

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Державний біотехнологічний університет
Освітня програма	52531 Агроінженерія (ОНП)
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	208 Агроінженерія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	6459
Повна назва ЗВО	Державний біотехнологічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	44234755
ПІБ керівника ЗВО	Кудряшов Андрій Ігорович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	https://biotechuniv.edu.ua/

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/6459>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	52531
Назва ОП	Агроінженерія (ОНП)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	208 Агроінженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-наукова
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Факультет мехатроніки та інжинірингу (ФМІ)
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедри оптимізації технологічних систем, тракторів і автомобілів, сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва, мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю, обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв, сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка, надійності та міцності машин і споруд імені В.Я. Аніловича,
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002, м. Харків, вул. Алчевських, 44
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	405976
ПІБ гаранта ОП	Артюмов Микола Прокопович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	artiomovprof@btu.kharkov.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-605-54-61
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	1 р. 10 міс.
заочна	1 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Підготовка магістрів з агроінженерії проводиться за освітньо-науковою програмою (ОНП) спеціальності «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти та спрямована на навчання фахівців, які можуть розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної, у тому числі науково-дослідницької, інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та отримання нових цілісних знань та/або професійної практики у галузі сільськогосподарського виробництва, робочих процесів агротехнологій, функціонування техніко-технологічних систем, а також засобів їх реалізації.

ОНП «Агроінженерія» розпочала своє існування в Харківському національному технічному університеті сільського господарства імені Петра Василенка (ХНТУСГ ім. П. Василенка) та набори здобувачів ВО з 2016 по 2021 р. відбувались за нормативними документами даного ЗВО. Наказом МОН від 09.07.2021 № 83-л йому було надано ліцензію на провадження освітньої діяльності за спеціальністю 208 Агроінженерія. З огляду звернення роботодавців, сприятливу кон'юнктуру ринку праці, а також результати опитування студентів суміжних спеціальностей було прийнято виважене рішення щодо доцільності запровадження освітньої діяльності за даною спеціальністю і другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

У відповідності до Наказу МОН № 689 від 18.06.2021 р. (<http://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2021/09/Nakaz-689.pdf>) утворено Державний біотехнологічний університет шляхом приєднання до нього Харківського державного університету харчування та торгівлі, Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва й Харківської державної зооветеринарної академії.

Становлення і розвиток ОНП тісно пов'язане з історією кафедр оптимізації технологічних систем рослинництва, сільськогосподарських машин, тракторів і автомобілів, мехатроніки та деталей машин Державного біотехнологічного університету, які є базовими з підготовки наукових кадрів за спеціальністю 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» та за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (відповідно до переліку спеціальностей, затверджених постановою КМУ від 29 квітня 2015 р. № 266, відповідає спеціальності 208 Агроінженерія. До 31 грудня 2021 року в ДБТУ діяла спецрада Д 64.832.04 за спеціальністю 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва».

ДБТУ проводить підготовку здобувачів вищої освіти зі спеціальності 208 «Агроінженерія» за першим (бакалаврським), другим (магістерським) рівнями. Науковий потенціал та значний досвід підготовки наукових кадрів дозволив започаткувати навчання за освітньо-науковою програмою «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти, яка розроблена на основі Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 208 Агроінженерія (введеного в дію наказом МОН України №265 від 10.07.2019 р.), отриманої ліцензії згідно з наказу МОН від 02.11.2021 № 216-л та була затверджена рішенням Вченої ради Державного біотехнологічного університету від 14.04.2022 р. протокол № 5. (<http://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/>) Основною метою програми є підготовка фахівців, здатних розробляти нові та удосконалювати енергозберігаючі, екологічно безпечні механізовані технології виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції, а також формування навичок науково-дослідницької та експериментальної роботи в агропромисловому секторі, зокрема, сфері агроінженерії, процесів машин, технологічних процесів та обладнання. При формуванні ОНП були враховані вимоги Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.2015 р. № 266 (зі змінами, внесеними відповідно до Постанов Кабінету Міністрів України) та Національної рамки кваліфікацій.

У 2022-23 навчальному році відбулись удосконалення ОНП на основі прийняття до уваги пропозицій, висловлених під час опитування здобувачів освіти та випускників, представників академічної спільноти, роботодавців та інших зацікавлених осіб.

Розроблені правила прийому вступників, вимоги до них, перелік необхідних документів та інші правила та процедури вступу здобувачів містяться у відповідних положеннях за посиланням <http://biotechuniv.edu.ua/abiturientu/>. Прийом студентів на навчання у 2023-2024 рр. відбувався на конкурсній основі в межах ліцензованого обсягу: 10 – за рахунок коштів державного бюджету та 12 – за рахунок підприємств і фізичних осіб у відповідності до правил прийому <http://biotechuniv.edu.ua/abiturientu/aktualna-informatsiya/> З урахуванням сучасних вимог до освітнього рівня – магістр, сформовано перелік компетентностей здобувача спрямованих на розвиток здатності розв'язувати прикладні науково-технічні задачі агроінженерії.

Навчальний план, розроблений проектною групою, на підставі ОНП, визначає перелік та обсяг компонент у кредитах ЄКТС, логічну послідовність їх вивчення, графік навчального процесу, методи і форми поточного та підсумкового контролю.

Завершальним етапом навчання є атестація випускників ОНП, яка проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується врученням документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістр з агроінженерії.

В ДБТУ існує можливість після закінчення магістратури, у тому числі за даною ОНП, вступити до аспірантури та пройти навчання за третім освітньо-науковим рівнем. (<http://biotechuniv.edu.ua/nauka/viddil-doktoranturi-ta-aspiranturi/>).

Забезпечення якості вищої освіти в університеті відбувається у відповідності до вимог внутрішнього контролю, що регулюються Положеннями університету (<http://biotechuniv.edu.ua/https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/news-28-03-24-fv6.jpg>) і виконуються згідно Закону України «Про вищу освіту» та ґрунтуються на принципах, викладених у «Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти».

Загальний обсяг ОНП «Агроінженерія» складає 120 кредитів ЄКТС, у тому числі обсяг обов'язкових компонент – 90

кредитів ЄКТС, обсяг вибіркового – 30 кредитів ЄКТС.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	22	22	0	0	0
2 курс	2022 - 2023	10	10	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	52496 Агроінженерія
другий (магістерський) рівень	52531 Агроінженерія (ОНП) 52532 Агроінженерія
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	47994447	47856166
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	47994447	47856166
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>208m-a-onp-23.pdf</i>	oDQLx/oIjlyyHOqVufHq2bLTZ3cupi7IsfwpjwBBIoo=
Навчальний план за ОП	<i>208 Агроінженерія.pdf</i>	cVux2EQWpEs+7CKVwGerOCDS3o7mAq2uYzdm6i91PSY=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук ІМА НААН.pdf</i>	FqVUBAxUFOF+3avbWf1XOTW+dGyFPTppFXicqO4XshQ=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук ТДАТУ..pdf</i>	7NvE16tiNLq79z+ieXZFTCTBLSLQWRAEL5yWeMI/8wzo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук Наук.досл.лаб. ..pdf</i>	XVAzSf6whdMYkqdmR6V7BjYj4c5HiXEGbprk7iEOAQg=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Ціллю ОНП є підготовка магістрів-дослідників до професійної наукової діяльності за алгоритмом, що містить процедуру розробки, дослідження, впровадження, експлуатації техніки в механізованих технологіях аграрного виробництва, а також дослідницько-інноваційні задачі, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань у галузі сільськогосподарського виробництва, робочих процесів агротехнологій, функціонування техніко-технологічних систем і засобів їх реалізації. ОНП «Агроінженерія», фахові компетентності, методи та програмні результати навчання, узгоджено з цілями та місією університету, баченням галузевих стейкхолдерів-роботодавців.

Унікальністю ОНП є те, що крім вивчення наукових основ базових технологічних процесів та техніки, технологічних процесів виробництва аграрної продукції, технічного забезпечення точного землеробства, інноваційних інженерних технологій, ОНП передбачає поглиблене вивчення наукових основ розробки, дослідження, впровадження та експлуатації біоенергетичних процесів та біотехнологічних процесів в аграрному виробництві. Ці особливості ОНП обумовлені посиленням негативних процесів, в атмосфері Землі (глобальне потепління) та попитом на «зелені» та «чисті» технології в аграрному виробництві.

В процесі навчання здобувач вищої освіти оволодіває професійними знаннями методів і методик проведення досліджень з удосконалення та розроблення інноваційних робочих процесів, агротехнологій, а також технічних засобів для їх застосування.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Освітньо-наукова програма покликана готувати висококваліфікованих магістрів з агроінженерії і науково-педагогічні кадри у галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 208 Агроінженерія. Вона відповідає місії (меті) Університету - створення університету європейського рівня, інноваційного типу, високим рейтингом, для задоволення потреб ринку праці в зазначених спеціалістах: для здобувачів вищої освіти бакалавр, магістр, освітньо-наукового ступеню доктора філософії – елітна освіта, що створює умови для творчого розвитку, освітньої мобільності та міжнародного визнання; для стейкхолдерів та бізнесу – підготовка для ринку праці висококласних фахівців поєднують науково-дослідницьку та підприємницьку діяльність і забезпечують позитивні зміни в економіці, екології та соціальній сфері держави. (<http://biotechuniv.edu.ua/norm-b-start.pdf>).

ОНП реалізується проведенням освітньої діяльності, спрямованої на вивчення базових технологічних процесів та техніки в механізованих агротехнологіях, а також біоенергетичних та біотехнологічних процесів в аграрному виробництві, сприяння досягненню стратегічної мети університету: забезпечення високого рівня освітньої діяльності; провадження наукової діяльності, творчого розвитку учасників процесу, підготовки магістрів-науковців й використання отриманих результатів в виробничій діяльності; якості і безпеки сільськогосподарської продукції, продуктів її переробки та довкілля. (<http://biotechuniv.edu.ua/Statut-DBTU-12-2022.pdf>).

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

Перед затвердженням ОНП «Агроінженерія» її проект був оприлюднений на офіційному веб-сайті (<http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/>) з метою отримання зауважень і пропозицій здобувачів.

Для покращення умов та можливості набуття знань, вмінь та навичок здобувачі ВО мають можливість вивчення вибіркового дисциплін з каталогу (<http://btu.kharkov.ua/studentu/vibirkovi-distsiplini/>), що поширить знання з робочих процесів та передових технологій агровиробництва для створення нових і вдосконалення існуючих сільськогосподарських комплексів і систем, розроблення теорій та методів їх розрахунку. Та мають на меті покращення можливостей подальшого працевлаштування, а також участі у міжнародних програмах академічної мобільності студентів.

До складу дисциплін загального циклу було внесено «START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ», «Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі», а також розширено перелік підприємств для проходження науково-дослідної практики.

Рівень задоволеності якістю ОНП в Університеті визначається на основі регулярного анкетування. (анкета магістри ОНП Агроінженерія (<https://btu.kharkov.ua/studentu/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/yakist-osviti/>)) Структура та зміст анкети розробляється за безпосередньої участі здобувачів вищої освіти та дозволяє оцінювати поточний стан щодо врахування інтересів здобувачів, рівень задоволення здобувачів якістю освітнього процесу; результати анкетування враховуються при перегляді ОНП.

- роботодавці

В університеті та на факультеті мехатроніки та інжинірингу Державного біотехнологічного університету створено раду роботодавців до якої входять представники машинобудівних та сільськогосподарських підприємств, закладів вищої освіти та науково-дослідних інститутів. (<https://btu.kharkov.ua/studentu/publicna-informatsya/normativna-baza/>)

В процесі розробки ОНП «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти було отримано пропозиції потенційних роботодавців у вигляді рецензій-відгуків та для успішного досягнення цілей і програмних результатів

ОНП, з потенційними роботодавцями регулярно проводяться консультації, круглі столи, семінари. За результатами цих зустрічей вносяться зауваження й пропозиції, що стосуються посилення компетентної орієнтованості програми, її відповідності потребам національної економіки, вітчизняного аграрного сектора. Велику увагу при формуванні сукупності вибіркової дисциплін приділяється пропозиціям стейкхолдерів.

- академічна спільнота

З метою забезпечення якісного формулювання цілей та програмних результатів навчання ОНП «Агроінженерія» проводилися консультації із представниками науково-дослідних установ та організацій, зокрема, ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр», Інститутом овочівництва і баштанництва НААН України, Харківської філії Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого. В процесі консультацій було узгоджено структуру ОП, програмні результати навчання, а також перелік загальних та фахових компетентностей. Враховуючи постійний розвиток енергоощадних технологій, було враховано пропозицію науково-дослідних інститутів та машинобудівних підприємств щодо набуття здобувачами здатності до формування системного підходу при вивченні сучасних комплексів машин та мати передові концептуальні та методологічні знання з сільськогосподарського машинобудування та суміжних предметних галузей. Зокрема, позитивним моментом у формуванні структури дисциплін було відзначено важливість вивчення такої дисципліни, як «Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції», що забезпечує теоретико-методологічні засади формування технології здійснення досліджень у сфері агроінженерії.

- інші стейкхолдери

Постійна співпраця з державними органами Державного біотехнологічного університету враховуючи вимоги Департаменту агропромислового розвитку Харківської обласної державної адміністрації, ними були враховані пропозиції Університету у «Стратегії розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки» (<https://kharkivoda.gov.ua/content/documents/1026/102538/files/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf>), відносно підготовки фахівців у відповідності до ОП, науково-технічних досліджень та інновацій.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Задля визначення потреби в фахівцях за спеціальністю 208 Агроінженерія члени робочої групи здійснюють моніторинг ринку праці для удосконалення ОНП та формування необхідних компетентностей. На основі аналітичного звіту щодо професійно-кваліфікаційного прогнозування в Україні (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/Analitichni-materialy/2-analitichniy-zvit-shchodo-profesiyno-kvalifikatsiynogo-prognozuvannya-v-ukraini.pdf>) попит на фахівців сільськогосподарського виробництва та працівників науково-технічного напрямку є стабільно високим. За результатами моніторингу програма підготовки магістрів оновлюється з розробкою та впровадженням новітніх технологій, модернізації засобів механізації виробництва сільськогосподарської продукції.

В «Стратегії розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки» (<https://kharkivoda.gov.ua/content/documents/1026/102538/files/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf>) заплановано розгалуження агропромислового комплексу, будова підприємств харчової промисловості тощо.

Програмні результати навчання ОНП відображають тісний зв'язок з розвитком ринку праці в частині обізнаності відносно новітніх принципів і методів впровадження енергоощадних, екологічно безпечних технологій виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції, (ПРН2); (ПРН7).

Постійна зміна запитів щодо професійних вимог та кваліфікації спеціалістів, потребують покращення у підготовці магістрів з агроінженерії, в тому числі і науково-педагогічних, підвищення інноваційної складової.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Східний регіон і Харківська область відіграють провідну роль у виробництві продукції сільськогосподарського призначення. Останні роки Харківський регіон неодноразово збирав понад мільйон тон зернових. Впровадження інноваційних технологій, передової техніки та залучення у виробництво висококваліфікованих спеціалістів дозволить регіону залишатись серед лідерів виробництва сільськогосподарської продукції в Україні.

Окрім сільськогосподарської продукції область виробляє техніку для галузі, серед них є: ПАТ ХТЗ (м. Харків) та ТОВ «Слобожанська Промислова Компанія» – виробники тракторів та спеціальних машин, ТОВ ЛКМЗ – виробник сільськогосподарської техніки, ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр» – інноваційний центр з розробки сільськогосподарської техніки. При розробці дисциплін загальної та професійної підготовки охоплено всі галузі агроінженерії («Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції», «Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів», «Аналіз та оптимізація експлуатації техніки, система точного землеробства», «Інноваційні процеси і обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ», «Моделювання технологічних процесів і систем», «Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів»)

Максимальну кількість прикладів та задач у вказаних дисциплінах приділена регіональним особливостям, зокрема, інженерному забезпеченню технологій вирощування та первинної переробки культур, що вирощують на Слобожанщині.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП «Агроінженерія» ДБТУ проектною групою було проаналізовано і враховано досвід вітчизняних програм різних ЗВО, які здійснюють підготовку фахівців за аналогічними освітніми програмами другого (магістерського) рівня вищої освіти: НУБіП, ТДАТУ ім. Д. Моторного, ЦНТУ, ВНТУ, СНАУ та ін.

За результатами аналізу ОП підготовки магістрів з агроінженерії НУБіП України (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/opp_208_agroinzheneriya_mag_2022.pdf) виявлено, що методологія наукових досліджень викладається на 1 курсі – на відмінну від ОП ДБТУ. Дисципліни циклу фахової підготовки покладені в основну частину програми, а цикл загальної підготовки забезпечує базові знання майбутніх фахівців («START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ», «Іноземна мова наукового спілкування»). Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти в повному обсязі задовольняють вимогам роботодавців та відповідають специфіці діяльності аграрних підприємств.

З метою вдосконалення ОП враховано досвід аналогічних іноземних програм підготовки здобувачів другого освітнього рівня у сфері агроінженерії: University of Nebraska–Lincoln (<https://engineering.unl.edu/agen/>), м. Кремона, Італія; School of Industrial and Information Engineering (<https://www.age.polimi.it/>), Vytautas Magnus University Agriculture Academy «Agricultural Mechanical Engineering» (https://zua.vdu.lt/wp-content/uploads/2022/11/MS_Agricultural-Mechanical-Engineering-1.pdf)

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Згідно наказу МОН України №965 від 10.07.2019р. затверджено Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 208 Агроінженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти. При формуванні програмних результатів навчання за освітньо-науковою програмою 208 «Агроінженерія» та її змісту, проектна група забезпечила повну відповідність вимогам вказаного Стандарту та рівню вищої освіти.

Визначені ОП науково-дослідницька та виробнича діяльність майбутніх фахівців у галузі агроінженерії спрямовані на досягнення програмних результатів навчання за ОП «Агроінженерія». Оволодіння фаховими компетентностями в структурі ОП передбачено обов'язкові дисципліни: «Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва», «Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції», «Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів», «Мехатроніка АПВ», «Управління якістю аграрного виробництва», «Технологічні процеси та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ», «Методологія наукових досліджень», «Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів».

Вивчення дисциплін варіативної частини професійної та практичної підготовки забезпечує здобувачам вищої освіти більш глибоку підготовку за фахом, згідно вимог ринку праці формують професійні знання та практичні навички.

У відповідності до аналізу даних таблиці 6 «Матриця відповідності визначених освітньо-науковою програмою до освітніх компонентів (ОК) та програмних результатів навчання (ПРН)» можливо підтвердити відповідність, Стандарту і ОП другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 Агроінженерія, програмних результатів навчання.

- знання (необхідні гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання, достатні для досягнення інших результатів навчання; застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності; ефективних рішень стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК; прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження) – ПРН1, ПРН3, ПРН5, ПРН6.

- уміння (створювати фізичні, математичні, комп'ютерні моделі для вирішування дослідницьких, проектувальних, організаційних, управлінських і технологічних задач; застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань; Застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК; застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань) – ПРН7, ПРН8, ПРН10, ПРН17.

- комунікація (доведення обґрунтованих управлінських рішень до працівників підприємства; консультування стосовно форм і методів управління інженерними системами) – ПРН4, ПРН5, ПРН16.

- відповідальність (уміння реалізовувати наукові та виробничі проекти в умовах часових та ресурсних обмежень; уміння вибору ефективного управління інноваційних техніко-технологічних систем у відповідних галузях) ПРН12, ПРН15.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 208 Агроінженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти затверджено наказом Міністерством освіти і науки України №965 від 10.07.2019р. Фахові компетенції та програмні результати навчання за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» відповідають вимогам вказаного Стандарту.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

90

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

30

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 208 Агроінженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти затверджено наказом Міністерством освіти і науки України №965 від 10.07.2019р. Фахові компетенції та програмні результати навчання за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» відповідають вимогам вказаного Стандарту.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Здобувачі ВО ДБТУ можуть формувати індивідуальну освітню траєкторію з урахуванням інтересів студентів за рахунок вибору предметів за власним бажанням за допомогою «Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>) та «Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>). В університеті провідним засобом формування індивідуальної освітньої траєкторії є вибіркові навчальні дисципліни, що визначаються ОП, на сайті університету регулярно оновлюється реєстр вибіркового навчання, які спрямовані на здобуття соціальних навичок (soft skills), універсальних навичок дослідника-науковця, посилення мовних компетентностей, а також вузькоспеціалізованих, відповідно до напрямків освітніх траєкторій здобувачів. Здобувачі мають можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії ОНП через вибір навчальних дисциплін (в межах встановлених програмою кредитів). Сам процес наповнення індивідуальної освітньої траєкторії реалізується через доступ до силабусів дисциплін, що розміщені на сайті університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/>).

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Здобувачі ВО ДБТУ можуть формувати індивідуальну освітню траєкторію з урахуванням інтересів студентів за рахунок вибору предметів за власним бажанням за допомогою «Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>) та «Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>). В університеті провідним засобом формування індивідуальної освітньої траєкторії є вибіркові навчальні дисципліни, що визначаються ОП, на сайті університету регулярно оновлюється реєстр вибіркового навчання, які спрямовані на здобуття соціальних навичок (soft skills), універсальних навичок дослідника-науковця, посилення мовних компетентностей, а також вузькоспеціалізованих, відповідно до напрямків освітніх траєкторій здобувачів. Здобувачі мають можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії ОНП через вибір навчальних дисциплін (в межах встановлених програмою кредитів). Сам процес наповнення індивідуальної освітньої траєкторії реалізується через доступ до силабусів дисциплін, що розміщені на сайті університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/>).

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

В освітньо-науковій програмі практичні заняття формують уміння застосовувати отримані знання для вирішення практичних задач. Обов'язковим елементом є проходження науково-дослідної практики, яка має 4 кредити ЕКТС, та дозволяє здобувачам набути наступні компетентності, уміння та навички: ЗК2. (Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях); ЗК7. (Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій); ФК2. (Здатність здійснювати наукові та прикладні дослідження для створення нових та удосконалення існуючих технологічних систем сільськогосподарського призначення, пошуку оптимальних методів їх експлуатації. Здатність застосовувати методи теорії подібності та аналізу розмірностей, математичної статистики, теорії масового обслуговування, системного аналізу для розв'язування складних задач і проблем сільськогосподарського виробництва); ФК4. (Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань); ФК11. (Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві).

З метою забезпечення можливості для якісного проходження практики за ОП підписано відповідні договори між університетом та базами практик: ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФІЛТРЕЙШН ТЕКНОЛОДЖІ Україна» (м.Красилів Хмельницької обл.), ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр» (м.Харків), Харківська філія Державної наукової установи УкрНДПВТ ім. Л.Погорілого (м.Харків).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Здобуття соціальних навичок (soft skills) у студентів формуються під час дискусій із викладачами, формують уміння стисло викладати та відстоювати свою думку. При проведенні лабораторно-практичних занять студенти виконують завдання, які потребують поділу на ролі. Так формуються навички взаємодії в колективі, лідерські якості, вміння спілкування та працювати в команді, уміння вести дискусію, доводити обґрунтованість своєї позиції.

Захист лабораторно-практичних робіт, звіту про проходження практики формують уміння аргументувати свою позицію.

Залучення студентів до участі в наукових конференціях, конкурсах наукових робіт сприяє розвитку лідерських якостей, ерудованості, умінню чітко формулювати свої думки, стримано та аргументовано вести наукову дискусію.

Спілкування із науковцями при проходженні практичного навчання у наукових колективах формує соціальні навички, дозволяє майбутньому науковцю побачити свої кращі сторони в науковому колективі. Побачити, як науковий колектив взаємодіє під час проходження шляху від формування наукової гіпотези до результату.

Захист дипломної роботи формує навички стисло викладати суть своєї роботи, формувати відповіді на дискусійні питання, бачити перспективи своєї роботи, стримано реагувати на зауваження та враховувати їх у подальшій роботі.

Гарною практикою набуття соціальних навичок є робота студентів у студентській організації – органі студентського самоврядування (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/studentske-samovryaduvannya/>).

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній, для другого (магістерського) рівня вищої освіти передбачено набуття загальних і фахових компетентностей та програмних результатів навчання, що дають змогу займати посади провідних фахівців та керівні посади на підприємствах агропромислового комплексу, закладах вищої освіти та інші професії згідно із Національним класифікатором ДК 003:2010 «Класифікатор професій», затвердженим наказом

Держспоживстандарту від 28.07.10 р. № 327: При розробці ОНП враховані спеціальні (фахові) компетенції та програмні результати навчання, які повинен мати випускник ОНП і які передбачені освітнім стандартом. Щоб підтвердити таку відповідність, використовується опитування академічної спільноти, роботодавців та випускників і студентів.

У плані навчального процесу вказувалися освітні компоненти (обов'язкові і вибіркові), лабораторно-практичні заняття, практичне навчання та виділявся час для роботи над випускною дипломною роботою. Відповідність обов'язкових та вибіркових компонент освітньому стандарту визначалась на основі аналізу силабусів та робочих програм дисциплін, які містять галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній рівень згідно освітнього стандарту. Мета та завдання навчальних дисциплін формувалося таким чином, щоб за результатами вивчення кожної навчальної дисципліни студент повинен оволодіти загальними та фаховими компетентності спеціальності, а також оволодіти програмними результатами навчання, які відповідають вимогам освітнього стандарту.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

За одиницю вимірювання обсягу навчального навантаження студента(включно із самостійною роботою) в університеті, необхідного для досягнення програмних результатів навчання є кредит ЄКТС. Згідно вимог «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>) на 1 кредит ЄКТС припадає 13 год. аудиторного навантаження та 17 год. самостійної роботи. Мінімальний обсяг навчальної дисципліни – 3 кредити. Запропонований розподіл довів свою раціональність. Згідно ОНП навчання здобувачів вищої освіти здійснюється упродовж 4-х семестрів. Загальний обсяг ОНП становить 120 кредитів ЕКТС на освітню складову припадає 32 кредити. В університеті постійно проводиться моніторинг завантаженості здобувачів вищої освіти шляхом опитування(анкетування) студентів під час освітнього процесу та під час зустрічей з кураторами академічних груп; взаємодія із студентським самоврядуванням; спостереження з боку гаранта програми, наукових керівників та викладачів.

При виникненні проблем з фактичним навантаженням проводиться доопрацювання розкладу занять та активізація використання корпоративних ІТ-ресурсів. Для самостійного опрацювання в силабусах дисциплін, робочих програмах наведено перелік питань. Окрім того здобувачі можуть скористатись системою дистанційної освіти на платформі Moodle, де у них є можливість в режимі on-line отримати консультацію викладачів.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

В університеті за дуальною формою освіти підготовка не здійснюється, але для подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом та для підвищення якості підготовки із урахуванням вимог роботодавців проводиться наступний комплекс заходів: - залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до проведення аудиторних занять; - залучення роботодавців до перегляду ОП та навчальних планів; - проходження підвищення кваліфікації викладачів на базі діючих підприємств та організацій

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://biotechuniv.edu.ua/abituriyentu/prijmalna-komisiya/>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому на навчання на магістерську програму за освітньою програмою «Агроінженерія» визначаються Правилами прийому до ДБТУ від 26.05.2022 р.. Вони передбачають успішне проходження вступних випробувань з урахуванням середнього балу додатка до диплома бакалавра. У 2022 році прийом на ОП «Агроінженерія» відбувся за результатами складання магістерського тесту навчальної компетентності та магістерського комплексного тесту, а також за поданням мотиваційного листа, згідно Правил прийому... (<http://btu.kharkov.ua/abituriyentu/umovi-i-pravila-prijomu/>).

