ІМ та ТП в АПК

		«Основи інтелектуальної власності»	Тихий О. М., член ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «Науково-виробнича компанія «Сан Агро» Шинкарук М.В., голова студентського самоврядування ІТФ
		«Геоінформаційні системи в АПК»	Холодюк О.В., к.т.н., доцент, зав. кафедри АІ та ТС
		«Система точного землеробства»	Клют Йоханес, член ради стейкхолдерів ІТФ, генеральний директор ТОВ «Хорш Україна», Науково-педагогічні працівники
7.	Додати до переліку обов'язкових компонент ОПП	«Теоретичний курс базової загальновійськової підготовки»	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ
		«Основи патріотичного виховання»	
		«Фізичне виховання»	
8.	Уточнення програмних результатів навчання і змісту освітніх компонентів з метою забезпечення формування загальної компетентності ЗК14 у межах освітньо-професійної програми	ПРН 15*. Розуміти основи державної політики в аграрній галузі України, нормативно-правові засади її реалізації, а також принципи прозорості, доброчесності та неприпустимості корупції під час ухвалення управлінських і професійних рішень.	Експертна група НАЗЯВО, Купчук І.М. к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, гарант ОПП
9.	Розширити та деталізувати програмні результати навчання з урахуванням вимог роботодавців, регіональної специфіки та інноваційних напрямів розвитку аграрної галузі	ПРН 16*. Застосовувати засоби енергоефективності та альтернативні джерела енергії у процесах проєктування, експлуатації та модернізації машин і обладнання агропромислового виробництва з урахуванням техніко-економічної доцільності.	Експертна група НАЗЯВО, Ганчук М.Д., голова Ради стейкхолдерів, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця»
9.	Доповнення до переліку програмних результатів навчання з метою урахування проходження здобувачами вищої освіти БЗВП	ПРН 17*. Демонструвати високий рівень громадянської свідомості та патріотизму, володіти теоретичними знаннями з основ військової справи, використовувати засоби фізичної культури для підтримання здоров'я, психоемоційної стійкості та фізичної готовності до виконання професійних обов'язків і захисту Вітчизни.	Яропуд В.М., к.т.н., доцент, декан ІТФ

10.	Доповнення до переліку програмних результатів навчання з метою урахування вимог роботодавців, регіональної специфіки та інноваційних напрямів розвитку аграрної галузі	ПРН 18*. Здатність обґрунтовувати та приймати інженерні рішення у процесах проєктування, створення, удосконалення та модернізації машин і обладнання агропромислового комплексу з урахуванням потреб аграрних підприємств, регіональних умов і сучасних технологічних тенденцій галузевого машинобудування.	Експертна група НАЗЯВО, Васківнюк Ю.М., директор ТОВ «Агромаш-Калина», член Ради стейкхолдерів
-----	--	---	--

2026 (Проект)			
1.	Додати до переліку вибірових компонент ОПП	Запровадити освітні компоненти: «Методи та системи штучного інтелекту»	Тихий О.М., член ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «НВК Сан Агро»
		«Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів» «Технології захисту інформації»	Здобувачі
2.	Зміни у складі робочої групи	Зі складу робочої групи виведено в зв'язку зі змінами обставин: Гунько І.В., к.т.н., професор кафедри машини та обладнання сільськогосподарського виробництва; Круглик Б.В., член Ради стейкхолдерів ІТФ, директор ТОВ «Френдт»; Шинкарук М.В., голова студентського самоврядування ІТФ До складу робочої групи введено: Руткевич В.С., к.т.н, доцент кафедри МОСГВ; Тихий О.М., член Ради стейкхолдерів інженерно-технологічного факультету, директор ТОВ «НВК Сан Агро»; Перхайло Б.П., голова студентського самоврядування ІТФ	Яропуд В.М., к.т.н., доцент кафедри МОСГВ, декан ІТФ

Гарант освітньо-професійної програми _____ **Ігор КУПЧУК**