Вступні випробування включають вступний іспит зі спеціальності, що відповідає ОП «Агроінженерія». Програма фахового іспиту розробляється з безпосередньою участю керівника проектної групи (гаранта освітньої програми).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Вимоги до вступників ґрунтуються на вхідних знаннях, уміннях освітнього рівня бакалавр (<https://biotechuniv.edu.ua/abituriyentu/umovi-i-pravila-prijomu/>) . Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО» (<https://biotechuniv.edu.ua/publicna-informatsiya/normativna-baza/>) . Визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах освіти, здійснюється на підставі наданого студентом документа (академічної довідки або додатка до документа про вищу освіту, виданого акредитованим ЗВО України або іноземним ЗВО (обов'язкова нострифікація) з переліком результатів навчання, забезпечених відповідною кількістю кредитів ECTS (за наявності). Навчальний відділ укладає перелік дисциплін для перезарахування за участі представника групи забезпечення і при необхідності погоджується з гарантом ОП. Результати фіксуються в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти. Академічна різниця нормативних та вибіркових навчальних дисциплін за індивідуальним навчальним планом студента визначається ДБТУ. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з «Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у закладах вищої освіти у неформальній та інформальній освіті», а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Для здобувачів вищої освіти на ОНП «Агроінженерія» з інших ЗВО застосовуються загальні правила прийому до Державного біотехнологічного університету.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

При зарахуванні результатів неформальної освіти в ДБТУ керуються Положенням про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>) В університеті згідно Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті, затверджене рішенням Вченої ради університету від 28.10.2021 р., протокол №2 (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-org-op-pol11n.pdf>) визначено максимальний обсяг академічних розходжень для осіб, які поновлюються за конкретним курсом можуть бути не більше 20 кредитів ECTS. У випадку перевищення обсягу розходжень, здобувач поновлюється на нижчий курс.

Визнання РН, здобутих у неформальній освіті поширюється лише на нормативні дисципліни ОП ДБТУ. Для визнання та перезарахування результатів неформальної освіти здобувач звертається із заявою та відповідними підтверджуючими документами до декана факультету, який спільно із гарантом ОНП та викладачами, що викладають дисципліни розглядають подану заяву. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОНП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування. Можливість зарахуванні результатів неформальної освіти передбачена і в електронних навчальних курсах навчального порталу

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на даній ОНП правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, ще не виникало.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Відповідно до ОП навчальний процес спрямований на досягнення програмних результатів навчання у відповідності до державних стандартів освіти. Форми викладання та методи навчання обираються викладачами у відповідності до змісту освітніх компонентів. Основними формами організації навчального процесу є лекційні, практичні, семінарські, лабораторні та індивідуальні заняття, усі види практик і консультацій, виконання самостійних завдань для здобувачів. Лекції, лабораторні та практичні заняття проводяться на власній матеріально-технічній базі університету та виробничих площах партнерів. Широко впроваджується дистанційні технології навчання та елементи дистанційної форми навчання, під час яких в освітньому процесі використовуються найкращі традиційні та інноваційні засоби з використанням інтернет-технологій для доступу до навчальних матеріалів, інтерактивної взаємодії між здобувачами та викладачами тощо. Для розвитку студентської активності, самостійності та творчості створюються проблемні ситуації, що потребують знаходження нестандартних шляхів вирішення. Активно використовуються сучасні педагогічні підходи та методи навчання, такі як мозковий штурм, дебати, дискусії, конкурсні завдання, ігрові форми, пошук рішення для проблемної ситуації. Всі форми навчального процесу регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>)

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Форми та методи навчання і викладання за ОНП регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>) в ДБТУ, відповідають вимогам студентоцентрованого підходу та передбачають: взаємоповагу у стосунках «викладач-студент», повагу до студента та його цінностей, розуміння та розширення автономії ЗВО, врахування потреб здобувачів із супроводом та підтримкою з боку викладача. Думки студентів щодо форм, методів викладання та змісту ОП, враховуються через опитування і анкетування здобувачів і випускників. Цим забезпечується оцінювання та коригування вибору методів навчання ОНП, розробляються нові підходи до дисциплін, викладання, зміщуються акценти з викладання до самонавчання. Студент стає центральною фігурою в освітньому процесі, виступаючи його повноправним суб'єктом, бере на себе відповідальність за навчання. Результати опитування та анкетування оприлюднюються на сайті ДБТУ. Важливу роль у забезпеченні освітніх потреб здобувача відіграє використання сучасних технологій та методів навчання, що допомагають отримати навички роботи з інформацією, аналізу і обробки даних та отримати високі результати навчання.

Для виявлення ступеня володіння здобувачами необхідними теоретичними знаннями проводяться практичні заняття. Практичні заняття проводяться з необхідними технічними засобами навчання, обладнанням, інструментами, приладами, обчислювальною технікою для більш повного опанування матеріалу.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Згідно Законодавства України академічна свобода забезпечується із урахуванням свободи слова та творчості. Викладачу делегується право управління освітнім процесом, вирішення питання змісту навчального плану, робочої програми, вільно, змістовно і методологічно конструювати свої заняття зі студентами в форматі освітнього процесу, розширювати освітнє середовище. Здобувачам делегується право формувати індивідуальну освітню траєкторію, обирати дисципліни із вибіркової частини ОНП, отримувати знання згідно особистим нахилам, умовам та обставинам, обирати напрямки наукових досліджень і встановлювати їх пріоритети. Принципи академічної свободи закріплені в Положенні про академічну мобільність (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-org-op-pol1.pdf>) та Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>). Основною метою якої є формування системи демократичних відносин між учасниками освітнього процесу, розвиток корпоративної культури, забезпечення академічної свободи і сприятливого морально-психологічного клімату. Академічна свобода здобувача формується шляхом надання права навчання одночасно за декількома освітніми програмами, обирати форму і методи навчання, теми наукових досліджень, кваліфікаційних робіт, індивідуальних робіт з обґрунтуванням актуальності їх виконання, бази проходження практик, тощо.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання міститься в ОНП і на початку вивчення дисципліни здобувач має можливість ознайомитись з місцем і значенням освітньої компоненти в реалізації освітньої програми, змістом, послідовністю та організаційною формою вивчення дисципліни, очікуваними результатами навчання та системою їх оцінювання з силабусів та робочих програм навчальних дисциплін розміщених на сайті ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/>). Інформація надається у навчально-методичних комплексах дисциплін, які включають такожспекти лекцій, практичні та тестові завдання, методичні рекомендації, навчальні посібники. Дана інформація надається на сайті університету, що забезпечує повний доступ учасникам освітнього процесу, також на сайті можна отримати інформацію про розклад занять (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/rozklad-zanyat-dbtu/>) та графік навчального процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/grafik-navchalnogo-protsesu/>). Інформація, щодо графіку навчального процесу своєчасно доводиться до учасників освітнього процесу в усній, друкованій та електронній формах. Зі змістом, результатами навчання та логічною послідовністю ОП здобувачі вищої освіти перед початком навчання

можуть також ознайомитись шляхом відкритого доступу до ОНП (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnyadiyalnist/osvitni-programi/208m-a-onp-23.pdf>).

Доступ до освітніх ресурсів вільний та безоплатний.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

В ДБТУ згідно Положення про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicnainformatsiya/normativna-baza/>) науково-практична підготовка здобувачів вищої освіти є невід'ємною складовою частиною освітнього процесу і здійснюється проходженням практики в наукових установах, на підприємствах та організаціях згідно з укладеними договорами, що забезпечують необхідну підготовку.

З профільними підприємствами укладено договори про співпрацю з метою підвищення рівня практичної підготовки здобувачів і кваліфікації науково-педагогічних працівників. Договори про співпрацю укладені з наступними профільними установами і підприємствами: Харківська філія Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого (м.Харків), ТОВ «Укр.Агро-сервіс», ТОВ «Агрістар» (Johne Deer) ТОВ «-КВАДРО-», СФГ «НАДІЯ», СВК ім. Фрунзе, СГПОВ «Нива», СФГ «Мечта», ПСГП «Агрофірма Урожай», ПСГП «Маяк», ПАТ «Харківпродмаш», СФГ «Чопенко Ю.В.», ПСГП «Світоч», АФ «Батьківщина», ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр».

Договори про співпрацю передбачають види діяльності: забезпечення результатів теоретичних досліджень із застосуванням у технологіях агроінженерного профілю; брати участь у формуванні планів пріоритетних фундаментальних і прикладних робіт для ефективного використання засобів для збирання сільськогосподарських культур; надавати консультативну допомогу та науково-технічну базу для виконання спільних наукових робіт; брати участь в організації та роботі сумісних науково-практичних конференцій, семінарів, симпозіумів; проводити теоретичні, практичні заняття та екскурсії виробничників, наукових співробітників та студентів з метою підвищення кваліфікації.

Відповідно до ОП для здобуття ступеня магістра навчання передбачає відведення часу на дослідницьку компоненту (в межах практики, виробничого стажування), результатом якої є проведення наукових досліджень і підготовка на їх основі кваліфікаційної роботи. Практичне виконання кваліфікаційної роботи проводиться в умовах професійної діяльності під організаційно-методичним керівництвом науково-педагогічного працівника університету та фахівця за місцем проходження практики (виробничого стажування). (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/studentu/praktika-ta-pratsevlashtuvannya/>).

Дослідницький компонент посилюється також і тим, що здобувачі можуть обирати напрямки досліджень, до яких вони мають найбільший інтерес та реалізовувати свої уподобання в роботі із викладачами відповідної кафедри.

Результати науково-дослідної роботи здобувачів у обов'язковому порядку доповідаються на конференціях різних рівнів та публікуються у збірнику тез доповідей магістрів та аспірантів. Складова у вигляді наукових статей та тез доповідей при виконанні випускної магістерської роботи здобувачами є обов'язковою.

Здобувачі готують тези доповідей, статті і приймають участь у науково-практичних конференціях.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Положенням про освітні програми та якості вищої освіти ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicnainformatsiya/normativna-baza/norm-b-nm-op-pol4.pdf>) регламентує питання, пов'язані зі змістом освітніх компонентів. Вимоги до розробки і оновлення змісту освітніх компонентів описані в п.4.3. Оновлення триває при підготовці до нового семестру. Відбувається оновлення навчальних планів, робочих програм дисциплін, силабусів, розроблення, затвердження та оновлення освітніх компонент, кваліфікаційних іспитів. Ця процедура проводиться для підвищення якості надання освітніх послуг та забезпечення відповідності ОП до «Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicnainformatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>). Кінцеві зміни вносяться не пізніше початку наступного семестру, у якому викладається дисципліна.

Перегляд та оцінювання змісту освітніх компонентів передбачає обговорення на наукових і методичних семінарах кафедр, факультетів та університету. Ініціатором оновлення змісту освітніх компонентів виступають група забезпечення, випускові кафедри, академічна спільнота, здобувачі вищої освіти та стейкхолдери.

Зміст ОП оновлюється на основі наукових досліджень, впроваджень різних форм наукової та організаційно-методичної роботи, отримання досвіду підвищенням кваліфікації, участю у закордонних, міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференціях.

Освітні компоненти включають наукові досягнення, до переліку рекомендованої літератури внесені сучасні наукові праці, наукові публікації викладачів. Для підвищення якості підготовки здобувачів видано підручники, навчальні посібники та монографії: Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Шуляк М.Л. «Інтелектуальні системи тракторів і автомобілів, сервісний супровід». – Х.: ДБТУ «Майдан», 2023. – 240 с.; Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Шуляк М.Л. «Системи моніторингу ефективної експлуатації автомобілів». – Х.: ДБТУ «Майдан», 2023. – 288 с.; Антощенко В. М., Антощенко Р. В. Використання палив біологічного походження: навч. посіб. Харків: ДБТУ, 2022р. – 179 с. Науково-педагогічні працівники ОП, приймають участь в атестації наукових кадрів як опоненти, члени спеціалізованих рад; виконують рецензування кандидатських та докторських дисертацій; є членами редколегій наукових фахових видань.

Викладачі ОНП беруть участь в науково-дослідних роботах кафедра ОТС «Наукове обґрунтування, проектування, оптимізація технічних і технологічних систем та процесів агропромислового виробництва (0123U101122)» наукові керівники д.т.н., проф.Артёмов М.П., дтн., проф. Мельник В.І.

Д.т.н, проф. Антощенко Р.В. є керівником НДР «Інноваційні засади створення виміральної системи динаміки мобільних машин шляхом урахування режимів роботи, динамічних навантажень та конструкцій» (ДР № 0122U000747, 2022–2024 рр.)

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В університеті функціонує відділ міжнародного співробітництва, (<https://biotechuniv.edu.ua/mizhnarodna-diyalnist/proyekti-ta-stazhuvannya/>), діяльність якого спрямована на інтеграцію університету до світового науково-освітнього простору, сприянню міжнародній академічній мобільності, грантовій роботі. В ДБТУ реалізуються міжнародні проекти: ERASMUS+, DAAD. Програми включають напрями: проекти навчальної мобільності для індивідуальних осіб; співпрацю між організаціями та інституціями Європейські студії Жан Моне у сфері вищої освіти; підвищення кваліфікації та стажування.

Для викладачів, співробітників та здобувачів вищої освіти Університету доступні наукометричні бази даних SCOPUS, ScienceDirect (<https://biotechuniv.edu.ua/novini/dostup-do-sciencedirect-ta-scopus>), проводяться семінари щодо діяльності цих баз.

У відповідності до ОП реалізується вивчення іноземної мови наукового спілкування. Організація та координація стратегії і форм міжнародної роботи університету; підтримка зв'язків з міжнародними організаціями; розробка угод з закладами вищої освіти – партнерами, програм співробітництва; пошук і розповсюдження інформації про нові міжнародні проекти, сприяння виконанню існуючих угод; залучення коштів закордонних грантодавців, спільних програм навчання студентів, досліджень, конференцій, публікацій, академічних обмінів; організація та проведення прийому іноземних делегацій; співбесід з іноземної мови професорсько-викладацькому складу і студентам для виїзду за кордон.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Під час реалізації освітнього процесу за ОНП застосовуються форми контрольних заходів, визначені Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>)

Згідно положення до контрольних заходів, що дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання відносяться вхідний, поточний, семестровий, ректорський контроль знань та атестація здобувачів вищої освіти. В університеті з метою покращення якості освіти проводиться вхідний контроль для виявлення рівня підготовки, необхідного для засвоєння конкретної дисципліни та надання практичної індивідуальної допомоги здобувачам у покращенні необхідних знань.

Науково-педагогічний працівник, який викладає дисципліну, на початку курсу знайомить здобувачів зі змістом, структурою, формою проведення заключного контролю, прикладами завдань та критеріями оцінювання. Протягом семестру здійснюється поточний контроль під час проведення лекційних, практичних, лабораторних, семінарських занять і оцінюється сума набраних балів за навчальний семестр. Він здійснюється у формі усного опитування або письмового експрес-контролю під час проведення лабораторних, практичних та семінарських занять.

Модульний контроль здійснюється після вивчення здобувачів вищої освіти логічно завершеної частини програми навчальної дисципліни. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену, диференційованого заліку, визначених навчальним планом у терміни, передбачені графіком навчального процесу, та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою навчальної дисципліни (силабусом). Критерії оцінювання при проведенні семестрового підсумкового контролю є обов'язковою складовою робочої програми (силабуса) навчальної дисципліни.

Складання письмових екзаменів здійснюється за екзаменаційними білетами. У екзаменаційному білеті передбачається комбінація з екзаменаційних запитань, тестових завдань різних типів та задач, які можуть формувати рівні складності завдань в білеті. Кафедра, яка забезпечує викладання навчальної дисципліни, на своєму засіданні затверджує екзаменаційні білети, на кожному екзаменаційному білеті ставиться підпис завідувача кафедри

Одним із видів контролю є ректорський контроль, який проводиться щорічно з окремих дисциплін ОП у вигляді ректорської контрольної роботи. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією після завершення теоретичного та практичного навчання на певному рівні вищої освіти у формі захисту кваліфікаційної роботи. В умовах дистанційного навчання порядок контролю знань відбувається згідно (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/pol-org-np-za-dn.pdf>), що допомагає врегулювати отримання результатів навчання. Таким чином, форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін дають можливість перевірити формування програмних результатів навчання, які передбачені за ОНП.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОНП визначені Положенням про організацію освітнього процесу в університеті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>).

Контрольні заходи здійснюється у формі захисту результатів виконання здобувачами вищої освіти практичних та лабораторних робіт, виконання тестових завдань, модульних контрольних робіт, складання заліку та екзамену. Вибір контролю у формі заліку чи екзамену відбувається під час підготовки навчального плану, залежить від вагомості складових освітньої компоненти. При теоретичному або теоретично-практичному наповненні освітньої компоненти передбачається контрольний захід у вигляді екзамену, якщо переважає практичне наповнення – залік. Таке пояснення контролю забезпечується висвітленням освітньої програми, силябусів та навчальних планів на сайті університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/>).

Викладач з початком викладання дисципліни знайомить здобувачів з системою оцінювання результатів навчання. Система заходів контролю знань передбачає кількісні та якісні критерії оцінювання. Оцінювання результатів навчання здобувачів за кількісними критеріями здійснюється за національною шкалою та 100-бальною шкалою за шкалою ECTS.

В навчальних та методичних посібниках з кожної теми (розділу) передбачаються питання для самоконтролю.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів і критерії оцінювання доводяться до студентів у відповідності з Положенням про організацію освітнього процесу у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>), та про екзаменаційні комісії (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-org-op-pol8.pdf>). Графік навчального процесу та розклад занять (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/rozklad-zanyat-dbtu/>) оновлюється на початку кожного семестру. Опис та критерії оцінювання в межах кожної дисципліни доступний в робочих програмах та силабусах. На основі навчального плану розробляється та затверджується індивідуальний навчальний план, що визначає індивідуальну траєкторію навчання для кожного здобувача.

Інформація про підсумкові контрольні заходи завчасно розміщується на сторінці факультету мехатроніки та інжинірингу (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/quality-education/>), а також у роздрукованому вигляді розміщується на дошці оголошень факультету, доводиться до відома студентів через комунікацію з наставниками академічних груп.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Форма атестації здобувачів ВО у повній мірі відповідає стандарту вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishchaosvita/zatverdzeni%20standarty/2019/07/12/208-agroinzheneriya-magistr.pdf>) та проводиться шляхом публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота є формою контролю набутих студентом магістратури у процесі навчання інтегрованих знань, умінь, навичок, компетентностей, необхідних для виконання професійних обов'язків. Темі випускних кваліфікаційних магістерських робіт затверджуються наказом ректора університету. Кваліфікаційна магістерська робота здобувачів вищої освіти виконується відповідно до Положення про кваліфікаційні роботи у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-org-op-pol4.pdf>) затвердженого 23 грудня 2021 року, протокол № 4. Кваліфікаційні роботи здобувачів перевіряють на ознаки наявності академічного плагіату.

Відповідно до Закону України "Про вищу освіту" (Стаття 6. Атестація здобувачів вищої освіти) атестацію здобувачів вищої освіти здійснюють екзаменаційні комісії.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Правила та порядок проведення контрольних заходів регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>), Також види контрольних заходів відображені у освітній програмі, силабусах, навчальних планах та індивідуальних навчальних планах здобувачів вищої освіти.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність екзаменаторів обумовлена моральними принципами та правилами етичної поведінки НПП і регламентується кодексом академічної доброчесності (https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/KODEKS_akademichnoi_dobrocесnosti.pdf), положенням про підготовку і захист кваліфікаційних робіт, що розміщено на веб-сайті ЗВО, розділ «Публічна інформація» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/>) у вільному доступі, регулюється порядок проведення контрольних заходів. Із формами та процедурою контролю викладачі знайомлять здобувачів на початку вивчення дисципліни. Графік проведення контрольних заходів і супутня інформація затверджується наказом ректора університету та розміщується на офіційному сайті деканатів, інформаційних площадках випускових кафедр та факультету. Іспити, заліки здобувачі складають в усній або письмовій формі. Для забезпечення об'єктивності оцінювання до проведення іспиту залучають двох науково-педагогічних працівників. До складу екзаменаційних комісій можуть включати представників роботодавців та їх об'єднань згідно Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-org-op-pol8.pdf>). У випадку незгоди здобувача з результатами контролю він може звернутись до постійно діючої апеляційної комісії факультету.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок організації повторного проходження контрольних заходів прописаний у Положенні про організацію

освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>). Здобувач вищої освіти не може бути допущений до перездавання іспиту з дисципліни, доки він не виконає усі види робіт, які передбачені робочою програмою на семестр з цієї дисципліни. Здобувачу може бути надано право перездавання іспиту або заліку протягом сесії за індивідуальним графіком ліквідації академічних заборгованостей. Перездавання іспиту (заліку) з навчальної дисципліни допускається не більше трьох разів: перші два рази - науково-педагогічному працівнику, при третьому перездаванні - комісії, яка створюється розпорядженням проректора.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів прописаний у Положенні про організацію освітнього процесу в ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>), де передбачено, що здобувач вищої освіти має право на оскарження дій органів управління університету та їх посадових осіб, педагогічних та науково-педагогічних працівників за умов порушення порядку організації і проведення контрольних заходів, а також незадоволення результатом оцінювання.

Апеляція подається після оприлюднення оцінок з обов'язковим повідомленням завідувача кафедри. У випадку надходження апеляції наказом ректора ДБТУ створюється апеляційна комісія для її розгляду. Голова комісії проректор з науково-педагогічної роботи та євроінтеграції. Комісія розглядає апеляції з приводу порушення процедури проведення контрольних заходів протягом 3 календарних днів після їх подання. Головою апеляційної комісії після завершення розгляду апеляційної скарги рішення апеляційної комісії доводиться до відома здобувача вищої освіти в усній формі або, на вимогу здобувача – в письмовій формі.

Випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів протягом періоду освітньої діяльності за ОНП не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в ДБТУ викладені у наступних документах: Положення про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>), КОДЕКС академічної доброчесності Державного біотехнологічного університету ([https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/KODEKS akademichnoi dobrochesnosti.pdf](https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/KODEKS%20akademichnoi%20dobrochesnosti.pdf)),

Дотримання політики, стандартів та процедури академічної доброчесності у ДБТУ підтримується проведенням семінарів «Академічна доброчесність – запорука якості освіти» за участю директора наукової бібліотеки (<https://sites.google.com/view/kafedraots/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8-2024-%D1%80/18-01-2024>), регулярно проводяться засідання комісії з питань етики та академічної доброчесності (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>). Підготовлені магістерські роботи не допускаються до захисту без проходження процедури перевірки на плагіат, що сприяє їх високій якості та унікальності. Зазначені документи забезпечують підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності, яка поширюється на наукові та навчально-методичні праці учасників освітнього процесу.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Для виявлення академічного плагіату в університеті створено умови контролю якості освітньої та наукової діяльності. Усі навчально-методичні та наукові роботи НПП, докторантів, аспірантів та здобувачів вищої освіти розміщуються в репозиторії університету та підлягають перевірці на наявність плагіату. Перевірка кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти на академічний плагіат виконується відповідно до Положення про організацію і порядок перевірки на наявність текстових запозичень в академічних текстах працівників та здобувачів вищої освіти. Дипломні роботи, відповідно до «Положення про організацію і порядок перевірки на наявність текстових запозичень в академічних текстах працівників та здобувачів вищої освіти» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-acad-pol3.pdf>), перед захистом розміщуються в репозиторії і перевіряються на наявність плагіату. Технологічною платформою перевірки робіт на плагіат є сервіс UNPLAG від компанії Unichesk. Технологічна складова перевірки навчальних та кваліфікаційних робіт на наявність текстових запозичень визначена відповідною інструкцією і контролюється спеціально призначеною відповідальною особою на факультеті.

Під час вивчення дисципліни «Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності» студенти вивчають питання авторського права на патенти та наукові твори та наслідки його порушення.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Популяризацію академічної доброчесності в освітньому середовищі здійснює комплекс заходів та дотримання наукової етики серед здобувачів вищої освіти, спираючись на рекомендації МОН та «Розширений глосарій термінів та понять із академічної доброчесності» (<https://mon.gov.ua/ua/news/yak-pidtrimati-akademichnu-dobrochesnist-v-universiteti-mon-rozrobilo-ta-nadislalo-na-zvo-rekomendaciyi-z-akademichnoyi-obrochesnosti>). Підвищення академічної доброчесності учасниками освітнього процесу позитивно впливає на престиж закладу освіти та його кадрового складу, підвищує рейтинг в системі вищої освіти України та привабливість університету на ринку освітніх послуг для потенційних здобувачів.

Принципи, поняття і механізми академічної доброчесності на ОНП вивчаються в дисципліні «Нормативно-

законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності». На аудиторних заняттях в межах навчальних дисциплін постійно проводиться роз'яснювальна робота щодо необхідності дотримання академічної доброчесності. В університеті створено групу сприяння академічній доброчесності, положення функціонування якої наведено у «Положенні про групу сприяння академічній доброчесності у державному біотехнологічному університеті» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-acad-pol2.pdf>). Також в рамках заходів щодо дотримання академічної доброчесності проводиться опитування здобувачів про рівень їх обізнаності із проблематикою академічної доброчесності

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

За порушення академічної доброчесності здобувачі вищої освіти можуть бути притягнені до такої відповідальності: повторне проходження оцінювання; повторне проходження відповідного освітнього компонента ОНП; відрахування із університету; позбавлення стипендії; позбавлення наданих університетом пільг з оплати навчання. Документ, за яким учасники освітнього процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недоброчесну поведінку є «Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>). Порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності визначається Вченою радою Університету з урахуванням вимог Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту» та інших законів України. Залежно від ситуації, група сприяння академічній доброчесності, може призначати певні види академічної відповідальності визначені «Положення про групу сприяння академічній доброчесності» в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-acad-pol2.pdf>) та «Положення про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій між учасниками освітнього процесу» у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-org-op-pol2.pdf>). Випадків порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти ОНП «Агроінженерія» виявлено не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Професійна кваліфікація НПП забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання. Питання кадрової політики перебуває на постійному контролі ректорату, вченої ради та кадрової комісії. Вимоги до кадрового забезпечення прописані в «Положенні про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників Державного біотехнологічного університету та укладення з ними трудових договорів (контрактів)» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-men-polo.pdf>).

Конкурс на заміщення посад НПП оголошується наказом ректора університету. При цьому подається Звіт викладача в якому зазначається результати професійної діяльності, що дає можливість вже на цьому етапі оцінити його компетентність.

Науково-педагогічні працівники ОП «Агроінженерія» повинні мати кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання, стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів професійної діяльності з наведених у пункті 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365.

Крім формальних вимог, для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента, кафедра може запропонувати йому провести відкрите лекційне, практичне, лабораторне або семінарське заняття. Особа, яка не відповідає вимогам, не допускається до конкурсу

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

В університеті розроблено та затверджено вченою радою Положення про Раду роботодавців факультету (навчально-наукового інституту) Державного біотехнологічного університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>). Для організації та реалізації освітнього процесу ЗВО укладає договори з роботодавцями (провідними аграрними компаніями) про співпрацю, організовує екскурсії на підприємства та вебінари. Стейкхолдери компанії «Агрістар» почали серію вебінарів в галузі систем точного землеробства (<http://www.facebook.com/groups/168689227185568>) Між кафедрою ОТС та підприємствами: WIX Filters Україна» (від 01.02.2017р.), Харківською філією Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім.Л.Погорілого, (№ 09-21 від 22.09.2021р.)" підписані договори про науково-технічну співпрацю, що дає можливість запрошувати спеціалістів агроінженерії для проведення відкритих лекцій, майстер-класів для магістрів.

Магістри ОП «Агроінженерія» проходять переддипломну і науково-дослідну практику на базах аграрних та промислових підприємств, для отримання новітньої інформації та практичних навичок.

Роботодавці залучаються до організації та реалізації освітнього процесу передусім при організації і проведенні практик. Крім цього роботодавці постійно запрошуються на засідання із публічного захисту магістерських кваліфікаційних робіт.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на

ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Залучення професіоналів-практиків відбувається у вигляді публічних лекцій на основі вищезазначених підписаних договорів, що дає можливість залучити спеціалістів сільського господарства та інших галузей господарювання для надання студентам актуальної та новітньої інформації з наряду підготовки.

Відкрита лекція головного конструктора ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр», кандидата технічних наук О. Гриненка. Про зразки нових сучасних сільськогосподарських машин, що розробляються на підприємстві та способи ефективного агрегування машинно-тракторних агрегатів.

(<https://sites.google.com/view/kafedraots/%d0%bd%d0%be%d0%b2%d0%b8%d0%bd%d0%b8/%d0%bd%d0%be%d0%b8>)

Вебінар провідного фахівця компанії «Агрістар» Сергія Ришкіна про навігаційні системи від John Deere в системі точного землеробства тенденції розвитку і порівняння з системами інших виробників

(http://www.facebook.com/groups/168689227185568/?multi_permaLinks).

Проведені заходи ґрунтуються на науково-практичних підходах та активно втілювалися в агропідприємствах України з урахуванням сучасних вимог ринку.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Усі викладачі за ОП за період 2019-2023 років пройшли підвищення кваліфікації та стажування у вітчизняних та закордонних закладах вищої освіти. Підвищення кваліфікації проходить згідно «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників Державного біотехнологічного університету»

(<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/norm-b-men-pol2.pdf>)

Для покращення якості освітнього процесу викладачі кафедри ОТС підвищували кваліфікацію на основі договорів в Південноукраїнському національному педагогічному університеті імені К. Д. Ушинського.

Данченко І.О. отримала свідоцтво про підвищення кваліфікації за програмою «Креативні підходи та методи активізації навчальної діяльності здобувачів вищої освіти.

Ємельянова Є.С. пройшла підвищення кваліфікації в рамках реалізації проекту Erasmus+ «Розвиток потенціалу підготовки учителів іноземної мови», Ляшенко С.О. в НМЦ з професійно-технічного навчання робітничих кадрів та охорони праці тов «ЦС ТИСК ПЛЮС», Савченко В.Б. Certificate VI International Scientific and Practical Conference «Scientific directions of research in educational activity», Osaka, Japan, Сиромятников П.С. Міжнародне стажування Польща-Україна., Шевченко І.О. пройшов практичне стажування Компанія MANN+HUMMEL.

Для забезпечення навчального процесу ОП «Агроінженерія», викладі пишуть підручники, посібники, статті, що входять в наукометричні бази даних Scopus, Web of Science.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Процедури, за якими ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне і професійне заохочення. В університеті, згідно Положення про планування та облік роботи науково-педагогічних працівників ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/pol-plan-oblik-npp-23n.pdf>), існує рейтингова система (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/pol-pro-rejt-npp-23.pdf>), результати якої впливають на розмір заробітної плати НПП. Викладачі, які виконують науково-дослідні роботи, публікують статті у журналах, що індексуються в наукометричних базах Web of Science та Scopus, залучають опубліковані наукові результати для написання навчальних посібників та підручників, а результати оголошуються наказом ректора, матеріальне заохочення викладачів регламентується Колективним договором (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/koldogovir-DBTU-2021.pdf/>). За зразкове виконання своїх обов'язків, сумлінну працю, працівників університету заохочують грамотами, грошовою винагородою, присвоєнням почесних звань та інше.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Здобувачі навчаються у обладнаних навчальних корпусах, до їх послуг комфортабельні гуртожитки. Загальна площа навчально-лабораторних споруд університету становить 203889 кв. м.

Студенти здобувають освіту в навчально-науково-виробничих лабораторіях, класах персональних комп'ютерів, лабораторій обладнаних сучасною технікою: спеціально обладнані ТОВ «Агрістар» аудиторії фірми «John Deere»; лабораторія ґрунтообробних та посівних машин ПАТ «Ельворті»; лабораторія ходових частин і обладнання CASE-НІ, ТОВ «Укрфармінг»; лабораторія конструкції фільтрів WIX FILTERS, лабораторія мехатроніки та робототехніки.

Програмні результати навчання за ОП здобувачів досягають за допомогою вільного доступу до фондів бібліотеки університету: (<https://library.btu.kharkov.ua/resursy.html>); зведеного електронного каталогу

(<https://library.btu.kharkov.ua/resursy/elektronnyi-kataloh.html>); репозитарію ДБТУ

(<https://library.btu.kharkov.ua/resursy/repozytarij-dbtu.html>). Університет 8 наукових журналів категорії Б

(<https://library.btu.kharkov.ua/resursy/naukovi-vydannia-dbtu.html>); інтернет-ресурси пошуку наукової інформації

(<https://library.btu.kharkov.ua/resursy/internet-resursy.html>).

Фінансова діяльність, організація освітнього процесу та інші документи розташовані на сайті університету

(<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/dokumenty-public/>).

Здобувачі вищої освіти залучаються до роботи в методичних комісіях факультетів та університету.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Створене в університеті освітнє середовище, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів, які навчаються за ОНП. Вони мають вільний, безкоштовний доступ до аудиторій, комп'ютерних класів, навчальних лабораторій, мають змогу підключення до локальної комп'ютерної мережі й Internet за технологією Wi-Fi, мають змогу займатися у наукових гуртках і спортивних секціях (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/kafedra-fizichnogo-vihovannya-i-sportu/>). мають доступ до електронних навчальних курсів, навчально-методичного забезпечення фондів і ресурсів наукової бібліотеки (<https://library.btu.kharkov.ua/resursy.html>), мають доступ до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science (<https://library.btu.kharkov.ua/posluhy/doslidnykam/bazy-danykh-naukovoi-informatsii-scopus-web-of-science-scencedirect-springer-link-wiley.html>).

З метою постійного соціологічного моніторингу життєдіяльності університету з надання освітніх послуг, розвитку науки та досліджень, соціального забезпечення студентів, викладачів та працівників в університеті студентам надається максимальна інформація (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/>) та проводиться опитування. Результати опитування обговорюються на засіданнях Ради факультетів та студентського самоврядування.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Приміщення університету відповідають вимогам норм і правил експлуатації. Випадків порушень і травмувань не зафіксовано. Всі будівлі та споруди відповідають технічним паспортам та санітарно-технічним вимогам, що контролюється інженерною службою та спеціалізованими організаціями. Безпечність навчання за ОНП гарантується проведенням інструктажів зі студентами та викладачами згідно законодавства та нормативно-правових актів України зокрема: Закону України «Про охорону праці», Правил пожежної безпеки України, Кодексу цивільного захисту України, забезпечують якісну підготовку навчальних корпусів, аудиторій, лабораторій, спортзалів, спортивних майданчиків, гуртожитків інших приміщень до навчання, безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти.

Захист прав і законних інтересів здобувачів, хто потребує соціально-педагогічної і психологічної допомоги покладені на психологічну службу ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/psychologichna-sluzhba/>). Постійний зв'язок адміністрації університету з студентським самоврядуванням (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/studentiske-samovryaduvannya/>), дозволяє оперативно вирішувати питання безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти.

В університеті діють спортивні секції, спортивна інфраструктура (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/kafedra-fizichnogo-vihovannya-i-sportu/>), куди забезпечується вільний доступ.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти проводиться згідно «Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>) і Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в державному біотехнологічному університеті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/norm-b-acad-pol7.pdf>), в яких визначені засади і нормативно-правова база організації освітнього процесу в ДБТУ, принципи планування і форми організації освітнього процесу, забезпечення його навчально-організаційно-методичного, академічні права здобувачів вищої освіти, права і обов'язки НПП.

Організовує та надає підтримку для студентів ОНП гарант програми.

Кафедрами Здійснюється освітня підтримка через забезпечення програмними, навчальними матеріалами у цифровому (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/>) та друкованому (<https://library.btu.kharkov.ua/resursy.html>) вигляді. Для надання додаткових освітніх можливостей на кафедрах функціонують наукові гуртки (<https://sites.google.com/view/kafedraots/%D0%BD%D0%Bo%D0%B2%D1%87%D0%Bo%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%Bo-%D1%82%D0%Bo-%D0%BD%D0%Bo%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%Bo>), проводяться наукові конференції. Згідно з навчальним планом та навантаженням НПП комунікація зі студентами відбувається також під час проведення консультацій. Освітня підтримка включає в себе взаємодію викладачів зі студентами, особливо під час написання кваліфікаційних робіт.

Інформаційна підтримка (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/>), забезпечує інформування здобувачів вищої освіти з приводу різних подій в житті університету, факультету, кафедр.

Організаційна підтримка. Вирішення питань організації навчання за індивідуальним графіком, підготовки документів, довідок, організація сесій, проходження практик припадає на кафедри, які здійснюють підготовку здобувачів за ОНП і деканат, з якими студент може взаємодіяти безпосередньо, засобами електронних комунікацій або через старосту чи куратора. Куратори академічних груп допомагають студентам в процесі їх адаптації до умов навчання в університеті, навчальній діяльності з формуванням навичок самостійної роботи, залучають студентів до участі у різних заходах, допомагають при вирішенні індивідуальних та колективних морально-психологічних проблем.

Соціальна підтримка. В університеті функціонує студентська профспілкова організація

(<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/profspilkovij-komitet/>), куди студенти звертаються з питань соціальної

підтримки. На рівні факультету заступники декана з навчальної і виховної роботи координують питання соціальних стипендій, соціальної допомоги, поселення в гуртожиток тощо. Опитування здобувачів ВО про задоволеність освітнім процесом на факультеті (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/quality-education/>), дає змогу постійно вдосконалювати ОП.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

В університеті створені умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами. Відповідно до Положення про організацію інклюзивного навчання, порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення з числа здобувачів освіти у Державному біотехнологічному університеті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-org-op-pol3.pdf>) у разі подання документів на участь у конкурсному відборі особами з особливими освітніми потребами, університет забезпечує відповідні умови для проходження ними вступних іспитів, співбесід. В ДБТУ передбачено забезпечення можливості для осіб з особливими освітніми потребами здобувати вищу освіту на дистанційній формі навчання, отримання соціальних виплат і стипендій та інших пільг, корпуси обладнані пандусами, встановлені кнопки виклику на центральних входах до корпусів університету.

На момент проходження акредитації ОНП «Агроінженерія» здобувачів з особливими освітніми потребами немає.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

В ДБТУ встановлено, що всі співробітники у своїй діяльності, а також у правовідносинах із партнерами, органами державної влади та місцевого самоврядування керуються принципом нетерпимості до проявів корупції і вживатимуть передбачені законодавством заходи. З метою виявлення, запобігання та протидії корупції, хабарництву та нестатутним відносинам під час навчального процесу в університеті розроблено та реалізуються заходи відповідно до Закону України «Засади державної антикорупційної політики в Україні», Закону України «Про запобігання корупції», Закону України «Про доступ до публічної інформації» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/zapobigannya-koruptsiyi/>).

Через органи студентського самоврядування та профспілкову організацію проводиться активна роз'яснювальна робота щодо запобігання можливим проявам корупції, хабарництва під час навчального процесу, також щоб захистити здобувачів від переслідувань різноманітного характеру в університеті розміщена (в холі головного корпусу) «Скринька довіри» та на сайті електронна «Скринька довіри». Процедури врегулювання конфліктних ситуацій (в т. ч. пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та булінгом) викладено у Положеннях психологічної служби (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/psychologichna-sluzhba/plan-zapobig-bul-23-24.pdf>). В ДБТУ заборонені: дискримінаційні висловлювання; утиски; мова ненависті; дії сексуального характеру, виражені словесно або фізично.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Розробка, затвердження, моніторинг і оновлення ОНП «Агроінженерія» «Агроінженерія» регулюються Положенням про організацію освітнього процесу у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitniya-diyalnist/osvitni-programi/norm-b-pol-org-op.pdf>), «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Державному біотехнологічному університеті» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-acad-pol7.pdf>),

Положення про освітні програми державного біотехнологічного університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-nm-op-pol4.pdf>) Це забезпечує єдиний підхід до контролю якості за реалізацією процедур, а також механізми вдосконалення. Нова ОНП розробляється за ініціативою керівництва факультету або ініціаторів з числа НПП, затверджується – кафедрою, вченою радою факультету, науково-методичною радою та вченою радою. За якість реалізації ОНП відповідає проектна група і задіяні НПП. Інші документи положення, які регламентують зміст і реалізацію освітнього процесу також розміщені у відкритому доступі (<https://nubip.edu.ua/node/90928/3>). Проект оновленої ОНП виставляється на загальне обговорення (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitniya-diyalnist/osvitni-programi/>).

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

В університеті розроблені та затверджені вченою радою процедури забезпечення якості освітньої діяльності ДБТУ, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм. Відповідно до Моніторинг та удосконалення освітніх програм в університеті у процесі їх реалізації на основі Положення про освітні програми Державного

біотехнологічного університету, », яке розроблено відповідно до вимог Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту». (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-nm-op-pol4.pdf>) організовує гарант освітньої програми та члени проектної групи з метою забезпечення належного рівня освітніх послуг, створення сприятливого й ефективного освітнього середовища для здобувачів та підготовки конкурентоспроможних на ринку праці випускників Підставою для оновлення ОНП можуть бути: ініціатива і пропозиції гаранта ОНП, пропозиції НПП, які її реалізують, результати оцінювання якості, об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру, інших умов реалізації ОНП. Оновлення відображаються у відповідних структурних елементах ОНП (навчальному плані, матрицях, робочих програмах навчальних дисциплін, програмах практик і т. п.). Навчальні плани підлягають моніторингу та періодичному перегляду (не рідше одного разу за повний курс навчання за ОНП).

Роботодавці безпосередньо залучені до процесу періодичного перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості, як партнери, зовнішні відносно даної ОНП експерти. Проводиться опитування роботодавців, вносяться пропозиції щодо удосконалення якості ОНП, які розглядаються на засіданнях навчально-методичної комісії і враховуються під час перегляду ОНП (<https://agromaster.info/blog/post/1>). Основні параметри, за якими відбувається моніторинг та удосконалення освітніх програм в процесі їх реалізації, формуються за результатами зворотного зв'язку з науково-педагогічними працівниками, здобувачами, випускниками, стейкхолдерами і партнерами, так і посиланням на прогнозування, розвитку спеціальностей та потреб суспільства. Приведені пропозиції, які науково-методична комісія рекомендує включити до наступної редакції ОНП. Не рідше одного разу на 3 роки за результатами моніторингу і перегляду відбувається оновлення освітніх програм.

ОП «Агроінженерія» діє в Університеті з 2016 р. За результатами внутрішнього аудиту були внесені зміни до ОНП «Агроінженерія» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/208m-onp-a-23.pdf>), а саме:

– з метою набуття відповідних навичок дослідника до індивідуальних освітніх траєкторій проведено удосконалення наукової складової дисциплін;

– проведено оновлення освітніх компонентів «Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції», «Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів» з метою розширення у здобувачів знань наукового спрямування.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі ВО залучаються до перегляду змісту ОНП в засіданнях проектної групи, через проведення анкетування, процедур забезпечення якості як партнери і можуть бути ініціаторами змін у її компонентах. Студенти активно беруть участь у різноманітних опитуваннях. Гарант ОНП у відповідності до положення (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-nm-op-pol1.pdf>) проводить бесіди зі студентами для виявлення пропозицій щодо вдосконалення ОНП. Анкети для опитування здобувачів ВО розробляють НПП кафедр, працівники деканату, актив студентів (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/quality-education/opituvannja/>). Пропозиції формуються в особистому спілкуванні, на засіданнях студентського самоврядування, за результатами регулярного опитування через онлайн анкетування, опитування випускників, участь студентів у роботі вчених рад. Результати опитувань студентів розглядаються на засіданнях навчально-методичної комісії та вченої ради факультету, де приймаються рішення щодо перегляду змісту ОНП.

У 2022 р. студенти вносили пропозицію щодо створення студентських розробок із обґрунтованими бізнес планами. Цю пропозицію було рекомендовано завідувачам кафедр, які здійснюють підготовку за ОНП, для покращення роботи наукових гуртків.

У 2023 р. випускники ОНП вносили пропозицію щодо дисципліни «Іноземна мова наукового спілкування» збільшення об'єму через мету університету до європейської інтеграції.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Відповідно до Положення «Про студентське самоврядування Державного біотехнологічного університету здобувачі приймають участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОНП (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-stud.pdf>) вони беруть активну участь у заходах (процесах) щодо забезпечення якості вищої освіти, в тому числі через удосконалення якості і змісту ОНП. В.о. ректор проводить збори із представниками студентського самоврядування та старостами груп. Метою зустрічей є отримання зворотного зв'язку від студентської спільноти, щодо організації навчального процесу, матеріально технічного, інформаційного, соціального забезпечення потреб студентів. Події висвітлюються на офіційному сайті університету: (<https://biotechuniv.edu.ua/>). Студентська рада здобувачів вищої освіти бере участь у засіданнях випускових кафедр та зборах робочих груп, на яких розглядаються питання щодо освітнього процесу та перегляду освітньої програми «Агроінженерія» із внесенням конкретних пропозицій щодо освітніх компонентів. Пропозиції представників студентського самоврядування стосуються можливості проходження закордонної практики, розширення академічної та міжнародної мобільності та узгодженості з освітніми програмами інших ЗВО.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Для забезпечення якості ОНП залучаються партнери і роботодавці (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza/>), це проходить під час проведення робочих зустрічей з

проектною групою, здійснення анкетування, рецензування ОНП та участі в освітньому процесі. Рада роботодавців на факультеті проводить засідання двічі на рік, де обговорює питання підготовки фахівців на усіх рівнях освіти, бере участь у роботі вченої ради факультету, відкритих заходах і зустрічах. Роботодавці входять до складу групи удосконалення освітньої програми у відповідності до Положення про гарантії освітньої програми і групи удосконалення освітньої програми (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publichna-informatsiya/normativna-baza/norm-b-nm-op-pol1.pdf>). Слушні пропозиції роботодавців відображаються в оновлених ОП. Так від Харківської філії Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого надійшла рекомендація щодо посилення обізнаності здобувачів у застосуванні інформаційних ресурсів при виконанні наукових досліджень. При формуванні результату навчання ПРН8 зроблено акцент на сучасне програмне забезпечення, та розширена наукова складова дисципліни «Технологічна адаптація траєкторій загального призначення».

На пропозицію з боку стейкхолдерів було збільшено кількість ОК у циклі дисциплін практичної підготовки. До навчального плану введено освітні компоненти «Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки».

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП проводиться Центром менеджменту якості освіти ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/yakist-osviti/>) де в положенні передбачено онлайн анкетування випускників. Проведення соціологічних досліджень з питань якості професійної підготовки випускників публікуються на сайті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/yakist-osviti/rez-opytuvannya-stud-yakist-op-pry-dn-22-23.pdf>), зокрема в розрізі відповідних груп навичок (softskills та hardskills), опитування роботодавців з метою визначення рівня задоволеності фаховою підготовкою випускників програми. В подальшому результати анкетування та інтерв'ювання випускників обов'язково будуть враховуватись при перегляді ОНП.

В якості індикатора забезпечення якості освітніх послуг на освітній програмі «Агроінженерія» розглядається інформація щодо траєкторій працевлаштування та кар'єрного шляху випускників.

Навчальний відділ спільно з деканатом факультету, кафедрами, які приймають участь у реалізації ОНП створені бази даних для сприяння у працевлаштуванні випускників та контроль за оформленням і підписанням трьохсторонніх угод про підготовку фахівців для поповнення кадрового потенціалу науково-дослідних установ та кафедр університетів.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

В Державному біотехнологічному університеті функціонує Рада забезпечення якості освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/yakist-osviti/viddil-yakosti-osvity-pol-pro-radu.pdf>) в рамках якої здійснюється моніторинг і аналіз результативності та ефективності усіх аспектів діяльності закладу вищої освіти, аналіз контексту університету з урахуванням потреб, очікувань та задоволеності усіх зацікавлених осіб. Проводиться анкетування здобувачів ВО з метою виявлення зауважень, недоліків, пропозицій щодо якості організації освітнього процесу за ОНП «Агроінженерія» (https://docs.google.com/forms/d/1HJ1i2ljQsFSw_8bW-cqdl7iRgXrQhRiAvvQIwymZeFY/edit?usp=sharing). Результати анкетування (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/yakist-osviti/rez-opytuvannya-stud-yakist-op-pry-dn-22-23.pdf>) беруться до уваги керівництвом університету, деканатом факультету, кафедрами, які здійснюють підготовку здобувачів за ОНП. Проведення моніторингу задоволеності здобувачами ВО компонентами ОНП забезпечує можливість адекватного реагування на їх пропозиції і зауваження.

Обробка результатів анкетування щодо задоволеності здобувачами ВО за ОНП виявив достатній рівень їхньої задоволеності у контексті освітньої та наукової складових. У ході процедур внутрішнього забезпечення якості освіти за час реалізації ОНП виявлено незначні недоліки. За результатами анкетування було проведено удосконалення відповідності наукової складової дисциплін професійного спрямування з метою набуття відповідних навичок дослідника до індивідуальних освітніх траєкторій.

Деканат факультету мехатроніки та інжинірингу і кафедри, що здійснюють реалізацію ОНП вносять зміни в структуру ОНП на основі оновлених положень, розроблених навчальною частиною університету та затверджених вченою радою університету, а також на основі безпосереднього спілкування із гарантантами ОНП, які пройшли акредитацію.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Освітньо-наукова програма «Агроінженерія», за якою здійснюється підготовка фахівців другого освітнього ступеня магістр, проходить умовну акредитацію в умовах воєнного стану вдруге. Однак, відділ якості освіти університету, деканат факультет мехатроніки та інжинірингу і кафедри, які здійснюють реалізацію ОНП, постійно враховують зауваження і пропозиції, висловлені під час акредитації інших ОНП, що були здійснені в університеті. В університеті це проводиться шляхом внесення доповнень у положення, які регламентують освітньо-наукову діяльність університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/norm-b-pol-org-op.pdf>), Деканат механіко-технологічного факультету та кафедри, що здійснюють реалізацію ОНП вносять зміни в структуру ОНП на основі оновлених положень, розроблених навчальною частиною університету Радою забезпечення якості

освіти та затверджених вченою радою університету, а також на основі безпосереднього спілкування із гарантами ОНП, які пройшли акредитацію.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОНП?

Найбільш активний та постійний учасник системи внутрішнього забезпечення якості в університеті є академічна спільнота освітньої діяльності на рівні ОНП. НПП, адміністрація університету, інженерно-технічний персонал залучені до створення електронного освітнього середовища (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/>), яке дозволяє організувати систему електронного навчання з необхідним контентом. Рада забезпечення якості освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/yakist-osviti/viddil-yakosti-osvity-pol-pro-gadu.pdf>), утворена з НПП різних факультетів, проводить засідання з перевірки електронних навчальних курсів, формує звіти їх використання і зауваження щодо покращення навчальних курсів. Удосконалення планування освітньої діяльності відбувається через розробку, затвердження, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм; щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти науково-педагогічних і педагогічних працівників та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті університету. Проводиться робота щодо ознайомлення учасників академічної спільноти з новими тенденціями внутрішнього забезпечення якості ОНП., які проводяться із метою оптимізації структури та змісту освітніх компонентів.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Процедури контролю та внутрішнього забезпечення якості вищої освіти функціонує відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Державному біотехнологічному університеті (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol7.pdf>), розподіляються між різними структурними підрозділами університету. Рівні забезпечення якості: перший – здобувачі вищої освіти; другий – кафедри (науково-педагогічні працівники, куратори академічних груп, гаранті, проєктні групи, групи з удосконалення освітніх програм.); третій – факультети/інститути (декани/директори, заступники декана/директора, експерти із забезпечення якості вищої освіти, вчені ради факультетів, органи студентського самоврядування); четвертий – загально-університетські структурні підрозділи (центр забезпечення якості освіти, відділ ліцензування, акредитації та інформаційного забезпечення освітнього процесу, відділ медіакомунікацій, Рада молодих вчених, Рада студентського самоврядування, інші структурні підрозділи університету); п'ятий – вчена рада Університету, ректорат, рада із забезпечення якості освіти Університету. Аудит системи забезпечення якості освіти регламентує Положення ([http:// https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol5.pdf](http://https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol5.pdf)).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу ДБТУ регулюються наступними документами: Конституцією України, Законом України "Про вищу освіту": Статут ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/Statut-DBTU-12-2022.pdf>); Положення «Про організацію освітнього процесу в Державному біотехнологічному університеті» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/norm-b-pol-org-op.pdf>); Колективний договір ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/koldogovir-DBTU-2021.pdf>); Положення про планування і облік робочого часу НПП ДБТУ; Положення про освітні програми (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/norm-b-nm-op-pol4.pdf>); Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Державному біотехнологічному університеті; Положення про організацію інклюзивного навчання, порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення з числа здобувачів освіти в Державному біотехнологічному університеті; Положення про комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами; Положення про рейтингову систему оцінки управлінської діяльності керівних працівників та діяльності кафедр ДБТУ; Положення про кадрову комісію університету; Правилами прийому до Державного біотехнологічного університету; Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Державному біотехнологічному університеті та ряд інших документів.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проєкту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/educational-programs/onp-agroinzheneriya-magistr/>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Запроваджена в університеті ОП «Агроінженерія» в необхідному об'ємі реагує на тенденції розвитку Європейського освітньо-наукового простору, академічної спільноти, вимог ринку праці, та здобувачів вищої освіти. До сильних сторін ОП необхідно віднести: зміст підготовки фахівців відповідає вимогам стандарту за спеціальністю 208 Агроінженерія другого(магістерського) рівня, особистісному розвитку здобувачів вищої освіти та потребам ринку праці; місія і цілі ОП відповідають стратегії розвитку ДБТУ, розвитку спеціальності; має чітку ціль підготовки магістрів-дослідників до професійної наукової діяльності; студентоцентрикований підхід до освітнього процесу дає змогу формуванню індивідуальної освітньої траєкторії; удосконалення змісту відбувається з урахуванням рекомендацій та пропозицій здобувачів вищої освіти та випускників програми, роботодавців, академічної спільноти та інших зацікавлених осіб, а також із урахуванням вітчизняного та закордонного досвіду розвитку спеціальності; передбачає поглиблене вивчення наукових основ розробки, дослідження, впровадження та експлуатації біоенергетичних та біотехнологічних процесів в аграрному виробництві; не має обмежень щодо академічної свободи здобувачів згідно вимог ОП; поєднання навчання і досліджень заохочується під час реалізації ОП, залученням здобувачів вищої освіти до участі в щорічних Міжнародних науково-практичних конференціях; цілі та програмні результати навчання відбивають тенденції розвитку спеціальності поточними і перспективними потребами ринку праці та Північно-Східного регіону(Слобожанщини); враховує досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм; передбачає практичну підготовку здобувачів вищої освіти у науково-дослідних закладах України; підготовка здобувачів у достатній мірі забезпечена високопрофесійними викладачами, які постійно підвищують свою професійну кваліфікацію; підготовка здобувачів у достатній мірі забезпечена навчально-методичними та науково-дослідними матеріалами та матеріально-технічним забезпеченням; вміння публікації результатів досліджень (методологія та технологія, експериментальні методи, моделювання систем в наукових дослідженнях); вивчення англійської мови наукового спілкування.

До слабких сторін ОП необхідно віднести: слабо розповсюджена інформація у соціальних мережах щодо ОП «Агроінженерія»; недостатнє залучення студентів до міжнародних програм академічної мобільності через слабе знання європейських мов; поки що відсутні дисципліни/блоки з англійською мовою викладання; недостатньо тісна співпраця із зарубіжними спорідненими закладами освіти у науково-освітній діяльності.; недостатнє залучення роботодавців науково-дослідного профілю до співпраці зі здобувачами вищої освіти.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Розвиток ОП «Агроінженерія» та заходи для їх досягнення мають бути направлені на усунення слабких сторін освітньої програми. Для цього необхідно розробити наступні заходи: забезпечення можливості підвищення гнучкості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів ВО шляхом збільшення кількості вибіркових дисциплін з урахуванням рекомендацій студентів; оновлення навчально-методичних комплексів ОП на підставі розвитку сучасних теоретичних та практичних досліджень із землеробської механіки, механічної інженерії; посилення взаємодії із профільними ЗВО, науково-дослідними інститутами та організаціями, в тому числі зарубіжними, у освітньо-науковій діяльності в рамках реалізації програми подвійного диплому із ЗВО Європи; забезпечення навчально-методичного комплексу ОП Агроінженерія матеріалами на англійській мові для залучення студентів із закордонних університетів; оновлення матеріально-технічної бази, за рахунок грантів та співпраці з провідними підприємствами із виробництва та реалізації техніки для АПК, передовими господарствами з виробництва і переробки сільськогосподарської продукції; підвищення об'єктивності, відкритості, доступності оцінювання засвоювання здобувачами ОП, застосуванням передових інформаційно-комунікативних технологій.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: КУДРЯШОВ АНДРІЙ ІГОРОВИЧ

Дата: 04.04.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	підсумкова атестація	<i>Методичка ДІІ магiстр 2023р..pdf</i>	ErqPmGo8RhO/XjpBEPeAg6P6v8dgF6e0ST5mq3ZfQK0=	Бібліотека. Комп'ютерний клас - Моноблоки <i>Lenovo C260 (2016 p.) – 15 шт.</i> Лабораторія Проектування технологічних процесів в землеробстві імені професора Т.П. Євсюкова. Лабораторія Агротехніки і рівнистики ім. професора Ю.І. Ковтуна.
Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 10 Інноваційні технол.і проц..pdf</i>	fSE9Y7HUD2dk6mv6TzGKIA+FayNpTxIDeIghflNrpeA=	Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний <i>LED49*LG49LB551V (2014 p.)</i> , Моноблок <i>Lenovo C260 (2016 p.)</i>
Науково-дослідна практика	практика	<i>Н ПП 15 Науково-Дослідна Практика..pdf</i>	BsIRCOD8DI8yAewzL3ndcA7tqTx6czw8s2IUcKakU7Y=	Бази проходження практик
Методологія наукових досліджень	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 14 Методологія Наукових Дослідж..pdf</i>	EPi4A5v20X7gXf7WLq01K+MoYFzNeRVJnxawbsC/Bgs=	Мультимедійна система. Мультимедія-проектор <i>Toshiba TDP T80 (2014 p.)</i>
Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 13 Динаміка мех.сист та с.г. агрегатів.pdf</i>	3sqSJBOrMKuF5P9JDJ3QFJH87fWOLOHu7dtnPEclrPE=	Експериментальна установка - ґрунтовий канал з радіокерованою моделлю гусеничного трактора, Трактор <i>ХТЗ-181</i> , Динамометр <i>ДІІУ-05-2 (1977 p.)</i> , програма <i>Arduino IDE (2021p.)</i>
Технологічна адаптація тракторів загального призначення	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 12 Технолог. адапт. тракт. заг призн..pdf</i>	dQRoH+1mnZo6vjaLqKoIlQpJvoz17egLEf/iANnytoY=	Трактор <i>T-150 (1989 p.)</i> , трактор <i>ХТЗ-17221 (2015p.)</i> , Двигун <i>Д-245 (2009p.)</i> радіокерована модель гусеничного трактора <i>ХТЗ-181</i> ,
Моделювання технологічних процесів і систем	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 11 Моделювання ТПіС .pdf</i>	eeTQhWwrpsZSCV9BUy1A1g3WdQMIS7Jn9Owaw+EEBqQ=	Комп'ютерний клас - Моноблоки <i>Lenovo C260 (2016 p.) – 15 шт.</i>
Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 9 Забезпечення працезд. і ресурсу с.г.тех..pdf</i>	TaaSS+G+Ze7G4Lfw2Lb1lysWsRw2iB4R9JQfQOdyuvY=	Мультимедійна система. Мультимедія-проектор <i>Toshiba TDP T80 (2014 p.)</i> , Моноблок <i>Lenovo C260 (2016 p.)</i>
Управління якістю аграрного виробництва	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 8 Управління якістю аграрного виробництва .pdf</i>	uEDbzStr/aL6IAtgVRnICN9SutgR92fC5HLXoRUlft8=	Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний <i>LED49*LG49LB551V (2014 p.)</i> , Моноблок <i>Lenovo C260 (2016 p.)</i>
Мехатроніка АПВ	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 7 Мехатроніка АПВ_ОПІІ.pdf</i>	lXoCYg8jRWrrje6CKTKWLUTBSyRdXj3SgiKEjhoFLpE=	Стенд: Вимірювальна система динаміки та енергетики мобільних машин. Клас для виконання лабораторних робіт з обладнанням: <i>Arduino (конструктор для побудови мехатронних систем – 5 робочих місць)</i> , Програмне забезпечення: <i>OpenOffice (безкоштовна ліцензія)</i> , <i>PTC Mathcad (безкоштовна ліцензія)</i> , <i>GNU Octave (безкоштовна ліцензія)</i> ,

				<i>PTC Creo Parametric.</i>
Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 6 Оптим. машиновикор. т.з..pdf</i>	tojmUcKxA0o7hkriq3HWWNbGs3eZ+7eEx3bedvskndQ=	<i>Експериментальна установка - ґрунтовий канал з радіокерованою моделлю гусеничного трактора ХТЗ-181, Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2004 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 5 Кваліметрія при проектуванні і випробуванні.pdf</i>	CI9McsIGBCten5TrBq2fx6mUzyHGn1niW2hsR6HKTsM=	<i>Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний LED49*LG49LB551V (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 4 Проектування та конструювання с.г. машин (Бакум).pdf</i>	ET7WkEwiAdDGy6VOZicg4fD2A/U+o89GM4t/CiZ3XSc=	<i>Комп'ютерний клас - Моноблоки Lenovo C260 (2016 р.) – 15 шт.</i>
Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 3 Наукове обґр інтенс вироб с.г. продукції .pdf</i>	TNtoW7mD2lQA6BtIIQP/E3O1ca1NtSlxYbbRlb7ovIM=	<i>Комп'ютерний клас - Моноблоки Lenovo C260 (2016 р.) – 15 шт.</i>
Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 2 Нормативно-закон. засади викор і захисту інтелект власн. .pdf</i>	qCFGQEnjvFQQNg4NsLBukIM/S7zkBRtrjfaRQmwmJhw=	<i>Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний LED49*LG49LB551V (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва	навчальна дисципліна	<i>Н ПП 1 Інформац_забезпеч АПВ .pdf</i>	IivscQJz+ieWAXIevY5ycUL+N8MXkdSvtqFsrh7NJ+Q=	<i>Комп'ютерний клас - Моноблоки Lenovo C260 (2016 р.) – 15 шт.</i>
Економічне обґрунтування науково-технічних проектів та аналіз ризиків	навчальна дисципліна	<i>Н ЗП 5 Економ ОбґрунтНТП. .pdf</i>	dfwqnpqoCAZY1ZusQREhtpPS+UD7JYnT8K2wu86oRmI8=	<i>Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	навчальна дисципліна	<i>Н ЗП 4 Філософ.Людськ.Снілк. МВВШ .pdf</i>	UvTasMd7wsZf/at6fz4XoJnJybakbDVPetQUUgMfAU=	<i>Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний LED49*LG49LB551V (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	навчальна дисципліна	<i>Н ЗП 3 START UP_економіка..pdf</i>	oQFYWJcvDAZEh+e4ulFS1zLesXXlcf6CWOgNoxV7XE=	<i>Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2004 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
Іноземна мова наукового спілкування	навчальна дисципліна	<i>Н ЗП 2 Іноземна мова наук.спілк. .pdf</i>	onvYueX5ey8h8OBn0IcsjEx789ArHqi+KpFVbYITHbA=	<i>Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний Toshiba (2015 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	навчальна дисципліна	<i>Н ЗП 1 ЗакОПГінж екол.pdf</i>	cJcapZ5AR1MWPbAcoHbEoazoH42U48vwiwoK82J28wE=	<i>Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний Toshiba (2015 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає	Обґрунтування
--------------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	--------------------------------------	---------------

						викладач на ОП	
405966	Ємельянова Євгенія Степанівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: французький язык і література, Диплом кандидата наук ДК 053991, виданий 14.10.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 026475, виданий 20.01.2011	30	Іноземна мова наукового спілкування	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Konovalenko, T. V., Yivzhenko, Y. V., Demianenko, N. B., Romanyshyn, I. M., & Yemelyanova, Y. S. (2021). The possibilities of using distance learning in the professional training of a future foreign language teacher. <i>Linguistics and Culture Review</i>, 5(S2), 817-830. (Scopus).</p> <p>2. Alieva A., Kovalchuk I., Tokarieva O., Sytnyk O., Yemelyanova Y. (2021). Foreign language professional competence of students in the process of learning English for vocational purposes/. <i>AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. SPECIAL ISSUE NO.: 11/01/XVI. (VOL. 11, ISSUE 1, SPECIAL ISSUE XVI. H. 2021. – pp. 99 – 106. (Web of Science)</i></p> <p>3. Anastasieva, O., Yemelyanova, Y., Sukhova, A., Rudenko, S., & Martakova, A. (2022). The expediency of implementation of project work into the English for Specific Purposes course. <i>Journal of Language and Linguistic Studies</i>, 18(S1), 80-89 (Scopus).</p> <p>4. Hnatyshena, I., Petrenko, O., Bezhenar, I., Yemelyanova, Y., & Muravyova, I. (2023). Methods of Using Educational Video Materials in Teaching Foreign Languages in the Conditions of Distance Learning. <i>World Journal of English Language</i>, 13(4), 1-29. (Scopus)</p> <p>5. Демченко В., Семенишина І., Ємельянова Є. Психологічні особливості діяльності викладача ЗВО в процесі навчання іноземних студентів. // <i>Social Work and Education</i>. Vol. 8, No. 1. Ternopil-Aberdeen,</p>

2021. pp. 90-105.
(Україна, українська мова, фахове видання категорія Б, Index Copernicus)

6. Демченко В. А., Балабанова К.Є., Ємельянова Є.С. Реалізація компетентнісного підходу в самостійній роботі студентів закладів вищої освіти // Інноваційна педагогіка. Вип. 38, 2021. С. 34 – 40. (фахове видання, категорія Б, Index Copernicus).

7. Пантелеєва О.Я., Ємельянова Є.С. Роль лінгвістичних, соціальних і психологічних чинників у процесі навчання іншомовної лексики // Духовність особистості: методологія, теорія і практика: науковий журнал, СНУ ім. В. Даля № 2 (Ч.2) 2021. С. 100 – 110.

8. Пантелеєва Е.Я., Ємельянова Е.С. Роль военной терминологии в профессиональной подготовке французских военных. Духовність особистості: методологія, теорія і практика: науковий журнал, СНУ ім. В. Даля № 5 (98) 2020. С. 176 – 185.(фахове видання, категорія Б, Index Copernicus).

9. Ємельянова, Є., Колодіна, Л., & Чаплінська, Н. (2022). Ділова гра як ефективний метод розвитку комунікативних компетентностей під час вивчення іноземних мов. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, 1(53), 195-200. (фаховий журнал, категорія Б, Index Copernicus).

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання,

електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Ємельянова Є.С., Анастасьєва О.А. Academic English. Англійська мова за професійним спрямуванням: навч.-метод. посібник для аудиторної та самостійної роботи для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «доктор філософії». Харків, 2020. 84 с.

2. Ємельянова Є.С., Анастасьєва О.А., Полякова Т.Л. Academic English. Англійська мова за професійним спрямуванням: навч.-метод. посібник для аудиторної та самостійної роботи для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «доктор філософії». Видання 2-е, перероблене і доповнене. Харків, ХНТУСГ, 2021. 110 с.

3. Ємельянова Є.С. Французька мова у професійній підготовці сучасного фахівця: метод. вказівки до проведення практичн. занять та самостійної роботи з дисц. “Друга іноземна (французька) мова (за професійним спрямуванням)” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч., спец. 242 Туризм». – Х.: ХНТУСГ, 2021. – 32 с.

4. Методичні рекомендації для слухачів наукових курсів «Культура наукової англійської мови» / укладачі: А. О. Колесник, Л. В. Герман, О. А. Анастасьєва, Є. С. Ємельянова, М. І. Крупей, О. О. Мануєнкова, О. М. Муравйова, Л. А. Подворна, І. В. Удовенко. Х. : ДБТУ,

2023. 116 с.
5. Методичні вказівки для аудиторної та самостійної роботи з дисципліни “Англійська мова за професійним спрямуванням” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 208 Агроінженерія, денної та заочної форми навчання; упоряд. Є. С. Ємельянова, О. А. Анастасьєва. Харків: ДБТУ, 2023. 35 с.

пункт 12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Ємельянова Є.С. (2020) Вивчення термінології як компонента мови спеціальності фахівців галузі туризму // Географія та туризм: Матеріали ІІ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., Харків, 26 лют. 2021 р. / Харків. нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди ; [за заг. ред. Лоцмана П.І.] – Харків: ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2020. С. 29 – 32.
2. Ємельянова Є.С. Роль інформаційних центрів закладів вищої освіти Франції в організації самостійної роботи майбутніх фахівців з туризму // Географія та туризм: Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С.Сковороди (26 лютого 2021р., м. Харків / за заг. ред. Муромцевої Ю.І. – Харків: ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2021. С. 29 – 32.
3. Ємельянова Є.С. Les néologismes de la terminologie scientifique et technique au langage de spécialité (Неологізми наукової та технічної термінології у мові спеціальності) //

Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
науковців, аспірантів,
студентів і молодих
вчених закладів вищої
освіти «Наука, освіта,
інновації»
(іноземними мовами),
13 квітня 2021 р /
Харківськ. нац. тех.ун-
т сільськ. госп-ва ім.
П. Василенка. Харків,
2021. 366 с. С.336 - 340
(0,4 д.а.). (Україна)
4. Ємельянова Є.С.
Міжнародні освітні
програми як засіб
формування
іншомовної
професійної
компетентності
студентів ЗВО
аграрного профілю //
Матеріали
Міжнародного
науково-методичного
семінару «Актуальні
проблеми викладання
іноземних мов у
навчальних закладах»
(Харків, 22 січня 2021
р.) Харків: ХНАДУ,
2021. 182 с. – С. 55 –
59. (0,4 д.а.) (Україна).
5. Ємельянова Є.С.
Сучасні тенденції
стандартизації
іншомовних
запозичень
української
терміносистеми
аграрної сфери /
Сучасні питання
філології: теоретична
та прикладна
лінгвістика:
Матеріали III
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції, 9 грудня
2021 р. Полтава,
Полтавський інститут
економіки і права
Відкритого
міжнародного
університету розвитку
людини «Україна»,
290 с. – С. 8- 9. (0, 25
д.а.) (Україна).
6. Yemelyanova Y.
Main ways of
machinery and
agricultural
terminology formation
in modern English
(Основні шляхи
формування технічної
та
сільськогосподарської
термінології в
сучасній англійській
мові) // Проблемы и
перспективы
современной
гуманитаристики:
педагогика, методика
преподавания,
филология: сборник
материалов

международной научно-практической конференции 7 декабря 2020 г. Андижанский государственный университет. – Андижан-Ташкент, 2021. 650 с. с.359 – 363.

7. Ємельянова Є.С. Сучасні стратегії навчання фахової термінології у процесі формування професійної комунікативної компетенції / Освітні інновації: філософія, психологія, педагогіка: збірник наукових статей у 2 томах / За заг.ред. О.В.Гузенко. Суми: ФОП Цьома С.П., 2020. – Т. 2. – 304 с. С. 76 – 80.

8. Ємельянова, Є. С. (2022). ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ТЕРМІНІВ НА ЗАНЯТТЯХ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ. In Викладання гуманітарних та українознавчих дисциплін засобами дистанційного навчання: теорія і практика закладів вищої освіти: матеріали наук. інтернет-конф. з проблем вищої освіти і науки, м. Харків, 24 листопада 2022 року. Харків: ХНАДУ, 2022. 105 с. (р. 30).

9. Ємельянова, Є. С. ОСНОВНІ ТРУДНОЩІ ПРИ ВИВЧЕННІ ТЕРМІНІВ ГЕОГРАФІЇ НА ЗАНЯТТЯХ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ./ Географія та туризм: Матеріали 4 Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С.Сковороди (26 лютого 2022р., м. Харків / за заг. ред. Муромцевої Ю.І. – Харків: ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2022. С. 22– 30.

10. Anastasieva O. A., Yemelyanova Y. S. Challenging project

work in the english for specific purposes course in distance learning mode. STUDIA SLOBOZHANICA. Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Слобожанський гуманітарій – 2023», 6 квітня 2023 р. Харків: ДБТУ, 2023. С. 3-12.

11. Ємельянова ЄС, Анастасьєва ОА Іншомовна професійна компетентність: актуальні проблеми і тенденції: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Механізми забезпечення сталого розвитку економіки: проблеми, перспективи, міжнародний досвід», м. Харків, 19 травня 2023 р.; Харків: ДБТУ, 2023. С. 185-187.

12. Ємельянова Є.С. Формування навичок професійної іншомовної комунікації у закладах вищої освіти / Географія та туризм: Матеріали 5 Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди (26 лютого 2023р., м. Харків / за заг. ред. Муромцевої Ю.І. – Харків: ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2023. С. 69– 73.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; Організація і проведення I етапу Всеукраїнської Олімпіади з

						<p>англійської мови (3 грудня 2020 року); Керівництво студентом, який зайняв призове 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови – Олександр Ільїн (гр. 41 мн (МН 17 – 16)) 2021 р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Регулярна участь в освітніх заходах видавництва Express Publishing, MM Publications, National Geographic Learning, компанії Dinternal Education, Pearson Central Europe та тренінгового центру «Лінгвіст». з 2019 по теперішній час</p> <p>2. Член громадської організації «Асоціація викладачів французької мови України (АВФМУ, APFU)» Міжнародної федерації викладачів французької мови (FIPF). з 2019 по теперішній час</p> <p>3. Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти». з 2019 по теперішній час</p>	
405894	Богомолів Олексій Васильович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1976, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 005576, виданий 18.01.2007, Аттестат професора 12ПР 004817, виданий 19.04.2007</p>	47	<p>Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ</p>	<p>1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p> <p>1. 1. Developing environmentally friendly technology for wheat grain processing [Electronic resource] / V. I. Irklienko, A. Bogomolov, I. M. Lukivanov, L. V. Kiskishchenko, P. Siromuatnikov // UKRAINIAN JOURNAL OF ECOLOGY. - 2021. - Vol. 11, Issue 2. - P. 352-359. - DOI 10.15421/2021_122</p> <p>2. 2. Богомолів О.В., Лук'янов І.М., Кісь В.Н., Мітяшкіна Т.Ю. Особливості визначення</p>

параметрів відцентрового розвантаження високопродуктивних елеваторів. Науковий журнал «Інженерія переробних і харчових виробництв». № 2 (1), ТОВ «ПЛАНЕТА-ПРИНТ», Харків: 2017, С. 52...55.

3. Богомолов А.В., Мезенцев В.А., Черняев А.А. Исследование влияния процессов сушки на качество семян различного гранулометрического состава. Науковий журнал «Інженерія переробних і харчових виробництв». № 2 (1), ТОВ «ПЛАНЕТА-ПРИНТ», Харків: 2017, С. 86...92.

4. Богомолов О.В., Мезенцев В.А., Кобызев Л.Н., Безуглая О.Н. Влияние размерных характеристик семян нута на механическое травмирование. Научно-практический журнал «Хранение и переработка зерна» АПК-Информ, Днепр: 2017, С. 21...26.

5. Моделювання процесу сепарації насіння ріпаку сепаратором ударної дії / М. В. Брагінець, В. Т. Дмитрів, В. С. Хмельовський, О. В. Богомолов, О. О. Богомолов // Техніка та енергетика. - 2020. - Вип. 11, № 2. - С. 157-164.

6. Удосконалення конструкції гравітаційного багатоярусного ударного сепаратора / О. В. Богомолов, М. В. Брагінець, А. Р. Мозгунов, Е. М. Науменко, М. Ю. Санін, В. В. Манчич // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 207: Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. і харч. виробництв. - С. 75-80.

3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських

аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Кондиціонування та холодозабезпечення переробних і харчових виробництв [Текст] Навчальний посібник: практикум / П. В. Гурський, О. В. Богомолов, В. В. Бредихін, С. А. Денисенко, С. Г. Іващенко, Ю. І. Токолов, В. П. Заїка, В. С. Шерстюк, В. М. Кісь, І. М. Лук'янов ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : Діса плюс, 2019. - 256 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 253 (14 назв). - ISBN 978-617-7645-44-2

2. Визначення якості борошна та розрахунок складу помольних сумішей [Текст] Навчальний посібник: практикум/ О. В. Богомолов, В.С.Шерстюк, Л.П.Гарник, П. В. Гурський. - Харків: КП «Міська друкарня» 2021. - 138с.

3. Охорона праці на підприємствах зберігання та переробки зерна. [Текст] Навчальний посібник:/ Нанка О.В., Богомолов О.В., Шерстюк В.С., Шаповаленко О.І., Гурський П.В., Заїка В.П. та інш. ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків: ТОВ «ПЛАНЕТА ПРІНТ», 2020.- 264с. тобою

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Гурський П.В. Технологічне обладнання

переробних і харчових виробництв.
Методичні вказівки самостійного вивчення дисципліни/
П.В.Гурський, О.В.Богомолов, С.А.Денисенко - Харків: ХНТУСГ . – 2018. – 44 с.

2. Гурський П.В. Спеціальне обладнання і обладнання малих переробних і харчових виробництв.
Методичні вказівки самостійного вивчення дисципліни/
П.В.Гурський, О.В.Богомолов . - Харків: ХНТУСГ . – 2018. – 28 с.

3. Гурський П.В. Експлуатація обладнання та машин переробних і харчових виробництв.
Методичні вказівки самостійного вивчення дисципліни/
П.В.Гурський, О.В.Богомолов - Харків: ХНТУСГ . – 2018. – 28 с.

4. Гурський П.В. Кондиціонування та холодозабезпечення переробних і харчових виробництв.
Методичні вказівки самостійного вивчення дисципліни/
П.В.Гурський, О.В.Богомолов.- Харків: ХНТУСГ . – 2018. – 32 с.

5. Гурський П.В. Методологія наукових досліджень переробних і харчових виробництв.
Методичні вказівки самостійного вивчення дисципліни/ П.В. Гурський Харків: ХНТУСГ . – 2018. – 36 с.

6. Гурський П.В. Монтаж, ремонт налагодження обладнання переробних і харчових виробництв.
Методичні вказівки самостійного вивчення дисципліни/
П.В.Гурський, О.В.Богомолов, О.Д. Мартиненко.- Харків: ХНТУСГ . – 2021. – 44 с.

б) наукове керівництво (консультування)

здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

1. Науковий керівник дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата техн. наук здобувача Ірклієнка Віктора Івановича на тему: «Обґрунтування раціональних параметрів здрібнювача зерна пшениці», спеціальність 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва – ДК № 062690, 27 вересня 2021 року.

2. Науковий керівник дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора філософії здобувача Кісь-Коркіщенко Лілія на тему «Обґрунтування конструктивно-кінематичних параметрів завантаження ковшів зернових норій» ДР №003792 21 грудня 2021 року.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Член спецради Д. 64088.01 ХДУХТ з 2010 по 2021.

8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах.

1. Науковий керівник госпдоговірної наукової теми «Дослідження конструктивно-кінематичних параметрів норії з відцентровим розвантаженням» СФГ «Калина»

						<p>Вовчанського району Харківської області договір №2/3-2021 від 31.05.2021 на суму 40000 грн.</p> <p>11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою).</p> <p>Наукове консультування підприємств згідно з договорами СФГ «Калина» від 01.10.2019 до 01.10.2024; ПСП «Исток» від 01.10.2021 до 10.10.2024; ФГ «Концевич» від 01.10.2019 до 10.10.2024; ФГ «Ока» від 01.10.2019 до 10.10.2024; ПТФ «ІВО» від 01.10.2019 до 10.10.2024; ТОВ Фармацевтична компанія «Здоров'я» від 30.01.2020.</p> <p>14) Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади</p> <p>1. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Обладнання переробних і харчових виробництв» м. Мелітополь 2017, 2018 рр.</p> <p>19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>Член Української Асоціації аграрних інженерів з 2011 по 2021р</p>	
405851	Савченко Володимир Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1983, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 01187, виданий 04.07.2001, Аттестат доцента ДЦ 008987,</p>	33	<p>Методологія наукових досліджень</p>	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Алфьоров О. І., Савченко В. Б., Свіргун О. А. Оцінювання показників надійності на основі результатів випробувань на стендах та в експлуатації. Науковий вісник ТДАТУ. Запоріжжя:</p>

виданий
24.12.2003

ТДАТУ, 2023. Вип. 13, том 2. С.1-14.
DOI: 10.31388/2220-8674-2023-2-8
2. Palii, A. P., Mihalchenko, S. A., Chechui, H. F., Reshetnichenko, A. P., Rozum, Y. E., Bredykhin, V. V., Bogomolov, O. V., Denicenko, S. A., Mitiashkina, T. Y., Sychov, A. I., Savchenko, V. B., Levkin, D. A., & Paliy, A. P. (2020d). Milking and udder health assessment in industrial farming. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(2), 375-381.
doi:10.15421/2020_112
3. Савченко, В. Б., Свіргун, О. А., Свіргун, В. В., & Марченко, М. В. (2022). Розрахунок валу барабана сепаратора. Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, 13.
4. Алфьоров, О., Савченко, В. і Гроссу, М. (2021) «Прогнозування показників надійності технічних систем агропромислового виробництва за результатами статистичного моделювання», *Науковий журнал «Інженерія природокористування»*, (3(21), с. 89-96.
doi: 10.37700/enm.2021.3(21).89-96.
5. Алфьоров О.І., Савченко В.Б., Понаморенко В.В. Інверсійний метод керування надійністю на етапах проектування. Publishing House “Baltija Publishing”, Prague, 2021, С.80-83.
DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-046-9-19>
6. Савченко В. Б., Полтавченко О. В., Попко К. Г. Аналіз умов роботи і розрахунок валу сепаратора КБС 1240 на статичну міцність. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства*, Вип. 205 «Проблеми надійності машин». 2019. С. 330-338.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
Опір матеріалів: навчально-методичний посібник для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заочної та дистанційної форм навчання; Держ. біотехн. ун-т; уклад. М. В. Сліпченко, О. І. Алфьоров, В. Б. Савченко, О. А. Свіргун. Харків: [б. в.], 2023. 152 с

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Механічні характеристики матеріалів. Випробування сталі, чавуну і дерева на стиск: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Опір матеріалів» та «Механіка матеріалів і конструкцій» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заоч. та дистанц. форм навч. інженерних спеціальностей; Державний біотехнологічний університет; уклад.: М. В. Сліпченко, В. Б. Савченко, О. А. Свіргун, О. І. Алфьоров, В. І. Иванов. Харків: [б. в.], 2023. 12 с.
2. ANSYS

WORKBENCH:
Знайомство. Початок роботи: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Опір матеріалів», «Механіка матеріалів і конструкцій», та блоку вибіркового дисциплін для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заоч. та дистанц. форм навч. інженерних спеціальностей; Державний біотехнологічний університет; уклад.: М. В. Сліпченко, В. Б. Савченко, О. А. Свіргун, В. М. Грищенко, В. І. Іванов. Харків: [б. в.], 2023. 40 с.

3. Планування випробувань з багатоступеневими режимами навантаження: методичні вказівки до виконання практичної роботи для студентів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 133 Галузеве машинобудування; Харків. Державний біотехнологічний університет; уклад.: В.І. Іванов, М. В. Сліпченко, В.Б. Савченко, О.А. Свіргун – Харків : [б. в.], 2023. 8 с.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Алфьоров О. І., Свіргун О. А., Савченко В. Б., Черноног А. Ю. Використання інформаційних технологій при проведенні лабораторних робіт з дисциплін міцності та надійності машин. Digital transformation and technologies for sustainable development all branches of modern education, science and practice: materials

International Scientific and Practical Conference Proceeding, January 26, 2023. International Academy of Applied Sciences in Lomza (Poland), State Biotechnological University (Ukraine). Lomza, Poland, 2023. Part 1. P.20-22

2. Свіргун О.А., Алфьоров, О. І., Савченко, В. Б. Діджиталізація технічної освіти на прикладі викладання дисциплін з міцності та надійності машин. Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference. Osaka, Japan, February 14 – 17, 2023. С. 484-486.

3. Алфьоров О. І., Савченко В. Б. Ймовірнісне обґрунтування коефіцієнта запасу при прогнозуванні безвідмовності елементів за раптовими механічними відмовами. X Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987), «Крамаровські читання», 23-24 лютого 2023 року, м. Київ. С.16-18.

4. Свіргун О.А., Савченко В.Б., Свіргун В.В. Трансформація класичних дисциплін механіки в умовах швидкого розвитку сучасних програмних комплексів. Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування SMART-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи: матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. м. Харків, 29-30 листопада 2023 року. С.193-195.

5. Svirgun O., Savchenko V., Svirgun V. New approaches to teaching basic engineering disciplines using modern software

						<p>complexes. Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference. December 25-27 2023, Munich, Germany. Pp. 283-287.</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади: Диплом II ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Галузь знань «Механічна інженерія» (динаміка і міцність машин), Студентка Усата К.С., факультет мехатроніки та інжинірингу, група 133пз-21бстн-3-01 (32ПЗпр). Керівник Савченко В.Б. Наказ №01-01/78 від 15.03.2023.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти» з 1.11.2021р. по поточний час (Україна, 62483, Харківська область, Харківський район, П/в «Докучаївське-2», навч. Міст. ХНАУ, корп. № 3, кім. №413, тел. (097)2324696, (095)6900946, E-mail: nagaevvictor1966@gmail.com).</p>
405872	Кириченко Роман Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1993, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 003794, виданий 19.01.2012, Атестат доцента 12ДЦ 033265, виданий 30.11.2012</p>	26	<p>Моделювання технологічних процесів і систем</p> <p>1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>1. Study of seed agitation in the fluid of a hydropneumatic precision seeder [Text] / V. Boiko, V. Pastukhov, H. Tesliuk, V. Ulexin, R. Kyrychenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 36-43. (Scopus).</p> <p>2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V.</p>

Pastukhov, O.
Mogilnay, M. Bakum,
O. Melnyk, I. Grabar, R.
Kyrychenko, M. Krekot,
H. Tesliuk, V. Boiko, I.
Sysenko // Ukrainian
Journal of Ecology,
2020, 10 (1), P. 317-324,
doi: 10.15421/2020_50.
(Web of Science).

3. The effectiveness of
compatible
agrophytocenoses
depending on the
allelopathic interaction
of plants [Text] / V.
Pastukhov, A.
Semenchenko, A.
Melnyk, V. Zavertalyuk,
A. Zavertalyuk, R.
Kyrychenko //
Ukrainian Journal of
Ecology, 2020, 10 (4),
P. 56-59, doi:
10.15421/2020_167.
(Web of Science).

4. Potato growth in
moisture deficit
conditions [Text] / V.
Pastukhov, O.
Mogilnay, M. Bakum, I.
Grabar, O. Melnyk, R.
Kyrychenko, M. Krekot,
O. Vitinov, A.
Mozgovska, A.
Pastushenko, O.
Semenchenko //
Ukrainian Journal of
Ecology, 2021, 11 (2), P.
184-190, doi:
10.15421/2021_97.
(Web of Science).

5. Обґрунтування
виросування
картоплі за
технологією Streep Till
[Текст] / В.І. Пастухов,
Р.В. Кириченко, М.В.
Бакум, М.М. Крєкот,
О.М. Могильна, О.В.
Мельник, В.В.
Калашник, В.І.
Михайлін //
Науковий журнал
«Інженерія
природокористування
». Харків, 2020, № 2
(16), 2020. – С. 25-32.
(Категорія Б).

2. Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір

1. Пат. 134659 Україна,
МПК А01С 7/20
(2006.01) А01С 5/06
(2006.01). Секція
просапної сівалки
сумісного висіву
насіння [Текст] / В.І.
Мельник, М.В. Бакум,
В.І. Пастухов, Р.В.
Кириченко, М.О.
Циганенко - №

u201900103; Заявл.
03.01.2019; Опубл.
27.05.2019, Бюл. №
10.
2. Пат. 134692
Україна, МПК А01С
5/06 (2006.01), А01С
7/12 (2006.01), А01С
7/18 (2006.01).
Наральниковий
сошник [Текст] / М.В.
Бакум, І.В. Морозов,
Р.В. Кириченко, В.І.
Морозов, О.І. Басов,
К.О. Басова - №
u201900849; Заявл.
28.01.2019; Опубл.
27.05.2019, Бюл. №
10.
3. Пат. 135189 Україна,
МПК (2006) А01С
7/00 А01С 1/00 А01В
49/04 (2006.01).
Посівна секція
просапної сівалки
[Текст] / В.І. Мельник,
М.В. Бакум, В.І.
Пастухов, Р.В.
Кириченко, М.О.
Циганенко, Д.В.
Крохмаль - №
u201812465; Заявл.
14.12.2018; Опубл.
25.06.2019, Бюл. №
12.
4. Пат. 147648
Україна. Дискава
борона [Текст] / О.В.
Козаченко, М.В.
Бакум, К.В. Седих,
М.М. Кречот, А.Д.
Михайлов, Р.В.
Кириченко, О.Б.
Козій, М.М. Абдуєв.
Опубл. 02.06.2021,
Бюл. № 22.
5. Пат. 149823
Україна, МПК А01С
7/00, А01G 22/25
(2018.01), А01D 11/00.
Спосіб підвищення
ефективності
розкривання
картоплі, що
вирощується на
поверхні поля під
шаром мульчі [Текст]
/ Р.В. Кириченко, М.В.
Бакум, В.І. Пастухов,
М.М. Кречот, М.М.
Абдуєв, М.М.
Майборода, Е.Ю.
Аленін, В.К. Бабич,
В.В. Калашник, А.В.
Літовченко - №
u202103635 ; Заявл.
24.06.2021; Опубл.
08.12.2021, Бюл. №
49.
4. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,

конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Вивчення будови, роботи та регулювань відвальних плугів загального призначення [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208
Агроінженерія, 133
Галузеве машинобудування, 201
Агрономія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 24 с.

2. Зернові сівалки ASTRA виробництва ПАТ «ELVORTI» [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208
Агроінженерія, 133
Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, Р.В. Кириченко, М.М. Абдуєв, Д.В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 91 с.

3. Універсальні пневмомеханічні сівалки VESTA 6, 8, 12 PROFІ (УПС-6А, 8А, 12А) виробництва ПАТ «ELVORTI» [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208
Агроінженерія, 133
Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: В.І. Пастухов,

М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, Р.В. Кириченко, О.Б. Козій, Д.В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 79 с.

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Члена редакційної колегії наукового фахового видання «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». (Категорія Б). ДБТУ. 2024 р.

2. Науковий керівник НДДКР «Обґрунтування параметрів процесу і робочих органів машин для сівби та садіння сільськогосподарських культур» 0118U003324. 2022-2023 р.

9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого

самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

1. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньої програми «Технології та засоби механізації сільськогосподарського виробництва» за другим рівнем вищої освіти у Полтавському державному аграрному університеті. Наказ № 326-1 від 20.02.2023 р.

2. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньо-професійної програми «Агроінженерія» за першим рівнем вищої освіти у Хмельницькому національному університеті. Наказ № 582-1 від 21.03.2023 р.

3. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньо-професійної програми «Агроінженерія» за другим рівнем вищої освіти у Національному університеті біоресурсів і природокористування . Наказ № 997 Е від 19.09.2023 р.

4. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньо-наукової програми «Агроінженерія» за другим рівнем вищої освіти у Національному університеті біоресурсів і природокористування . Наказ № 997 Е від 19.09.2023 р.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або

науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Дослідження агрофонів, як фактора впливу при вирощуванні картоплі на поверхні поля під шаром соломи [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, О.М. Могильна., О.В. Мельник, М.В. Бакум // Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали ІІІ МНПК (23 липня 2020 р., сел. Селекційне Харківської обл.) / ІОБ НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. Т. 2. С. 137-139.

2. Зернова сівалка з мехатронним пристроєм глибини ходу сошника [Текст] / М.В. Бакум, В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, О.І. Басов // Матеріали ХІІ МНПК «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ, 2019. - С. 24-25.

3. Енергозберігаюча механізована технологія виробництва картоплі в умовах Лісостепу України [Текст] / В. І. Пастухов, М. В. Бакум, Р. В. Кириченко, М. М. Кречот, М. М. Абдуєв, І. О. Лісовий // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. Інж.-технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-17.06 2022. - Умань, 2022.

4. Вплив глибини розташування бульб картоплі на врожайність при її вирощуванні під шаром соломи [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв, Є.В. Лубченко, О.А. Кириченко //

Матеріали МНПК «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» – Харків: ДБТУ, 2022. С. 181-183.

5. Сівалка точного висіву з вібраційно-дисковим висівним апаратом для сівби насіння овочевих культур [Текст] / Р.В. Кириченко, Д.Г. Лубченко // Матеріали XX Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка, Миколаїв: МНАУ, 2019 р. С. 12-14.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів,

						<p>віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>1. Участь в роботі у складі організаційного комітету II-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 «Агроінженерія» (2019-2020 р.).</p> <p>2. Керівництво ст. Маркович А.С. – диплом 1-го ступеня I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Агроінженерія». 2023 р.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член Української асоціації аграрних інженерів.</p>	
406119	Автухов Анатолій Кузьмич	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1982, спеціальність: механізація сільського	33	Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогоспод арської техніки	1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: Фахові періодичні видання.

господарства,
Диплом
доктора наук
ДД 008581,
виданий
23.04.2019,
Диплом
кандидата наук
КД 053459,
виданий
21.02.1992,
Атестат
доцента ДЦ
002022,
виданий
18.05.1995,
Атестат
професора АП
005307,
виданий
20.06.2023

1. A. Avtukhov, A. Martynenko, V. Bantkovskiy, Y. Kovalevskiy. Influence of cast iron vacuuming on the level of mechanical characteristics of the material of the working layer of doublelayer chromium-nickel rolls. Technology audit and production reserves — № 4/1(66), 2022. P 11-14

2. Автухов А.К., Бантковський В.А., Мартиненко О.Д. Вплив технологічних прийомів виробництва на рівень залишкового аустеніту в робочому шарі виробів із хромонікелевого чавуну Наукові нотатки. – Луцьк: ЛНТУ, 2022. – Випуск 73. С.79-85

3. Автухов А.К., Тимчук С.О., Кур'янов О.С. Узагальнення способів визначення геометричних розмірів прокатних валків і величини їх зносу при експлуатації Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів № 23, - Харків: ХНТУСГ 2021 р. С. 18-24

4. Скобло Т.С., Автухов А.К., Кур'янов О.С. Підвищення показників якості чавунних прокатних валків, що застосовуються для виробництва куль. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів № 22. - Харків: ХНТУСГ 2020 р. С. 255-261

5. Скобло Т.С., Автухов А.К., Сидашенко А.И., Цыганкова И.В. Исследования влияния количества установок при гарантированной наработке до отказа опорных валков. Вісник Харківського національного технічного університету сільськогосподарства, Вип. 201 Інноваційні проекти у галузі технічного сервісу машин. 2019. С. 239-245

6. Скобло Т.С., Автухов А.К., Сидашенко А.И., Цыганкова И.В.

Характер и особенности разрушений опорных валков стана 2300/1700. Науковий журнал Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, № 15. - Харків: ХНТУСГ 2019 19с. (С.40-58).
Публікація статті в журналах, що мають імпакт фактор та входять до баз даних SCOPUS, W of S.
1. Trishevskij O., Kaliuzhnyi O., Yurchenko O., Avtukhov A., Levchenko V. Establishing patterns in the temperature distribution within a deformation zone during thin strip rolling. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. 2020. Том 2 №5 (104). С. 21-28
2. Скобло Т.С., Клочко О.Ю., Сідашенко О.І., Белкін Й.Л., Автухов А.К., Мальцев Т.В., Дерябкина Е.С., Колпаченко Н.М. Ознаки деградації карбідних фаз у хромонікелевому чавуні за температур експлуатації прокатних валків. Фізико-хімічна механіка матеріалів. Том 56, №6, 2020. С.45-51
3. Скобло Т.С., Клочко О.Ю., Автухов А.К., Романченко В.Н., Плугатарев А.В., Рыбалко И.Н. Упрочнение тонкостенных ножей азотистой плазмой. Инженерные технологии и системы. – 2021.-Т.31, №1. С.56-79
4. Trishevskiy O., Kaliuzhnyi O., Avtukhov A., Yurchenko O., Ashkelianets A., Ruzmetov A. Analysis of the influence of the main technological parameters of forming periodic corrugations in rolls on the accuracy of their periods // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. - 2023, Issue 14 P.149-155

4.Наявність виданих навчально-

методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Автухов А.К., Мартиненко О. Д. Управління проектами в машинобудуванні: [Електронний ресурс]: навч.-метод. посіб. для підготовки студентів освітньо-кваліфікаційного рівня магістр, галузі знань 13 "Механічна інженерія", напряму підготовки 133 "Галузеве машинобудування", за спеціальністю 133 "Галузеве машинобудування". Харків: ДБТУ, 2023. – 96с. -1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см.

2. Автухов А.К., Мартиненко О. Д. Управління проектами в машинобудуванні: [Електронний ресурс]: конспект лекцій для підготовки студентів освітньо-кваліфікаційного рівня магістр, галузі знань 13 "Механічна інженерія", напряму підготовки 133 "Галузеве машинобудування", за спеціальністю 133 "Галузеве машинобудування". Харків: ДБТУ, 2023. 39 с. -1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см.

3. Автухов А.К., Мартиненко О. Д., Тіхонов О. В., Бантковський В. А. Сервісна інженерія. Технічний сервіс в АПВ та ремонт машин. [Електронний ресурс]: курс лекцій для підготовки бакалаврів за спеціальністю 208 «Агроінженерія» (3 кредити). – Х.: ДБТУ, 2022. – 135с. -1 електрон. опт. диск

(CD-ROM); 12 см
4. А.К. Автухов
Сучасні принципи та
монтажні
електросхеми
мобільних
транспортних засобів.
Методичні вказівки
для самостійної
роботи щодо
підготовки та
виконання
лабораторно-
практичних занять
Харків.нац.техн.ун-т
сіл.госп-ва ім П
Василенка; 2021р. 42с.
8. Виконання функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних базах
Керівник теми №36-
23ДП від 9 жовтня
2023 р.: Оптимізація
конструкції
двохступеневого
фільтра-сепаратора з
пористими
фільтруючими
елементами на основі
ПТФЕ для
ефективного
розділення
водопаливних
емульсій
(фінансування
отримано 26.10.2023)
11.Наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою установою)
1.Договір №23-01 від
9.10.23 про співпрацю
з ТОВ "Технополіс
машинобудування
2.ПРАТ «Чугуївський
Агротехсервіс»
(Договір про
співпрацю до
31.12.24р.) договір з
2019р.
12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної

тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Автухов А. К., Кравченко Н. О., Харківська А. В., Посохова В. О. ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ЯК ОДНА З ФОРМ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ .The 3rd International scientific and practical conference “The world of science and innovation” (October 14-16, 2020) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2020. P.177-184
2. Автухов А. К., Бондарева Т. П. Післядипломна освіта та освіта дорослих: проблеми та шляхи вирішення Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути» www.openscilab.org. Наукова платформа Open Science Laboratory. Київ 16 жовтня 2020. С.328-332.
3. Автухова А.К., Бондарева Т.П.. Стратегії співпраці між закладами вищої та фахової передвищої освіти. Збірник наукових праць з матеріалами і міжнародної науково-практичної конференції «DÉBATS SCIENTIFIQUES ET ORIENTATIONS PROSPECTIVES DU DÉVELOPPEMENT SCIENTIFIQUE» 5 лютого 2021 • Париж, Французька Республіка ТОМ 5 С.108-110
4. Деградационные процессы в прокатных валках из хромоникелевого чугуна / Т.С. Скобло, О.Ю. Клочко, А.К. Автухов, В.Н. Романченко, И.Н. Рыбалко // Інформаційно-аналітичний міжнародний технічний журнал «Промисловість в фокусі». – Харків, 2021. - №1 (97). – С. 54-56.
5. Автухов А. К., Жила В.І., Циганенко М.О.

Інноваційні підходи в підготовці інженерних кадрів. Управління та інновації в освіті: досвід, проблеми та перспективи: Міжнародна науково-практична конференція. – Одеса, Україна: Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, 2022. – С. 85-90.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво

						<p>студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>Стрільний Микола Олександрович факультету Мехатроніки та інжинірингу 133тс-22м-01 I тур конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Сервісна інженерія» Державний біотехнологічний університет. Забезпечення надійності машин і обладнання агропромислового виробництва за рахунок удосконалення контролю якості вузлів і деталей. 1 місце. 2023 рік.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Дійсний член ТЕХНІЧНОГО КОМІТЕТУ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТК 2 «Прокат сортовий, фасонний та спеціальні профілі».</p> <p>2. Дійсний член ГО Харківський обласний центр дорадництва</p>	
405754	Галич Іван Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2005, спеціальність:	15	Управління якістю аграрного виробництва	<p>Пункт 1. Experimental Studies of the Wear on the Rotors' Working Surfaces of a Planetary Hydraulic Motor. Panchenko A., Voloshina A., Antoshchenkov R., Halych I., Glowacki S. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2024, pp. 498-508;</p>

0919
Механізація та
електрифікація
сільського
господарства,
Диплом
спеціаліста,
Харківський
національний
технічний
університет
сільського
господарства
імені Петра
Василенка, рік
закінчення:
2006,
спеціальність:
000001 Якість,
стандартизація
та
сертифікація,
Диплом
магістра,
Державний
біотехнологічн
ий університет,
рік закінчення:
2023,
спеціальність:
208
Агроінженерія,
Диплом
кандидата наук
ДК 062689,
виданий
27.09.2021,
Атестат
доцента АД
012816,
виданий
27.04.2023

Regression models for
assessing the efficiency
of vibratory separation
of parsnip seeds taking
into account air
dynamics based on
numerical simulation
and field experiment.
Nykyforov A.,
Antoshchenkov R.,
Halych I., ... Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2023,
2(1-122), pp. 40-51;
Determination of
dynamic and traction-
energy indicators of
allwheel- drive
tractiontransport
machine.
Antoshchenkov R.,
Bogdanovich S., Halych
I., Cherevatenko H.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 2023,
1(7-121), pp. 40-47;
Physicomechanical
Parameters of Cuttings
of Deposited Coatings.
Kolomiyets V.,
Antoshchenkov R.,
Fabrychnikova I.,
Bohdanovych S.,
Halych I. Materials
Science, 2022, 57(5),
pp. 695-701;
Investigation of the
tractor performance
when ballasting its rear
half-frame. Bulgakov
V., Antoshchenkov R.,
Adamchuk V., Halych I.
... INMATEH -
Agricultural
Engineering, 2022,
68(3), pp. 533-542;
Construction of a
regression model for
assessing the efficiency
of separation of
lightweight seeds on
vibratory machines
involving measures to
reduce the harmful
influence of the
aerodynamic factor.
Nykyforov A.,
Antoshchenkov R.,
Halych I. ... Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2022,
2(1-116), pp. 24-34.
Пункт 3.
Загальне управління
якістю / О.В. Нанка,
Р.В. Антощенко, В.М.
Кісь, І.О. Листопад,
Н.І. Моїсєєва, І.В.
Галич, А.О.
Никифоров. Харків:
ХНТУСГ. 2019. 205 с.
Мехатронні системи
автомобілів і
тракторів: підручник /
Р. В. Антощенко, О.В.
Нанка, А.Т. Лебедєв,
В.М. Антощенко,
В.М. Кісь, І.В. Галич.

Харків: ХНТУСГ.
2020. 248 с.
Лабораторний
практикум по деталях
машин: навчальний
посібник / Р.В.
Антощенко, В.В.
Коломієць, Є.І.
Калінін, Р.В. Рідний,
С.А. Богданович, І.В.
Галич, О.А. Свіргун.
Харків: ХНТУСГ,
2020. 150 с.
Пункт 4.
Мехатроніка АПВ:
метод. вказівки /
уклад.: Р.В.
Антощенко, І.А.
Фабричнікова, І.В.
Галич. Харків :
ХНТУСГ, 2020. 23 с.
Мехатроніка: метод.
вказівки / уклад.: Р.В.
Антощенко, І.В.
Галич, А.О.
Никифоров. Харків:
ХНТУСГ, 2020. 22 с.
Одиниці
вимірювання: метод.
вказівки / уклад.: Р.В.
Антощенко, І.В.
Галич, А.О.
Никифоров. Харків:
ХНТУСГ, 2020. 22 с.
Деталі машин.
Матеріали деталей
редукторів: навч.
посібник /
Антощенко Р.В.,
Коломієць В.В.,
Калінін Є.І., Рідний
Р.В., Кісь В.М.,
Богданович С.А.,
Галич І.В., Свіргун
О.А. Харків:
«Міськдрук», 2021. 84
с.
Деталі машин.
Виготовлення деталей
редукторів: навч.
посібник /
Антощенко Р.В.,
Коломієць В.В.,
Калінін Є.І., Рідний
Р.В., Богданович С.А.,
Фабричнікова І.А.,
Галич І.В., Свіргун
О.А. Харків:
«Міськдрук», 2021.
164 с.
Пункт 5.
Галич, Іван
Васильович.
Підвищення
ефективності
експлуатації
машинно-тракторного
агрегату зниженням
коливань елементів:
дис. на здобуття наук.
ступеня канд. техн.
наук : за спец. 05.05.11
Машини і засоби
механізації
сільськогосподарськог
о виробництва:
захищена 11.05.2021 /
І.В. Галич; наук. кер.
Р.В. Антощенко;
Харків. нац. техн. ун-т
сіл. госп-ва ім. П.

Василенка. Харків, 2021. (диплом ДК №062689 рішення Атестаційної колегії від 27 вересня 2021 р.)

Пункт 8.
Виконавець НДР «Розробка функціонально-стабільних машино-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно безпечних технологій» (бюджетна ДР № 0118U003318, 2017-2022 рр.).

Пункт 11.
«Проведення експериментальних досліджень дослідного зразка гусеничного трактора ХТЗ-181.20, зав. № 569 з метою зняття тягових характеристик».
Договір № 70200/19/0011 від «15» жовтня 2019 р.

Пункт 12.
Результати експериментальних досліджень тягової динаміки чотирьох гусеничного трактора ХТЗ-280Т [Текст] / Ю. К. Шаповалов, В. І. Мельник, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко, В. М. Кісь, І. В. Галич, А. О. Никифоров, С. А. Богданович, О. В. Лук'яненко // Вісник Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2018. - Вип. 190: Механізація с.-г. вир-ва. - С. 243-250.

Результати експериментальних досліджень тягової динаміки трактора ХТЗ-243К / В.І. Мельник, Р.В. Антощенко, В.М. Антощенко, В.М. Кісь, І.В. Галич // Механізація сільськогосподарського виробництва : Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених . - Харків, 2019. - С. 88-95.

Результати експериментальних досліджень тягової динаміки трактора ХТЗ-242К / Ю.К. Шаповалов, В.І. Мельник, Р.В.

Антощенко, В.М.
Антощенко, В.М.
Кісь, М. О. Циганенко,
В. В. Качанов, І. В.
Галич // Інженерія
природокористування
. - 2018. - № 1 (9). - С.
6-15. - Бібліогр.: с. 13-
14.
Galych. Results of
experimental
researches of tractor
fluctuations KhTZ-
242K.20. TEKA.
COMMISSION AND
ENERGETICS IN
AGRICULTURES. 2018.
Vol 18. No4. P 35-40.
Галич І.В.,
Антощенко Р.В.,
Антощенко В.М.,
Дюндик С.М., Жарко
Ю.Г. Динаміка
одинарних та
здвоєних колісних
систем трактора у
вертикальному
напрямку. Інженерія
природокористування
. Харків. 2020.
№4(18). С 14-23.
Пункт 14.
Керівництво
студентом, який
отримав:
Диплом III ступеня
Мікла Ігор
Анатолійович, ННІ
МСМ, 3 курс, гр. 33М,
International
Competition of student
Scientific Works
“Agricultural sciences
and food”
Миколаївський
національний
аграрний університет,
9-10 червня 2021 р.
Диплом I ступеня
Маймулін Ігнат
Геннадійович, ФМІ, 3
курс, гр. 31М,
International Student
Competition of student
Professojnal Creative
Competition
“Agricultural sciences
and food”
(Agroengineering) held
in Mykolaiv National
Agrarian University
from 1st October to 15th
June 2022.
Диплом II ступеня
Резниченко Євген
Андрійович, ФМІ, 3
курс, гр. 31М,
International Student
Competition of student
Professojnal Creative
Competition
“Agricultural sciences
and food”
(Agroengineering) held
in Mykolaiv National
Agrarian University
from January to June
2023.
Заступник секретаря
конкурсу наукових
робіт за спеціальності

						<p>208 «Агроінженерія», ХНТУСГ імені Петра Василенка, 2018-2020 р.</p> <p>Член журі International Competition of student Scientific Works “Agricultural sciences and food” Миколаївський національний аграрний університет, 2021 р.</p> <p>Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition “Agricultural sciences and food” (Agroengineering), 2022 р. Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition “Agricultural sciences and food” (Agroengineering), 2023 р.</p>	
405751	Антощенко Роман Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом спеціаліста, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 060359, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 035143, виданий 25.04.2013, Атестат професора АП 001640, виданий 26.02.2020</p>	15	Мехатроніка АПВ	<p>Пункт 1.</p> <p>1. Antoshchenkov, R., Bogdanovich, S., Halych, I., Cherevatenko, H. Determination of dynamic and traction-energy indicators of all-wheel-drive traction-transport machine. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023. 1 (7 (121)), 40–47. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.270988.</p> <p>2. R. Antoshchenkov, V. Antoshchenkova, V. Kis, D. Smitskov. Increasing accuracy of measuring functioning parameters of agricultural units. Engineering for Rural Development, 2023, 22. pp. 210–215. (Scopus)</p> <p>3. Nykyforov, A., Antoshchenkov, R., Halych, I., Kis-Korkishchenko, L., Kis, V., Dombrovska, A., Kilimnik, I. (2023). Regression models for assessing the efficiency of vibratory separation of parsnip seeds taking into account air dynamics based on numerical simulation and field experiment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1 (122)), 40–51. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.275592.</p> <p>4. V. Melnik, A. Nikiforov, Al. Zelensky,</p>

An. Zelensky, R.
Antoshchenkov.
Distributed Control
System for
Agrotechnical Processes
Using Customizable
Procedural Regulations.
Journal of Physics:
Conference Series,
Volume 2224, 2021.
12093.

5. Nykyforov, A.,
Antoshchenkov, R.,
Halych, I., Kis, V.,
Polyansky, P.,
Koshulko, V., Tymchak,
D., Dombrovska, A.,
Kilimnik, I.
Construction of a
regression model for
assessing the efficiency
of separation of
lightweight seeds on
vibratory machines
involving measures to
reduce the harmful
influence of the
aerodynamic factor.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 2022. 2
(1-116), pp. 24-34. Doi:
10.15587/1729-
4061.2022.253657.

6. Antoshchenkov, R.,
Halych, I., Nikiforov,
A., Cherevatenko, H.,
Chyzhykov, I., Sushko,
S., Ponomarenko, N.,
Diundi, S., Tsebruk, I.
Determining the
influence of geometric
parameters of the
traction-transportation
vehicle's frame on its
tractive capacity and
energy indicators.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 2022. 2
(7-116), pp. 60-61. DOI:
10.15587/1729-
4061.2022.254688.

Пункт 3.

1. Загальне управління
якістю / О.В. Нанка,
Р.В. Антощенко, В.М.
Кісь, І.О. Листопад,
Н.І. Моїсеєва, І.В.
Галич, А.О.
Никифоров. Харків:
ХНТУСГ. 2019. 205с.

2. Мехатронні системи
автомобілів і
тракторів: підручник /
Р. В. Антощенко, О.В.
Нанка, А.Т. Лебедєв,
В.М. Антощенко,
В.М. Кісь, І.В. Галич.
Харків: ХНТУСГ.
2020. 248 с.

3. Лабораторний
практикум по деталях
машин: навчальний
посібник / Р.В.
Антощенко, В.В.
Коломієць, Є.І.
Калінін, Р.В. Рідний,
С.А. Богданович, І.В.
Галич, О.А. Свіргун.
Харків: ХНТУСГ,

2020. 150 с.
4. Мехатронні системи автомобілів і тракторів : підручник / Р. В. Антощенко [та ін.]. Харків : ХНТУСГ, 2020, 248 с.
Пункт 4.
1. Мехатроніка АПВ [Текст] : метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. А. Фабричнікова, І. В. Галич. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 23 с.
2. Мехатроніка [Текст] : метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. В. Галич, А. О. Никифоров. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 22 с.
3. Одиниці вимірювання [Текст] : метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. В. Галич, А. О. Никифоров. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 22 с.
4. Деталі машин. Матеріали деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Кісь В.М., Богданович С.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 84 с.
5. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Богданович С.А., Фабричнікова І.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 164 с.
Пункт 6.
Галич, Іван Васильович.
Підвищення ефективності експлуатації машинно-тракторного агрегату зниженням коливань елементів [Текст] : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : за спец. 05.05.11 Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва : захищена 11.05.2021 / І. В. Галич ; наук. кер. Р. В. Антощенко ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : [б. в.], 2021. - 20 с. - Бібліогр.: с. 16-18.

(ДК№062689,
27.09.2021, Рішення
атестаційної колегії
МОН України)
Пункт 7.
Офіційний опонент:
Ловська Альона
Олександрівни на
тему «Розвиток
наукових основ
розрахунків
конструкцій вагонів
шляхом урахування
наднормованих
режимів при
експлуатації»,
представлену на
здобуття наукового
ступеня доктора
технічних наук за
спеціальністю
05.22.07 – рухомий
склад залізниць та
тяга поїздів. 2021 р.
Пункт 8.
керівник, НДР, що
фінансується на
замовлення МОН
«Інноваційні засади
створення
вимірювальної
системи динаміки
мобільних машин
шляхом урахування
режимів роботи,
динамічних
навантажень та
конструкцій» (ДР №
0122U000747, 2022–
2024 рр.);
керівник, НДР
«Розробка
функціонально-
стабільних машино-
технологічних систем,
що відповідають
вимогам ергономіки,
технічної естетики та
охорони праці для
механізованого
виробництва
сільськогосподарської
продукції на основі
енергозберігаючих та
економічно безпечних
технологій»
(бюджетна ДР №
0118U003318, 2017–
2022 рр.);
член редакційної
колегії, «Інженерія
природокористування
», з 2020 року по
теперішній час.
член редакційної
колегії, «Український
журнал прикладної
економіки та техніки»,
з 2022 року по
теперішній час.
Пункт 9.
Вчений секретар та
експерт секції № 2
«Нові технології
розвитку:
транспортної системи,
у тому числі
розумний, зелений та
інтегрований
транспорт; ракетно-
космічної галузі, авіа-

і суднобудування;
озброєння та
військової техніки;
дослідження з
найбільш важливих
проблем ядерної
фізики, радіофізики
та астрономії»
проектів наукових
робіт, науково-
технічних
(експериментальних)
розробок молодих
учених, які працюють
(навчаються) у ВНЗ та
НУ, що належать до
сфери управління
МОН з 2016 р. по
теперішній час.
Пункт 11.
Виконання
експериментальних
досліджень дослідного
зразка колісного
трактора ХТЗ-
242К.20, зав. № 6786
а також трактора ХТЗ-
280Т, зав. № 001 з
метою зняття тягових
характеристик
тракторів з різними
типами колісних
систем та системою
баластування. Договір
№70000/17/0023 від
11.10.2019 р.
ПАТ ХТЗ, консультант
з питань тягової
оцінки тракторів, з
2010 р. по теперішній
час
Виконання
експериментальних
досліджень дослідного
зразка колісного
трактора ХТЗ-
243К.20, зав. № 6815 з
метою зняття тягових
характеристик
трактору з різними
типами колісних
систем та системою
баластування. Договір
№ 70000/17/0024 от
«25» жовтня 2019 г.
ТОВ УКБТШ,
консультант з питань
автоматизації
сільськогосподарської
техніки, з 2016 по
теперішній час
«Проведення
експериментальних
досліджень дослідного
зразка гусеничного
трактора ХТЗ-181.20,
зав. № 569 з метою
зняття тягових
характеристик».
Договір №
70200/19/0011 від
«15» жовтня 2019 р.
Пункт 12.
1. Антощенков Р. В.,
Антощенков В. В.,
Фабричнікова І. А.,
Сміцков Д. С., Кісь О.
В. Визначення
динаміки колеса
мобільної машини.
Український журнал

прикладної економіки та техніки, 2023. Том 8. № 4. С. 115 – 120.

2. Антощенко Р. В., Череватенко Г. І., Задорожний В. П., Світличний О. В., Кусков М. А. Дослідження динаміки повнопривідної тягово-транспортної машини. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2023. Т. 8. № 4. С. 336 – 341.

3. Lukyanenko, V.M., Antoshchenkov, R.V., Nykyforov, A.A., & Halych, I.V. (2022). Methods of optimization in process research problems cleaning and sorting of seed crops. Інженерія природокористування / engineering of nature management, 1(23), 53–59.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6819268>.

4. Антощенко Р. В., Дюндик С. М., Кісь О. В. Інформаційно-вимірвальна система тягово-транспортних машин. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2022. Том 6. № 4. С. 241–248.

5. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів [Текст] : навч. посібник / Р. В. Антощенко, В. В. Коломієць, Є. І. Калінін, Р. В. Рідний, С. А. Богданович, І. А. Фабричнікова, І. В. Галич, О. А. Свіргун. - Харків : Міськдрук, 2021. - 164 с.

Пункт 14.
Диплом II ступеня Кулинич Костянтин, ФМІ, 3 курс, гр. 31М, International Student Competition of student Professojnal Creative Competition “Agricultural sciences and food” (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from January to June 2023.

Керівництво студентом, який посів II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», Колодяжний І. О.,

						<p>2019 р. Член журі Всеукраїнської олімпіади «Механотроніка в машинобудуванні», КПІ ім. Сікорського, 2019 р. Пункт 19. Член-кореспондент Транспортної академії України, з 2019 р.; дип. №2009 від 07 червня 2019 р. Член-кореспондент Інженерної академії України, 2022 р. прот. №34 від 06 жовтня 2022 р.</p>	
406007	Мельник Віктор Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Полтавський сільськогоспод арський інститут, рік закінчення: 1980, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 009107, виданий 26.01.2011, Диплом кандидата наук ДК 007994, виданий 11.11.2000, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000157, виданий 10.11.2011</p>	23	Динаміка механічних систем та сільськогоспод арських агрегатів	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; Scopus, Web of Science Core Collection. 1. Kalnahuz A. A Curvilinear Blades Profile of Accelerating Devices / Aleksey Kalnahuz, Victor Melnyk, Olexander Solarov, Yuliia Sirenko, Andriy Chyrva // Lecture Notes in Mechanical Engineering Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI, 2023, p. 54-63. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_6. Scopus. 2. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, Ie. V. Konoplianchenko, N. V. Tarelnyk, M. A. Mikulina, V. A. Gerasimenko, O. O. Vasylenko, V. M. Zubko, and V. I. Melnyk, Properties of Surfaces Parts from X10CrNiTi18-10 Steel Operating in Conditions of Radiation Exposure Retailored by Electrospark Alloying. Pt. 3. X-ray Spectral Analysis of Retailored Coatings, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 44, No. 10: 1323-1333. (2022) (in Ukrainian). DOI: 10.15407/mfint.44.10.13 23. Scopus. 3. Melnik V. Distributed Control System for Agrotechnical Processes Using Customizable Procedural Regulations / V. Melnik, A. Nikiforov, Al. Zelensky,</p>

An. Zelensky, R.
Antoshchemkov // Journal of Physics: Conference Series (2021 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021) 03/12/2021 - 06/12/2021 Online), 2022, Vol. 2224, Article 012093, pp. 1-14. DOI:10.1088/1742-6596/2224/1/012093. Scopus.

4. Melnyk V. Test Results of Co-seeding technology for forage production in mix-cropp farming system / Viktor Melnyk, Mikola Artiomov, Mykhailo Tsyganenko, Oleksandr Romanashenko, Oleksandr Anikeev // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 451-456. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF095. Scopus.

5. Bulgakov V. Simulation of elastic-dissipative connection of multi-axle block-modular agricultural tractor modules / Volodymyr Bulgakov, Volodymyr Kuvachov, Semjons Ivanovs, Viktor Melnyk // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 628-634. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF135. Scopus.

6. Bulgakov V. Experimental investigations in vertical vibration damping of agricultural aggregate of block-modular type / Volodymyr Bulgakov, Volodymyr Kuvachov, Semjons Ivanovs, Viktor Melnyk // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 635-642. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF136. Scopus.

7. Bulgakov V. Operational and technological properties of ploughing block-modular machine-and-tractor aggregate / Volodymyr Bulgakov, Volodymyr Kuvachov, Semjons Ivanovs, Viktor Melnyk,

Francesco Santoro, Juri Olt // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 650-656. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF138. Scopus.

8. Melnyk V. Developing a system and criteria for directed choice of technology to provide required quality of surfaces of flexible coupling parts for rotor machines (Conference Paper) / Melnyk V., Vlasovets V., Konoplianchenko I., Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy V., Semirnenko Y., Semirnenko S. // Journal of Physics: Conference Series. Vo. 1741, Is. 1, 20 January 2021, Article # 012030. DOI: 10.1088/1742-6596/1741/1/012030. Scopus.

9. Kuvachov V. Experimental research into new harrowing unit based on gantry agricultural implement carrier / V. Kuvachov, V. Bulgakov, V. Adamchuk, V. Kaminskiy, V. Melnik and J. Olt // Agronomy Research. – 2021. – # 19(1). PP. 126–135. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.20.239>. Scopus.

10. Bulgakov V. Research into geometric parameters of digging shares used for lifting sugar beet roots from soil with assistance of vibration / V. Bulgakov, I. Holovach, V. Adamchuk, S. Ivanovs, V. Melnik, Ye. Ihnatiev and J. Olt // Agronomy Research. – 2021. – # 19(2). PP. 369–384. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.21.024>. Scopus.

11. O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Ie. V. Konoplianchenko, V. I. Melnyk, V. M. Vlasovets, O. A. Sarzhanov, N. V. Tarelnyk, M. O. Mikulina, A. D. Polyvanyi, G. V. Kirik, and A. B. Batalova, Combined Electrosark Running-in Coatings of Bronze Parts. Part 1. Structure and Mechanical Properties,

Metallophysics and Advanced Technologies, 43, No. 8: 1121–1138 (2021) (in Ukrainian), <https://doi.org/10.15407/mfint.43.08.1121>. Scopus.

12. O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Ie. V. Konoplianchenko, V. I. Melnyk, V. M. Vlasovets, N. V. Tarelnyk, V. O. Gerasimenko, S. G. Bondarev, A. B. Batalova, G. V. Kirik, and A. D. Polyvanyi, Yu. I. Semirnenko, and O. V. Rynasnyaya, Combined Electrospark Running-in Coatings of Bronze Parts. Part 2. Distribution of Elements in a Surface Layer, Metallophysics and Advanced Technologies, 43, No. 9: 1155–1166 (2021) (in Ukrainian), <https://doi.org/10.15407/mfint.43.09.1155>. Scopus.

13. Bulgakov V. Theoretical research into force interaction between vibrational lifting tool and root / V. Bulgakov, I. Holovach, V. Melnik, Ye. Ihnatiev, J. Olt // Agricultural Mechanization in Asia. – November, 2021. – Vol. 52, – Issue 2, PP. 3213– 3230. Scopus.

14. Olt J. Theoretical research into operation of rotary potato harvester / J. Olt, V. Bulgakov, V. Bonchik, Z. Ruzhylo, V. Volskiy, V. Melnik, Ye. Ihnatiev, H. Kaletnik // Agronomy Research 19(3), 1640-1658, 2021. <https://doi.org/10.15159/AR.21.111>. Scopus.

15. Bulgakov V. Justification of parameters for novel rotary potato harvesting machine / V. Bulgakov, V. Bonchik, I. Holovach, I. Fedosiy, V. Volskiy, V. Melnik, Ye. Ihnatiev, J. Olt // Agronomy Research. – 2021. – # 19(S2). PP. 984-1007. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.21.079>. Scopus.

16. Ihnatiev Ye. Experimental research into operation of potato harvester with rotary tool / Yevhen Ihnatiev, Volodymyr Bulgakov, Vitaliy Bonchik, Zinoviy Ruzhylo, Anatoliy Zaryshnyak, Volodymyr

Volskiy, Viktor Melnik, Jüri Olt // Journal of Agricultural Science. – 2021. – # XXXII (1). PP. 41-48. DOI: 10.15159/jas.21.15. Scopus.

17. Olt Jüri. Research into the parameters of a potato harvester's potato heap distributor, and the justification of those parameters / Jüri Olt, Valerii Adamchuk, Viktor Korniiushyn, Viktor Melnik, Hryhoriy Kaletnik, Yevhen Ihnatiev, Risto Ilves // Journal of Agricultural Science. – 2021. – # XXXII (1). PP. 92 -99. DOI: 10.15159/jas.21.19. Scopus.

18. Bulgakov V. Study of the steering of a wide span vehicle controlled by a local positioning system / Volodymyr Bulgakov, Simone Pascuzzi, Semjons Ivanovs, Volodymyr Kuvachov, Yulia Postol, Francesco Santoro, Viktor Melnyk // Journal of Agricultural Engineering. – 2021. – Vol. 52. – #3. PP. 189 - 196. DOI: <https://doi.org/10.4081/jae.2021.1144>. Scopus.

19. Tarelnyk, V. Energy Dispersive X-Ray Microanalysis of Part Surface Layer Carburized by Electric Spark Alloying (Conference Paper) / Tarelnyk, V., Gaponova, O., Martsynkovskyy, V., Konoplianchenko, I., Melnyk, V., Vlasovets, V., Sarzhanov, A., Tarelnyk, N., Xin, D., Semirnenko, Y., Semirnenko, S., Voloshko, T., Semernya, O. // IEEE International Conference on “Nanomaterials: Applications & Properties” (NAP-2020) Sumy, Ukraine, 9-13 Nov. 2020. Scopus.

20. Kartashov V. Algorithm for Generating Refined Frequency Estimates in Atmospheric Radio Sounding Systems / Kartashov V., Hernandez W., Hernandez-Balbuena D., Kolendovska M., Tyrsa V., Ivanov M., Tolstykh Y., Konovalenko O., Melnyk, V. // 29th IEEE International

Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2020; Delft; Netherlands; 17 June 2020 до 19 June 2020, pg(s) 79-82. DOI: 10.1109/ISIE45063.2020.9152562. Scopus. 21. Kaletnik H. Development and examination of high-performance fluidisedbed vibration drier for processing food production waste / H. Kaletnik, I. Sevostianov, V. Bulgakov, I. Holovach, V. Melnik, Ye. Ihnatiev and J. Olt // Agronomy Research, 18(4), 2020, p. 2391-2409. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.20.234>. Scopus. 22. Bulgakov V. Theoretical study on forced transverse oscillations of root in soil with provision for soil's elastic and damping properties / V. Bulgakov, I. Holovach, Z. Ruzhylo, V. Melnik, Ye. Ihnatiev and J. Olt // Agronomy Research, 18(3), 2020, p. 1944-1961. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.20.232>. Scopus. 23. César A. Sepúlveda-Valdez. Circular Scanning Resolution Improvement by its Velocity Close Loop Control / César A. Sepúlveda-Valdez, Oleg Sergiyenko, Daniel Hernandez-Balbuena, Vera Tyrsa, Paolo Mercorelli, Wendy Flores-Fuentes, Miguel Reyez-García, Lars Lindner, Viktor Melnik // 2019 IEEE 28th International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), Vancouver, Canada, 12-14 June 2019. – PP. 244-249. DOI: 10.1109/ISIE.2019.8781135. Scopus. Фахові видання України. 24. Tarelyuk V. B. The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% BK6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 1. The Strengthened-Surfaces' Structural State Features / V. B. Tarelyuk, O. P. Gaponova, V. I. Melnyk,

N. V. Tarelnyk, V. M. Zubko, V. M. Vlasovets, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, V. O. Okhrimenko, And A. V. Tkachenko // Metallophysics and Advanced Technologies. 2023. Vol. 45, No. 5. PP. 683-706. DOI: <https://doi.org/10.15407/mfint>.

25. Melnik, V., Zelensky, A., & Zelensky, A. (2023). Design of centrifugal radial fans using regression analysis methods. *Machinery & Energetics*, 14(3), 47-60. doi: [10.31548/machinery/3.2023.47](https://doi.org/10.31548/machinery/3.2023.47).

26. Melnik, V., Zelensky, A., & Zelensky, A. (2022). Numerical simulation of gas-dynamic processes in the centrifugal radial fan of seeding machines. *Machinery & Energetics*, 13(3), 62-72. DOI: [https://doi.org/10.31548/machenergy.13\(3\).2022.62-72](https://doi.org/10.31548/machenergy.13(3).2022.62-72).

27. Сировицький К.Г. Результати досліджень технічного стану гідравлічних розпилювачів для захисту рослин / К.Г. Сировицький; М.Л. Шуляк; В.І. Мельник // Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»: Вісник Сумського національного аграрного університету. Випуск 2 (44) / Суми: Видавництво СНАУ, 2022. – С 41-44. DOI: <https://doi.org/10.32845/msnau.2021.2.9>.

28. Мельник В.І. Чисельне моделювання газоподібних середовищ в проточній частині вентилятора / В.І. Мельник, О.П. Зеленський, А.П. Зеленський // Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»: Вісник Сумського національного аграрного університету. Випуск 2 (48) / Суми: Видавництво СНАУ, 2022. – С 28-34. DOI:

<https://doi.org/10.20998/2078-6840.2021.1.07>.
29. Мельник В.І.
Екологічно безпечне використання мінеральних добрив / В.І. Мельник, О.А. Романашенко, М.О. Циганенко, І.О. Качанов, І.О. Романашенко // Інженерія природокористування . – 2022. – № 1(23). – С. 12-17. (Melnik V.I. Environmentally safe use of mineral fertilizers / V.I. Melnik, O.A. Romanashenko, M.O. Tsyiganenko, V.V. Kachanov, I.O. Romanashenko // Engineering of nature management, 2022, #1(23), p. 12 – 17). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6807501>)
30. Мельник В.І.
Аналіз проблем підвищення енергоефективності аграрного виробництва / В.І. Мельник, Б.М. Цимбал // Інженерія природокористування . – 2022. – № 1(23). С. 99-114. (Melnik V.I., Tsyymbal B.M. Analysis of problems of increasing energy efficiency in agricultural industry // Engineering of nature management, 2022, #1(23), p. 99 – 114). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6823538>)
31. Мельник В.І.
Інвестиційна діяльність в АПВ / В.І. Мельник, О.А. Романашенко, М.О. Циганенко, І.О. Романашенко // Інженерія природокористування . – 2021. – № 2(20). С. 88-93. (Melnik V.I. Innovative activity in AIP / V.I. Melnik, O.A. Romanashenko, M.O. Tsyiganenko, I.O. Romanashenko // Engineering of nature management, 2021, #2(20), p. 88 – 93). DOI: [https://doi.org/10.37700/enm.2021.2\(20\).88 – 93](https://doi.org/10.37700/enm.2021.2(20).88-93).
32. Мельник В.І.
Генезис посівних систем в контексті еволюціонуючого землеробства / В.І. Мельник, О.П. Зеленський, А.П. Зеленський //

Інженерія природокористування . – 2021. – № 3(21). С. 39-51. (Melnik V.I. Genesis of seeding systems in the context of evolving agriculture / V.I. Melnik, A.P. Zelensky, A.P. Zelensky // Engineering of nature management, 2021, #3(21), p. 39 – 51). DOI: [https://doi.org/10.37700/enm.2021.1\(19\).39-51](https://doi.org/10.37700/enm.2021.1(19).39-51).

33. Мельник В.І. Аналіз тепло-енергетичних систем з використанням теплових насосів із інтегрованими у фундамента ґрунтовими теплообмінниками / В.І. Мельник, Б.М. Цимбал // Інженерія природокористування . – 2019. – № 2(12). С. 6-16. (Melnik V.I., Tsymbal B.M. Analysis of heat and power systems with the use of heat pumps with ground-based heat exchangers integrated into the foundation // Engineering of nature management, 2019, #2(12), p. 6 – 16).

34. Самойленко Т.В. Теоретичне моделювання процесу гравітаційного завантаження силосу зерном по відкритому гвинтовому каналі / Т.В. Самойленко, В.М. Арндаренко, В.І. Мельник // Інженерія природокористування . – 2019. – № 2(12). С. 73-78. (Samojlenko T.V., Arendarenko V.N., Melnik V.I. Theoretical simulation of the process of gravitational loading of a silo with grain through an open screw channel // Engineering of nature management, 2019, #2(12), p. 73 - 78).

35. Мельник В.І. Використання інтегрального трактора ХТЗ-16131 в рослинництві / В.І. Мельник, О.І. Анікеєв, С.А. Чигрина, О.О. Купін // Інженерія природокористування . – 2019. – № 2(12). С. 109-116. (Melnik V.I., Anikeev A.I., Chygryna S.A., Kupin A.A. Use of integral tractor XTZ-16131 in crop production // Engineering of nature management, 2019,

#2(12), p. 109 - 116.).
36. Мельник В.І.
Аналіз теоретичних досліджень інтенсифікованого теплообміну в трубах / В.І. Мельник, Б.М. Цимбал // Інженерія природокористування . – 2020. – № 1(15). С. 13-28. DOI: [https://doi.org/10.37700/enm.2020.1\(15\).13-28](https://doi.org/10.37700/enm.2020.1(15).13-28) (Melnyk, V.I. and Tsymbal, B.M. (2020) Analysis of the theoretical studies of the intensified heat exchange in pipes. Engineering of nature management, (1(15), pp. 13 – 28).

37. Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Фесенко Г.В., Калюжний О.А., Качанов В.В., Романашенко І.О.
Використання органічних добрив: економічно-екологічні аспекти // Інженерія природокористування , 2020, №3(17), с.29-34. (Melnik, V. I. et al. (2020) Use of organic fertilizers: economic and ecological aspects, Engineering of nature management, (3(17), pp. 29-34.)

38. Мельник В.І., Анікеєв А.І., Чигрина С.А., Шуляк М.Л., Купин А.А.
Методика создания математической модели виртуального машинно-тракторного агрегата // Інженерія природокористування , 2020, №3(17), с. 94-100. (Melnik, V. I. et al. (2020) Method for creating a mathematical model of a virtual machine-tractor unit, Engineering of nature management, (3(17)), pp. 94-100).

39. Melnyk Viktor.
Determination of Mobile Machine Wheel Dynamics / Viktor Melnyk, Roman Antoshchenkov and Viktor Antoshchenkov // Control and Signal Processing Applications for Mobile and Aerial Robotic Systems / Noted as an IGI Global Core Reference Title in Computer Science & IT for 2019. Release Date: October, 2019. Copyright: 2020. – P. 1 - 25. DOI: 10.4018/978-1-5225-9924-1.ch001. ISBN13:

9781522599241.
ISBN10: 152259924X.
EISBN13:
9781522599265.
40. Мельник В.І.
Аналіз способів
вдавлювання паль при
облаштуванні
фундаментів / В.І.
Мельник, Б.М.
Цимбал //
Інноваційні проекти в
галузі технічного
сервісу машин: Вісник
Харківського
національного
технічного
університету
сільського
господарства ім.
Петра Василенка.
Випуск 201 / Харків:
Видавництво ФОП
Томенко Ю.І., 2019. –
С 38-54.

2) Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір;
Патенти України на
винахід.

1. Патент України на
винахід № 119211,
МПК: А01D 33/08
(2006.01), В08В 1/04
(2006.01), В08В 7/04
(2006.01). «Пристрій
для транспортування і
очистки
коренебульбоплодів».
Номер заявки а 2018
02651. Дата подання
заявки 16.03.2018.
Дата, з якої є чинним
право на винахід
10.05.2019. Дата
публікації та номер
бюлетеня 10.05.2019,
Бюл. № 9.
Винахідники:
Булгаков В. М.,
Адамчук В. В.,
Калетнік Г. М.,
Головач І. В., Ружило
З. В., Бандура В. М.,
Середа Л. П., Мельник
В. І., Лисиченко М. Л..

2. Патент України на
винахід № 119407,
МПК: А01D 33/08
(2006.01), В08В 1/04
(2006.01), В08В 7/04
(2006.01). «Пристрій
для транспортування і
очистки
коренебульбоплодів».
Номер заявки а 2018
02653. Дата подання
заявки 16.03.2018.
Дата, з якої є чинним
право на винахід
10.06.2019. Дата
публікації та номер
бюлетеня 10.06.2019,

Бюл. № 11.
Винахідники:
Булгаков В. М.,
Адамчук В. В.,
Калетнік Г. М.,
Головач І. В., Ружилю
З. В., Бандура В. М.,
Середа Л. П., Мельник
В. І., Лисиченко М. Л..
Патенти України на
корисну модель.
3. Патент України на
корисну модель №
133793, МПК: А01С
7/06 (2006.01), А01С
7/08 (2006.01).
«Секція сівалки для
сумісного висіву
насіння». Номер
заявки у 2018 10806.
Дата подання заявки
01.11.2018. Дата, з якої
є чинним право на
корисну модель
25.04.2019. Дата
публікації та номер
біюлетеня 25.04.2019,
Бюл. № 8.
Винахідники:
Мельник В. І., Бакум
М. В., Пастухов В. І.,
Кириченко Р. В.,
Крохмаль Д. В..
4. Патент України на
корисну модель №
134627, МПК (2006):
А01С 7/00. «Секція
просапної сівалки».
Номер заявки у 2018
12973. Дата подання
заявки 27.12.2018.
Дата, з якої є чинним
право на корисну
модель 27.05.2019.
Дата публікації та
номер біюлетеня
27.05.2019, Бюл. №
10. Винахідники:
Мельник В. І., Бакум
М. В., Пастухов В. І.,
Кириченко Р. В.,
Циганенко М. О.,
Крохмаль Д. В..
5. Патент України на
корисну модель №
134628, МПК (2006):
А01С 7/00, А01С 5/00.
«Спосіб формування
сумісних посівів».
Номер заявки у 2018
12975. Дата подання
заявки 27.12.2018.
Дата, з якої є чинним
право на корисну
модель 27.05.2019.
Дата публікації та
номер біюлетеня
27.05.2019, Бюл. №
10. Винахідники:
Мельник В. І., Бакум
М. В., Пастухов В. І.,
Майборода М. М.,
Крекот М. М..
6. Патент України на
корисну модель №
134659, МПК: А01С
7/20 (2006.01), А01С
5/06 (2006.01).
«Секція просапної
сівалки для сумісного
висіву насіння».

Номер заявки у 2019 00103. Дата подання заявки 03.01.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 27.05.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 27.05.2019, Бюл. № 10. Винахідники: Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І., Кириченко Р. В., Циганенко М. О., Крохмаль Д. В..

7. Патент України на корисну модель № 135189, МПК (2006): А01С 7/00, А01С 1/00, А01В 49/04 (2006.01). «Посівна секція просапної сівалки». Номер заявки у 2018 12465. Дата подання заявки 14.12.2018. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 25.06.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 25.06.2019, Бюл. № 12. Винахідники: Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І., Кириченко Р. В., Циганенко М. О., Крохмаль Д. В..

8. Патент України на корисну модель № 135361, МПК: А01С 5/06 (2006.01), А01С 7/12 (2006.01), А01С 7/18 (2006.01). «Спосіб сумісного висіву насіння різних сільськогосподарських культур». Номер заявки у 2019 00861. Дата подання заявки 28.01.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 25.06.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 25.06.2019, Бюл. № 12. Винахідники: Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І., Майборода М. М., Кречот М. М., Скофенко С. М..

9. Патент України на корисну модель № 139082, МПК (2006): А01В 49/00, А01В 51/00. «Спосіб механізації робіт в рослинництві». Номер заявки у 2019 04412. Дата подання заявки 23.04.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 26.12.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 26.12.2019, Бюл. № 24. Винахідники: Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І.,

Майборода М. М.
10. Патент України на корисну модель № 139172, МПК (2006): А01С 7/00. «Спосіб підвищення рівномірності висіву насіння сівалками з висівними апаратами потокового типу». Номер заявки у 2019 06065. Дата подання заявки 31.05.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 26.12.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 26.12.2019, Бюл. № 24. Винахідники: Бакум М. В., Пастухов В. І., Мельник В. І., Майборода М. М., Басов О. І. (UA); Винокуров М. О. (UA).

11. Патент України на корисну модель № 139640, МПК (2006): А01С 5/00, А01С 21/00. «Спосіб завантаження посівним матеріалом комбінованих сівалок». Номер заявки у 2019 07292. Дата подання заявки 01.07.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 10.01.2020. Дата публікації та номер бюлетеня 10.01.2020, Бюл. № 1. Винахідники: Мельник В. І., Бакум М. В., Пастухов В. І., Майборода М. М..

12. Патент України на корисну модель № 148797, МПК: E02D 5/22 (2006.01), E02D 5/24 (2006.01). «Енергетична паля з вбудованим теплообмінником». Номер заявки а 2019 02096. Дата подання заявки 01.03.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 23.09.2021. Дата публікації та номер бюлетеня 22.09.2021, Бюл. № 38/2021. Винахідники: Мельник В. І., Цимбал Б. М..

13. Патент України на корисну модель № 153267, МПК: А01В 39/26 (2006.01). «Стенд для діагностування технічного стану розпилювачів для хімічного захисту рослин». Номер заявки а u2022 01854. Дата подання заявки

31.05.2022. Дата, з якої є чинним право на корисну модель
15.06.2023. Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня
14.06.2023, Бюл. № 24/2023.
Винахідники: Анікеєв О.І. (UA); Коробко А.І. (UA); Мельник В.І. (UA); Панкова О.В. (UA); Сировицький К.Г. (UA); Шуляк М.Л. (UA).

3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
Навчальні посібники.
1. Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікеєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, М. Л. Шуляк, О.А. Романашенко, О.В. Панкова, І. О. Шевченко, Н. О. Ільїна, К. Г. Сировицький, І.В. Колеснік, С.А. Чигрина, Є.А. Гаск, В.В. Качанов; за ред. В. І. Мельника. 2-ге вид., перероб. і доп. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. – 600 с.
2. Збірник методик з використання машин в землеробстві [Текст] : навч. посіб. для студ. спец.: "Механізація сільського господарства", "Агроінженерія", "Агрономія" / В. І. Мельник [та ін.] ; за ред. В. І. Мельника ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків : Планета-прінт, 2020. – 257 с. : рис., табл. – ISBN 978-617-7751-70-9.

4) Наявність виданих навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та

дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; Методичні вказівки.

1. 20. Артёмов М.П., Мельник В.І., Бредихин В.В., Анікеєв О.І., Галіч І.В., Циганенко М.О., Романашенко О.А.. Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр».

Методичні вказівки до виконання для студентів першого рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» 2023. 43с.

2. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання : метод. вказівки № 1 до виконання практи. робіт студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія; Харків. дер. біотех. ун-т; уклад.: В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, М. О. Циганенко, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина. – Харків, 2022. – 55 с.

3. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання : метод. вказівки № 2 до виконання практи. робіт студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія; Харків. дер. біотех. ун-т ; уклад.: В. І. Мельник, М. П.

Артёмов, О. І.
Анікеєв, М. О.
Циганенко, К. Г.
Сировицький, С. А.
Чигрина. – Харків,
2022. – 43 с.

4. Комплектування
оптимальних
агрегатів в системах
рослинництва.
Експлуатація машин і
обладнання : метод.
вказівки № 3 до
виконання практик.
робіт студентам
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної (заочної)
форми навч. ОПП
«Агроінженерія»
спец. 208
Агроінженерія;
Харків. дер. біотех. ун-
т ; уклад.: В. І.
Мельник, М. П.
Артёмов, О. І.
Анікеєв, К. Г.
Сировицький, С. А.
Чигрина, О. А.
Романашенко –
Харків, 2022. – 53 с.

5. Комплектування
оптимальних
агрегатів в системах
рослинництва.
Експлуатація машин і
обладнання: метод.
вказівки № 4 до
виконання практик.
робіт студентам
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної (заочної)
форми навч. ОПП
«Агроінженерія»
спец. 208
Агроінженерія;
Харків. дер. біотех. ун-
т; уклад.: В. І.
Мельник, М. П.
Артёмов, О. І.
Анікеєв, К. Г.
Сировицький, С. А.
Чигрина, О. А.
Романашенко –
Харків, 2022. – 60 с.

6.
Машиновикористання
в сучасному
землеробстві: метод.
вказівки № 1, 2 для
виконання практик.
Робіт студентам
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної (заочної)
форми навч. ОПП
«Агроінженерія»
спец. 208
Агроінженерія;
Харків. Харків. дер.
біотех. ун-т ; уклад.: В.
І. Мельник, М. П.
Артёмов, О. І.
Анікеєв, К. Г.
Сировицький, С. А.
Чигрина – Харків,
2022. – 75 с.

7. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання. [Текст] : метод. вказівки №1 до викон. практ. робіт студентами першого (бакалавр.) рівня вищої освіти, ден. (заоч.) форми навчання ОПП "Агроінженерія" спец. 208 "Агроінженерія" / авт.-уклад.: В. І. Мельник [та ін.]. – Харків : ХНТУСГ, 2020. – 93 с. – Б. ц.

8. Експлуатація машин і обладнання [Текст] : метод. вказівки № 2 до виконання практ. робіт студентами першого (бакалавр.) рівня вищої освіти, ден. (заоч.) форми навчання ОПП "Агроінженерія" спец. 208 "Агроінженерія" / авт.-уклад.: В. І. Мельник [та ін.]. – Харків : ХНТУСГ, 2020. – 80 с. – Б. ц.

9. Експлуатація машин і обладнання [Текст] : метод. вказівки № 1 до виконання практ. робіт студентами першого (бакалавр.) рівня вищої освіти, ден. (заоч.) форми навчання ОПП "Агроінженерія" спец. 208 "Агроінженерія" / авт.-уклад.: В. І. Мельник [та ін.]. – Харків : ХНТУСГ, 2020. – 123 с. – Б. ц.

10. Експлуатація машин і обладнання [Текст] : метод. вказівки № 2 до викон. практ. робіт студентами першого (бакалавр.) рівня вищої освіти, ден. (заоч.) форми навчання ОПП "Агроінженерія" спец. 208 "Агроінженерія" / авт.-уклад.: В. І. Мельник [та ін.]. – Харків : ХНТУСГ, 2020. – 108 с. – Б. ц.

7) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Голова спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій Д 64.832.04 (ХНТУСГ).

2017-2021 роки.
2. Член спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій Д 18.819.01 (ТДАТУ). 2017-2021 роки.
3. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 55.859.011 в якості опонента дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Саржанова Богдана Олександровича на тему «Розробка екологічно безпечних методів відновлення шнеків машин технологічного циклу утилізації гною», Галузь знань: 13 Механічна інженерія. Спеціальність: 133 Галузеве машинобудування. 20.05.2021. СНАУ.
4. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Пирогова Віктора Олександрович на тему «Підвищення довговічності насосних агрегатів для зрошення комбінованими екологічно безпечними технологічними методами». Галузь знань: 13 Механічна інженерія. Спеціальність: 133 Галузеве машинобудування. 12.10.2022. СНАУ.
5. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Бойка Владислава Борисовича на тему «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів гідропневма-тичного апарата точного висіву насіння овочевих культур» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; 23.09.2021. ДТАТУ.
6. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Адамчука Олега Валерійовича на тему «Обґрунтування параметрів та режимів роботи удосконаленого відцентрового

робочого органа машин для внесення мінеральних добрив» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; 29.04.2021. ВНАУ.

7. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Цуркана Олега Васильовича на тему «Вібротехнічна інтенсифікація сушіння насіння баштанних культур у процесі післязбиральної обробки» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; 26.03.2020. ННЦ ІМЕСГ.

8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми.

1. Відповідальний виконавець госпдоговірної теми № 7-23-24 ДП від 08.05.2023 р. «Дослідження технологічного процесу виробництва силосу на основі кукурудзи та сої, вирощених за технологією сумісної сівби кормових культур». Замовник: ТОВ «Дельта» (67071, Харківська обл., місто Харків, вулиця Пашенківська, 11). Терміни виконання: 2023-2024 роки.

2. Науковий керівник виконавець наукової госпдоговірної теми №125-2018 від

01.10.2018 р.
«Обґрунтування параметрів робочих органів валкувача-розкидача з урахуванням результатів польових випробувань».
Замовник: Державне підприємство «Дослідницьке господарство Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України» (м. Суми). Терміни виконання: 2018-2022 роки.

3. Відповідальний виконавець наукової госпдоговірної теми № 05-2021-333/003 «Наукові дослідження та удосконалення дослідного зразка посівної машини Vega-8w Profi для сумісного посіву просапних культур».
Замовник: АТ «Ельворті» (м. Кропивницький).
Договір від 10.03.2021 р.
Функції головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання.

4. Головний редактор наукового журналу «Інженерія природокористування» (ISSN 2311-1828).
Засновник: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка.
Журнал включено до: переліку наукових фахових видань України відповідно до наказу МОН України № 1328 від 21.12.2015; Google Scholar з 14.01.2016; реєстру наукових фахових видань України в категорії Б за наказом МОН України № 886 від 02.07.2020.
Терміни — із 2014 року заснування журналу.
Перереєстрація 12.04.2023, засновник Державний біотехнологічний університет.

5. Член редакційної колегії наукового журналу "Математичне моделювання" (ISSN 2519-8106), англійська версія.

Засновник:
Дніпровський державний технічний університет. Журнал включено до: реєстру наукових фахових видань України в категорії Б за наказом МОН України № 775 від 16.07.2018. Терміни — із 2019 року.

6. Рецензент видання: Latvia University of Life Sciences and Technologies Faculty of Engineering, CERTIFICATE OF REVIEWING Presented to Viktor Melnyk in recognition of the reviews contributed to the Proceedings of 22nd International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT held on May 24-26,2023, in Jelgava, Latvia.

7. Рецензент науково-теоретичного журналу НААН «Вісник аграрної науки» (ISSN: 2308-9377).
Засновник:
Національна академія аграрних наук України. Журнал включено до: Реєстру наукових фахових видань України в категорії Б за наказом МОН України № 886 від 02.07.2020. Терміни — із 2019 року.

9) Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого

самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

1. Голова журі «Конкурсу на здобуття іменних стипендій в галузі науки» ХОДА в номінації «Аграрні науки – стипендія імені О.Н. Соколовського».

Терміни — із 2019 року по 2020 рік.

2. Заступник голови Міжвідомчої координаційно-методичної ради з проблем науково-технічного забезпечення агропромислового виробництва України (Створена НААН та МОН України, при ННЦ «ІМЕСГ»).

Терміни — з 10 жовтня 2018 року.

3. Член експертної групи з присудження Премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій. Терміни — із 2018 року по 2020 рік.

11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. На основі договору про творчу співпрацю спочатку із ПАТ «Червона зірка» №573/354 від 18.05.2016 р., потім ПАТ «Ельворті» (додаткова угода від 04.11.2016 р) і нарешті АТ «Ельворті» до 2021 року включно.

14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських

наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;
1. Голова галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт ХНТУСГ зі

спеціальності
“Агроінженерія”.
Терміни — 2017-2020
роки.
15) Керівництво
школярем, який
зайняв призове місце
III–IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних
предметів, II–III етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів
Національного центру
“Мала академія наук
України”; участь у
журі III–IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних
предметів чи II–III
етапу Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів
Національного центру
“Мала академія наук
України” (крім
третього (освітньо-
наукового/освітньо-
творчого) рівня);
16) Наявність статусу
учасника бойових дій
(для вищих
військових
навчальних закладів,
закладів вищої освіти
із специфічними
умовами навчання,
військових
навчальних
підрозділів закладів
вищої освіти);
17) Участь у
міжнародних
операціях з
підтримання миру і
безпеки під егідою
Організації
Об’єднаних Націй
(для вищих
військових
навчальних закладів,
закладів вищої освіти
із специфічними
умовами навчання,
військових
навчальних
підрозділів закладів
вищої освіти);
18) Участь у
міжнародних
військових навчаннях
(тренуваннях) за
участю збройних сил
країн – членів НАТО
(для вищих
військових
навчальних закладів,
військових
навчальних
підрозділів закладів
вищої освіти);
19) Діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних

						та/або громадських об'єднаннях; 20) Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	
406007	Мельник Віктор Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Полтавський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1980, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 009107, виданий 26.01.2011, Диплом кандидата наук ДК 007994, виданий 11.11.2000, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000157, виданий 10.11.2011	23	Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; Scopus, Web of Science Core Collection. 1. Kalnahuz A. A Curvilinear Blades Profile of Accelerating Devices / Aleksey Kalnahuz, Victor Melnyk, Olexander Solarov, Yuliia Sirenko, Andriy Chyrva // Lecture Notes in Mechanical Engineering Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI, 2023, p. 54-63. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_6 . Scopus. 2. V. B. Tarellyk, O. P. Gaponova, Ie. V. Konoplianchenko, N. V. Tarellyk, M. A. Mikulina, V. A. Gerasimenko, O. O. Vasylenko, V. M. Zubko, and V. I. Melnyk, Properties of Surfaces Parts from X10CrNiTi8-10 Steel Operating in Conditions of Radiation Exposure Retailored by Electrospark Alloying. Pt. 3. X-ray Spectral Analysis of Retailored Coatings, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 44, No. 10: 1323-1333. (2022) (in Ukrainian). DOI: 10.15407/mfint.44.10.1323. Scopus. 3. Melnik V. Distributed Control System for Agrotechnical Processes Using Customizable Procedural Regulations / V. Melnik, A. Nikiforov, Al. Zelensky, An. Zelensky, R. Antoshchemkov // Journal of Physics: Conference Series (2021 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021) 03/12/2021 -

06/12/2021 Online), 2022, Vol. 2224, Article 012093, pp. 1-14. DOI:10.1088/1742-6596/2224/1/012093. Scopus.

4. Melnyk V. Test Results of Co-seeding technology for forage production in mix-cropp farming system / Viktor Melnyk, Mikola Artiomov, Mykhailo Tsyganenko, Oleksandr Romanashenko, Oleksandr Anikeev // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 451-456. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF095. Scopus.

5. Bulgakov V. Simulation of elastic-dissipative connection of multi-axle block-modular agricultural tractor modules / Volodymyr Bulgakov, Volodymyr Kuvachov, Semjons Ivanovs, Viktor Melnyk // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 628-634. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF135. Scopus.

6. Bulgakov V. Experimental investigations in vertical vibration damping of agricultural aggregate of block-modular type / Volodymyr Bulgakov, Volodymyr Kuvachov, Semjons Ivanovs, Viktor Melnyk // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 635-642. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF136. Scopus.

7. Bulgakov V. Operational and technological properties of ploughing block-modular machine-and-tractor aggregate / Volodymyr Bulgakov, Volodymyr Kuvachov, Semjons Ivanovs, Viktor Melnyk, Francesco Santoro, Juri Olt // 20th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, 26.-28.05.2021, pp. 650-656. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF138. Scopus.

8. Melnyk V.
Developing a system and criteria for directed choice of technology to provide required quality of surfaces of flexible coupling parts for rotor machines (Conference Paper) / Melnyk V., Vlasovets V., Konoplianchenko I., Tarelnyk V., Dumanchuk M., Martsynkovskyy V., Semirnenko Y., Semirnenko S. // Journal of Physics: Conference Series. Vo. 1741, Is. 1, 20 January 2021, Article # 012030. DOI: 10.1088/1742-6596/1741/1/012030. Scopus.

9. Kuvachov V.
Experimental research into new harrowing unit based on gantry agricultural implement carrier / V. Kuvachov, V. Bulgakov, V. Adamchuk, V. Kaminskiy, V. Melnik and J. Olt // Agronomy Research. – 2021. – # 19(1). PP. 126–135. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.20.239>. Scopus.

10. Bulgakov V.
Research into geometric parameters of digging shares used for lifting sugar beet roots from soil with assistance of vibration / V. Bulgakov, I. Holovach, V. Adamchuk, S. Ivanovs, V. Melnik, Ye. Ihnatiev and J. Olt // Agronomy Research. – 2021. – # 19(2). PP. 369–384. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.21.024>. Scopus.

11. O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Ie. V. Konoplianchenko, V. I. Melnyk, V. M. Vlasovets, O. A. Sarzhanov, N. V. Tarelnyk, M. O. Mikulina, A. D. Polyvanyi, G. V. Kirik, and A. B. Batalova, Combined Electrospark Running-in Coatings of Bronze Parts. Part 1. Structure and Mechanical Properties, Metallophysics and Advanced Technologies, 43, No. 8: 1121–1138 (2021) (in Ukrainian), <https://doi.org/10.15407/mfint.43.08.1121>. Scopus.

12. O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Ie. V.

Konoplianchenko, V. I.
Melnyk, V. M.
Vlasovets,
N. V. Tarelnyk, V. O.
Gerasimenko, S. G.
Bondarev, A. B.
Batalova, G. V. Kirik,
and A. D. Polyvani,
Yu. I. Semirnenko, and
O. V. Ryasnaya,
Combined Electrospark
Running-in Coatings of
Bronze Parts. Part 2.
Distribution of
Elements in a Surface
Layer, Metallophysics
and Advanced
Technologies, 43, No. 9:
1155–1166 (2021) (in
Ukrainian),
<https://doi.org/10.15407/mfint.43.09.1155>.
Scopus.

13. Bulgakov V.
Theoretical research
into force interaction
between vibrational
lifting tool and root / V.
Bulgakov,
I. Holovach, V. Melnik,
Ye. Ihnatiev, J. Olt //
Agricultural
Mechanization in Asia.
– November, 2021. –
Vol. 52, – Issue 2, PP.
3213– 3230. Scopus.

14. Olt J. Theoretical
research into operation
of rotary potato
harvester / J. Olt, V.
Bulgakov, V. Bonchik,
Z. Ruzhylo, V. Volskiy,
V. Melnik, Ye. Ihnatiev,
H. Kaletnik //
Agronomy Research
19(3), 1640-1658, 2021.
<https://doi.org/10.15159/AR.21.111>. Scopus.

15. Bulgakov V.
Justification of
parameters for novel
rotary potato harvesting
machine / V. Bulgakov,
V. Bonchik, I. Holovach,
I. Fedosiy, V. Volskiy,
V. Melnik, Ye. Ihnatiev,
J. Olt // Agronomy
Research. – 2021. – #
19(S2). PP. 984-1007.
DOI:
<https://doi.org/10.15159/AR.21.079>. Scopus.

16. Ihnatiev Ye.
Experimental research
into operation of potato
harvester with rotary
tool / Yevhen Ihnatiev,
Volodymyr Bulgakov,
Vitaliy Bonchik, Zinoviy
Ruzhylo, Anatoliiy
Zaryshnyak, Volodymyr
Volskiy, Viktor Melnik,
Jüri Olt // Journal of
Agricultural Science. –
2021. – # XXXII (1). PP.
41-48. DOI:
10.15159/jas.21.15.
Scopus.

17. Ölt Jüri. Research
into the parameters of a
potato harvester's

potato heap distributor, and the justification of those parameters / Jüri Olt, Valerii Adamchuk, Viktor Korniiushyn, Viktor Melnik, Hryhoriy Kaletnik, Yevhen Ihnatiev, Risto Ilves // Journal of Agricultural Science. – 2021. – # XXXII (1). PP. 92 -99. DOI: 10.15159/jas.21.19. Scopus.

18. Bulgakov V. Study of the steering of a wide span vehicle controlled by a local positioning system / Volodymyr Bulgakov, Simone Pascuzzi, Semjons Ivanovs, Volodymyr Kuvachov, Yulia Postol, Francesco Santoro, Viktor Melnyk // Journal of Agricultural Engineering. – 2021. – Vol. 52. – #3. PP. 189 - 196. DOI: <https://doi.org/10.4081/jae.2021.1144>. Scopus.

19. Tarel'nyk, V. Energy Dispersive X-Ray Microanalysis of Part Surface Layer Carburized by Electric Spark Alloying (Conference Paper) / Tarel'nyk, V., Gaponova, O., Martsynkovskyy, V., Konoplianchenko, I., Melnyk, V., Vlasovets, V., Sarzhanov, A., Tarel'nyk, N., Xin, D., Semirnenko, Y., Semirnenko, S., Voloshko, T., Semernya, O. // IEEE International Conference on "Nanomaterials: Applications & Properties" (NAP-2020) Sumy, Ukraine, 9-13 Nov. 2020. Scopus.

20. Kartashov V. Algorithm for Generating Refined Frequency Estimates in Atmospheric Radio Sounding Systems / Kartashov V., Hernandez W., Hernandez-Balbuena D., Kolendovska M., Tyrsa V., Ivanov M., Tolstykh Y., Konovalenko O., Melnyk, V. // 29th IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2020; Delft; Netherlands; 17 June 2020 до 19 June 2020, pg(s) 79-82. DOI: 10.1109/ISIE45063.2020.9152562. Scopus.

21. Kaletnik H. Development and

examination of high-performance fluidised bed vibration drier for processing food production waste / H. Kaletnik, I. Sevostianov, V. Bulgakov, I. Holovach, V. Melnik, Ye. Ihnatiev and J. Olt // Agronomy Research, 18(4), 2020, p. 2391-2409. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.20.234>. Scopus.

22. Bulgakov V. Theoretical study on forced transverse oscillations of root in soil with provision for soil's elastic and damping properties / V. Bulgakov, I. Holovach, Z. Ruzhylo, V. Melnik, Ye. Ihnatiev and J. Olt // Agronomy Research, 18(3), 2020, p. 1944-1961. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.20.232>. Scopus.

23. César A. Sepúlveda-Valdez. Circular Scanning Resolution Improvement by its Velocity Close Loop Control / César A. Sepúlveda-Valdez, Oleg Sergiyenko, Daniel Hernandez-Balbuena, Vera Tyrsa, Paolo Mercorelli, Wendy Flores-Fuentes, Miguel Reyez-García, Lars Lindner, Viktor Melnik // 2019 IEEE 28th International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), Vancouver, Canada, 12-14 June 2019. – PP. 244-249. DOI: [10.1109/ISIE.2019.8781135](https://doi.org/10.1109/ISIE.2019.8781135). Scopus.

Фахові видання України.

24. Tarelyk V. B. The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% BK6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 1. The Strengthened-Surfaces' Structural State Features / V. B. Tarelyk, O. P. Gaponova, V. I. Melnyk, N. V. Tarelyk, V. M. Zubko, V. M. Vlasovets, Ye. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, V. O. Okhrimenko, And A. V. Tkachenko // Metallophysics and Advanced Technologies.

2023. Vol. 45, No. 5.
PP. 683-706. DOI:
<https://doi.org/10.15407/mfint>.

25. Melnik, V., Zelensky, A., & Zelensky, A. (2023). Design of centrifugal radial fans using regression analysis methods. *Machinery & Energetics*, 14(3), 47-60. doi: 10.31548/machinery/3.2023.47.

26. Melnik, V., Zelensky, A., & Zelensky, A. (2022). Numerical simulation of gas-dynamic processes in the centrifugal radial fan of seeding machines. *Machinery & Energetics*, 13(3), 62-72. DOI: [https://doi.org/10.31548/machenergy.13\(3\).2022.62-72](https://doi.org/10.31548/machenergy.13(3).2022.62-72).

27. Сировицький К.Г. Результати досліджень технічного стану гідравлічних розпилювачів для захисту рослин / К.Г. Сировицький; М.Л. Шуляк; В.І. Мельник // Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»: Вісник Сумського національного аграрного університету. Випуск 2 (44) / Суми: Видавництво СНАУ, 2022. – С 41-44. DOI: <https://doi.org/10.32845/msnau.2021.2.9>.

28. Мельник В.І. Чисельне моделювання газоподібних середовищ в проточній частині вентилятора / В.І. Мельник, О.П. Зеленський, А.П. Зеленський // Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»: Вісник Сумського національного аграрного університету. Випуск 2 (48) / Суми: Видавництво СНАУ, 2022. – С 28-34. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-6840.2021.1.07>.

29. Мельник В.І. Екологічно безпечне використання мінеральних добрив / В.І. Мельник, О.А. Ромашенко, М.О. Циганенко, В.В.

Качанов, І.О.
Романашенко // Інженерія природокористування . – 2022. – № 1(23). – С. 12-17. (Melnik V.I. Environmentally safe use of mineral fertilizers / V.I. Melnik, O.A. Romanashenko, M.O. Tsyiganenko, V.V. Качанов, І.О. Романашенко // Engineering of nature management, 2022, #1(23), p. 12 – 17). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6807501>

30. Мельник В.І. Аналіз проблем підвищення енергоефективності аграрного виробництва / В.І. Мельник, Б.М. Цимбал // Інженерія природокористування . – 2022. – № 1(23). С. 99-114. (Melnik V.I., Tsyymbal B.M. Analysis of problems of increasing energy efficiency in agricultural industry // Engineering of nature management, 2022, #1(23), p. 99 – 114). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6823538>

31. Мельник В.І. Інвестиційна діяльність в АПВ / В.І. Мельник, О.А. Романашенко, М.О. Циганенко, І.О. Романашенко // Інженерія природокористування . – 2021. – № 2(20). С. 88-93. (Melnik V.I. Innovative activity in AIP / V.I. Melnik, O.A. Romanashenko, M.O. Tsyiganenko, I.O. Романашенко // Engineering of nature management, 2021, #2(20), p. 88 – 93). DOI: [https://doi.org/10.37700/enm.2021.2\(20\).88 – 93](https://doi.org/10.37700/enm.2021.2(20).88-93).

32. Мельник В.І. Генезис посівних систем в контексті еволюціонуючого землеробства / В.І. Мельник, О.П. Зеленський, А.П. Зеленський // Інженерія природокористування . – 2021. – № 3(21). С. 39-51. (Melnik V.I. Genesis of seeding systems in the context of evolving agriculture / V.I. Melnik, A.P. Zelensky, A.P. Zelensky // Engineering of

nature management, 2021, #3(21), p. 39 – 51). DOI: [https://doi.org/10.37700/enm.2021.1\(19\).39-51](https://doi.org/10.37700/enm.2021.1(19).39-51).

33. Мельник В.І. Аналіз тепло-енергетичних систем з використанням теплових насосів із інтегрованими у фундамента ґрунтовими теплообмінниками / В.І. Мельник, Б.М. Цимбал // Інженерія природокористування . – 2019. – № 2(12). С. 6-16. (Melnik V.I., Tsymbal B.M. Analysis of heat and power systems with the use of heat pumps with ground-based heat exchangers integrated into the foundation // Engineering of nature management, 2019, #2(12), p. 6 – 16).

34. Самойленко Т.В. Теоретичне моделювання процесу гравітаційного завантаження силосу зерном по відкритому гвинтовому каналі / Т.В. Самойленко, В.М. Арндаренко, В.І. Мельник // Інженерія природокористування . – 2019. – № 2(12). С. 73-78. (Samojlenko T.V., Arendarenko V.N., Melnik V.I. Theoretical simulation of the process of gravitational loading of a silo with grain through an open screw channel // Engineering of nature management, 2019, #2(12), p. 73 - 78).

35. Мельник В.І. Використання інтегрального трактора ХТЗ-16131 в рослинництві / В.І. Мельник, О.І. Анікеєв, С.А. Чигрина, О.О. Купін // Інженерія природокористування . – 2019. – № 2(12). С. 109-116. (Melnik V.I., Anikeev A.I., Chygryna S.A., Kupin A.A. Use of integral tractor XTZ-16131 in crop production // Engineering of nature management, 2019, #2(12), p. 109 - 116.).

36. Мельник В.І. Аналіз теоретичних досліджень інтенсифікованого теплообміну в трубах / В.І. Мельник, Б.М. Цимбал // Інженерія природокористування . – 2020. – № 1(15). С.

13-28. DOI:
[https://doi.org/10.37700/enm.2020.1\(15\).13-28](https://doi.org/10.37700/enm.2020.1(15).13-28) (Melnyk, V.I. and Tsymbal, B.M. (2020) Analysis of the theoretical studies of the intensified heat exchange in pipes. Engineering of nature management, (1(15), pp. 13 – 28).

37. Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Фесенко Г.В., Калюжний О.А., Качанов В.В., Романашенко І.О. Використання органічних добрив: економічно-екологічні аспекти // Інженерія природокористування , 2020, №3(17), с.29-34. (Melnik, V. I. et al. (2020) Use of organic fertilizers: economic and ecological aspects, Engineering of nature management, (3(17), pp. 29-34.)

38. Мельник В.И., Аникеев А.И., Чигрина С.А., Шуляк М.Л., Купин А.А. Методика создания математической модели виртуального машинно-тракторного агрегата // Інженерія природокористування , 2020, №3(17), с. 94-100. (Melnik, V. I. et al. (2020) Method for creating a mathematical model of a virtual machine-tractor unit, Engineering of nature management, (3(17)), pp. 94-100).

39. Melnyk Viktor. Determination of Mobile Machine Wheel Dynamics / Viktor Melnyk, Roman Antoshchenkov and Viktor Antoshchenkov // Control and Signal Processing Applications for Mobile and Aerial Robotic Systems / Noted as an IGI Global Core Reference Title in Computer Science & IT for 2019. Release Date: October, 2019. Copyright: 2020. – P. 1 - 25. DOI: 10.4018/978-1-5225-9924-1.ch001. ISBN13: 9781522599241. ISBN10: 152259924X. EISBN13: 9781522599265.

40. Мельник В.І. Аналіз способів вдавлювання паль при облаштуванні фундаментів / В.І. Мельник, Б.М.

Цимбал // Інноваційні проекти в галузі технічного сервісу машин: Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Випуск 201 / Харків: Видавництво ФОП Томенко Ю.І., 2019. – С 38-54.

2) Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

Патенти України на винахід.

1. Патент України на винахід № 119211, МПК: А01D 33/08 (2006.01), В08В 1/04 (2006.01), В08В 7/04 (2006.01). «Пристрій для транспортування і очистки коренебульбоплодів». Номер заявки а 2018 02651. Дата подання заявки 16.03.2018. Дата, з якої є чинним право на винахід 10.05.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 10.05.2019, Бюл. № 9. Винахідники: Булгаков В. М., Адамчук В. В., Калетнік Г. М., Головач І. В., Ружило З. В., Бандура В. М., Серета Л. П., Мельник В. І., Лисиченко М. Л..

2. Патент України на винахід № 119407, МПК: А01D 33/08 (2006.01), В08В 1/04 (2006.01), В08В 7/04 (2006.01). «Пристрій для транспортування і очистки коренебульбоплодів». Номер заявки а 2018 02653. Дата подання заявки 16.03.2018. Дата, з якої є чинним право на винахід 10.06.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 10.06.2019, Бюл. № 11. Винахідники: Булгаков В. М., Адамчук В. В., Калетнік Г. М., Головач І. В., Ружило З. В., Бандура В. М., Серета Л. П., Мельник В. І., Лисиченко М. Л.. Патенти України на

корисну модель.
3. Патент України на корисну модель № 133793, МПК: А01С 7/06 (2006.01), А01С 7/08 (2006.01). «Секція сівалки для сумісного висіву насіння». Номер заявки у 2018 10806. Дата подання заявки 01.11.2018. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 25.04.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 25.04.2019, Бюл. № 8.
Винахідники: Мельник В. І., Бакум М. В., Пастухов В. І., Кириченко Р. В., Крохмаль Д. В..
4. Патент України на корисну модель № 134627, МПК (2006): А01С 7/00. «Секція просапної сівалки». Номер заявки у 2018 12973. Дата подання заявки 27.12.2018. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 27.05.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 27.05.2019, Бюл. № 10. Винахідники: Мельник В. І., Бакум М. В., Пастухов В. І., Кириченко Р. В., Циганенко М. О., Крохмаль Д. В..
5. Патент України на корисну модель № 134628, МПК (2006): А01С 7/00, А01С 5/00. «Спосіб формування сумісних посівів». Номер заявки у 2018 12975. Дата подання заявки 27.12.2018. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 27.05.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 27.05.2019, Бюл. № 10. Винахідники: Мельник В. І., Бакум М. В., Пастухов В. І., Майборода М. М., Крекот М. М..
6. Патент України на корисну модель № 134659, МПК: А01С 7/20 (2006.01), А01С 5/06 (2006.01). «Секція просапної сівалки для сумісного висіву насіння». Номер заявки у 2019 00103. Дата подання заявки 03.01.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 27.05.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 27.05.2019, Бюл. № 10. Винахідники:

Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І., Кириченко Р. В., Циганенко М. О., Крохмаль Д. В..

7. Патент України на корисну модель № 135189, МПК (2006): А01С 7/00, А01С 1/00, А01В 49/04 (2006.01). «Посівна секція просапної сівалки». Номер заявки у 2018 12465. Дата подання заявки 14.12.2018. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 25.06.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 25.06.2019, Бюл. № 12. Винахідники: Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І., Кириченко Р. В., Циганенко М. О., Крохмаль Д. В..

8. Патент України на корисну модель № 135361, МПК: А01С 5/06 (2006.01), А01С 7/12 (2006.01), А01С 7/18 (2006.01). «Спосіб сумісного висіву насіння різних сільськогосподарських культур». Номер заявки у 2019 00861. Дата подання заявки 28.01.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 25.06.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 25.06.2019, Бюл. № 12. Винахідники: Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І., Майборода М. М., Крекот М. М., Скофенко С. М..

9. Патент України на корисну модель № 139082, МПК (2006): А01В 49/00, А01В 51/00. «Спосіб механізації робіт в рослинництві». Номер заявки у 2019 04412. Дата подання заявки 23.04.2019. Дата, з якої є чинним право на корисну модель 26.12.2019. Дата публікації та номер бюлетеня 26.12.2019, Бюл. № 24. Винахідники: Мельник В. І., Бақум М. В., Пастухов В. І., Майборода М. М..

10. Патент України на корисну модель № 139172, МПК (2006): А01С 7/00. «Спосіб підвищення рівномірності висіву насіння сівалками з висівними апаратами потокового типу».

Номер заявки и 2019
06065. Дата подання
заявки 31.05.2019.
Дата, з якої є чинним
право на корисну
модель 26.12.2019.
Дата публікації та
номер бюлетеня
26.12.2019, Бюл. № 24.
Винахідники: Бакум
М. В., Пастухов В. І.,
Мельник В. І.,
Майборода М. М.,
Басов О. І. (UA);
Винокуров М. О. (UA
).

11. Патент України на
корисну модель №
139640, МПК (2006):
A01C 5/00, A01C
21/00. «Спосіб
завантаження
посівним матеріалом
комбінованих
сівалок». Номер
заявки и 2019 07292.
Дата подання заявки
01.07.2019. Дата, з
якої є чинним право
на корисну модель
10.01.2020. Дата
публікації та номер
бюлетеня 10.01.2020,
Бюл. № 1.
Винахідники:
Мельник В. І., Бакум
М. В., Пастухов В. І.,
Майборода М. М..

12. Патент України на
корисну модель №
148797, МПК: E02D
5/22 (2006.01), E02D
5/24 (2006.01).
«Енергетична паля з
вбудованим
теплообмінником».
Номер заявки а 2019
02096. Дата подання
заявки 01.03.2019.
Дата, з якої є чинним
право на корисну
модель 23.09.2021.
Дата публікації та
номер бюлетеня
22.09.2021, Бюл. №
38/2021.
Винахідники:
Мельник В. І., Цимбал
Б. М..

13. Патент України на
корисну модель №
153267, МПК: A01B
39/26 (2006.01).
«Стенд для
діагностування
технічного стану
розпилювачів для
хімічного захисту
рослин». Номер
заявки а и2022 01854.
Дата подання заявки
31.05.2022. Дата, з
якої є чинним право
на корисну модель
15.06.2023. Дата
публікації відомостей
про видачу патенту та
номер бюлетеня
14.06.2023, Бюл. №
24/2023.
Винахідники: Анікеєв

О.І. (UA); Коробко А.І. (UA); Мельник В.І. (UA); Панкова О.В. (UA); Сировицький К.Г. (UA); Шуляк М.Л. (UA).

3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Навчальні посібники.

1. Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П.

Артюмов, В.І.

Мельник, С.О.

Харченко, О.І.

Анікеєв, М.О.

Циганенко, О.Д.

Калюжний, М. Л.

Шуляк, О.А.

Романашенко, О.В.

Панкова, І. О.

Шевченко, Н. О.

Ільїна, К. Г.

Сировицький, І.В.

Колеснік, С.А.

Чигрина, Є.А. Гаєк,

В.В. Качанов; за ред.

В. І. Мельника. 2-ге

вид., перероб. і доп. –

Х.: ТОВ «Планета-

Прінт», 2022. – 600 с.

2. Збірник методик з

використання машин

в землеробстві [Текст]

: навч. посіб. для студ.

спец.: "Механізація

сільського

господарства",

"Агроінженерія",

"Агрономія" / В. І.

Мельник [та ін.] ; за

ред. В. І. Мельника ;

Харків. нац. техн. ун-т

сіл. госп-ва ім. П.

Василенка. – Харків :

Планета-прінт, 2020.

– 257 с. : рис., табл. –

ISBN 978-617-7751-70-

9.

4) Наявність виданих

навчально-

методичних

посібників

/посібників для

самостійної роботи

здобувачів вищої

освіти та

дистанційного

навчання,

електронних курсів на

освітніх платформах

ліцензіатів,

конспектів

лекцій/практикумів/м

етодичних

вказівок/рекомендаці

й/ робочих програм,

інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
Методичні вказівки.
1. 20. Артёмов М.П., Мельник В.І., Бредихин В.В., Анікеєв О.І., Галіч І.В., Циганенко М.О., Романашенко О.А..
Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр».
Методичні вказівки до виконання для студентів першого рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» 2023. 43с.
2. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання : метод. вказівки № 1 до виконання практичних робіт студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія; Харків. дер. біотех. ун-т; уклад.: В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, М. О. Циганенко, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина. – Харків, 2022. – 55 с.
3. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання : метод. вказівки № 2 до виконання практичних робіт студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія; Харків. дер. біотех. ун-т ; уклад.: В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, М. О. Циганенко, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина. – Харків, 2022. – 43 с.
4. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва.

Експлуатація машин і обладнання : метод. вказівки № 3 до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія; Харків. дер. біотех. ун-т ; уклад.: В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, О. А. Романашенко – Харків, 2022. – 53 с.

5. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання: метод. вказівки № 4 до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія; Харків. дер. біотех. ун-т; уклад.: В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, О. А. Романашенко – Харків, 2022. – 60 с.

6. Машиновикористання в сучасному землеробстві: метод. вказівки № 1, 2 для виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія; Харків. Харків. дер. біотех. ун-т ; уклад.: В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина – Харків, 2022. – 75 с.

7. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання. [Текст] : метод. вказівки №1 до викон. практич. робіт студентами першого (бакалавр.) рівня

вищої освіти, ден.
(заоч.) форми
навчання ОПП
"Агроінженерія" спец.
208 "Агроінженерія" /
авт.-уклад.: В. І.
Мельник [та ін.]. –
Харків : ХНТУСГ,
2020. – 93 с. – Б. ц.

8. Експлуатація
машин і обладнання
[Текст] : метод.
вказівки № 2 до
виконання практи.
робіт студентами
першого (бакалавр.)
рівня вищої освіти,
ден. (заоч.) форми
навчання ОПП
"Агроінженерія" спец.
208 "Агроінженерія" /
авт.-уклад.: В. І.
Мельник [та ін.]. –
Харків : ХНТУСГ,
2020. – 80 с. – Б. ц.

9. Експлуатація
машин і обладнання
[Текст] : метод.
вказівки № 1 до
виконання практи.
робіт студентами
першого (бакалавр.)
рівня вищої освіти,
ден. (заоч.) форми
навчання ОПП
"Агроінженерія" спец.
208 "Агроінженерія" /
авт.-уклад.: В. І.
Мельник [та ін.]. –
Харків : ХНТУСГ,
2020. – 123 с. – Б. ц.

10. Експлуатація
машин і обладнання
[Текст] : метод.
вказівки № 2 до
викон. практи. робіт
студентами першого
(бакалавр.) рівня
вищої освіти, ден.
(заоч.) форми
навчання ОПП
"Агроінженерія" спец.
208 "Агроінженерія" /
авт.-уклад.: В. І.
Мельник [та ін.]. –
Харків : ХНТУСГ,
2020. – 108 с. – Б. ц.

7) Участь в атестації
наукових кадрів як
офіційного опонента
або члена постійної
спеціалізованої вченої
ради, або члена не
менше трьох разових
спеціалізованих
вчених рад;
1. Голова
спеціалізованої вченої
ради із захисту
дисертацій Д
64.832.04 (ХНТУСГ).
2017-2021 роки.
2. Член
спеціалізованої вченої
ради із захисту
дисертацій Д 18.819.01
(ТДАТУ). 2017-2021
роки.
3. Член разової
спеціалізованої вченої
ради ДФ 55.859.011 в

якості опонента дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Саржанова Богдана Олександровича на тему «Розробка екологічно безпечних методів відновлення шнеків машин технологічного циклу утилізації гною»,
Галузь знань: 13
Механічна інженерія.
Спеціальність: 133
Галузеве машинобудування.
20.05.2021. СНАУ.

4. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Пирогова Віктора Олександрович на тему «Підвищення довговічності насосних агрегатів для зрошення комбінованими екологічно безпечними технологічними методами». Галузь знань: 13 Механічна інженерія.
Спеціальність: 133
Галузеве машинобудування.
12.10.2022. СНАУ.

5. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Бойка Владислава Борисовича на тему «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів гідропневматичного апарата точного висіву насіння овочевих культур» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва;
23.09.2021. ДТТУ.

6. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Адамчука Олега Валерійовича на тему «Обґрунтування параметрів та режимів роботи удосконаленого відцентрового робочого органа машин для внесення мінеральних добрив» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва;
29.04.2021. ВНАУ.

7. Офіційний опонент

дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Цуркана Олега Васильовича на тему «Вібротехнічна інтенсифікація сушіння насіння баштанних культур у процесі післязбиральної обробки» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; 26.03.2020. ННЦ ІМЕСГ.

8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми.

1. Відповідальний виконавець госпдоговірної теми № 7-23-24 ДП від 08.05.2023 р. «Дослідження технологічного процесу виробництва силосу на основі кукурудзи та сої, вирощених за технологією сумісної сівби кормових культур». Замовник: ТОВ «Дельта» (67071, Харківська обл., місто Харків, вулиця Пащенківська, 11). Терміни виконання: 2023-2024 роки.

2. Науковий керівник виконавець наукової госпдоговірної теми №125-2018 від 01.10.2018 р. «Обґрунтування параметрів робочих органів валкувача-розкидача з урахуванням результатів польових випробувань». Замовник: Державне підприємство

«Дослідницьке господарство Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України» (м Суми). Терміни виконання: 2018-2022 роки.

3. Відповідальний виконавець наукової госпдоговірної теми № 05-2021-333/003 «Наукові дослідження та удосконалення дослідного зразка посівної машини Vega-8w Profi для сумісного посіву просапних культур». Замовник: АТ «Ельворті» (м. Кропивницький). Договір від 10.03.2021 р.
Функції головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання.

4. Головний редактор наукового журналу «Інженерія природокористування» (ISSN 2311-1828). Засновник: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. Журнал включено до: переліку наукових фахових видань України відповідно до наказу МОН України № 1328 від 21.12.2015; Google Scholar з 14.01.2016; реєстру наукових фахових видань України в категорії Б за наказом МОН України № 886 від 02.07.2020. Терміни — із 2014 року заснування журналу.
Перереєстрація 12.04.2023, засновник Державний біотехнологічний університет.

5. Член редакційної колегії наукового журналу "Математичне моделювання" (ISSN 2519-8106), англоязычна версія. Засновник: Дніпровський державний технічний університет. Журнал включено до: реєстру наукових фахових видань України в категорії Б за наказом МОН України № 775 від 16.07.2018.

Терміни — із 2019 року.

6. Рецензент видання: Latvia University of Life Sciences and Technologies Faculty of Engineering, CERTIFICATE OF REVIEWING Presented to Viktor Melnyk in recognition of the reviews contributed to the Proceedings of 22nd International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT held on May 24-26,2023, in Jelgava, Latvia.

7. Рецензент науково-теоретичного журналу НААН «Вісник аграрної науки» (ISSN: 2308-9377).
Засновник: Національна академія аграрних наук України. Журнал включено до: Реєстру наукових фахових видань України в категорії Б за наказом МОН України № 886 від 02.07.2020.

Терміни — із 2019 року.

9) Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
1. Голова журі «Конкурсу на здобуття

іменних стипендій в галузі науки» ХОДА в номінації «Аграрні науки – стипендія імені О.Н. Соколовського».

Терміни — із 2019 року по 2020 рік.

2. Заступник голови Міжвідомчої координаційно-методичної ради з проблем науково-технічного забезпечення агропромислового виробництва України (Створена НААН та МОН України, при ННЦ «ІМЕСГ»).

Терміни — з 10 жовтня 2018 року.

3. Член експертної групи з присудження Премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій. Терміни — із 2018 року по 2020 рік.

11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. На основі договору про творчу співпрацю спочатку із ПАТ «Червона зірка» №573/354 від 18.05.2016 р., потім ПАТ «Ельворті» (додаткова угода від 04.11.2016 р) і нарешті АТ «Ельворті» до 2021 року включно.

14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних,

Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. Голова галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт ХНТУСГ зі спеціальності "Агроінженерія". Терміни — 2017-2020 роки.

15) Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з

							<p>базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p> <p>16) Наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p> <p>17) Участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об’єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p> <p>18) Участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн – членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p> <p>19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;</p> <p>20) Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

405976	Артёмов Микола Прокопович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1984, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом магістра, Луганський національний аграрний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 201 Агрономія, Диплом доктора наук ДД 003804, виданий 31.10.2014, Диплом кандидата наук ДК 036729, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 018770, виданий 24.12.2007, Атестат професора 12ПР 011622, виданий 25.02.2016</p>	25	Технологічна адаптація тракторів загального призначення	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; - N. Artiomov, R. Antoshchenkov, V. Antoshchenkov, A. Ayubov Innovative approach to agricultural machinery testing / Latvia University of Life Sciences and Technologies Latvia Academy of Agricultural and Forest Sciences Engineering for rural development Jelgava, 26 - 28.05.2021/ Scopus - Tsekhmeistruk Mikolai, Pankova Oksana, Kolomatska Valeriia, Kobyzieva Liubov, Sirovitskiy Kirill Influence of weather and climatic conditions on soybean yield // Longdom Publishing SL, Брюссель, Бельгія, Ukrainian Journal of Ecology, 2021. № 11 (4), pp.11 – 17. / Web of Science. - Nikolay Artiomov, Aleksandr Anikeev, Aleksandr Kaluzhniy, Kiril Sirovitskiy, Ivan Kolodiazhnyi Investigation of agricultural unit loads in non-established mode of motion when performing technological operations Latvia University of Life Sciences and Technologies Faculty of Engineering 21st International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Volume 21 May 25-27, 2022 Jelgava pp. 675 – 682 DOI:10.22616/ERDev.2022.21.TF216 - Mikhail Podrigalo, Mykola Arniomov, Vyacheslav Garmash, Stanislav Horielyshev, Dmitro Baulin, Aleksandr Nakonechnyi, Serhii Sukonko, Natalia Gleizer IMPROVING THE MANEUVERABILITY OF VEHICLES BY USING FRONT SWIVEL AXLES WITH</p>
--------	---------------------------------	---	--	--	----	---	---

SEPARATE ELECTRIC
WHEELS «EUREKA:
Physics and
Engineering» Number
3 (2023), P. 29 –
39.Scopus
- Артьомов
М.П.,Подригало МА,
Макаренко МГ
Вдосконалення
тракторів
використанням
інтелектуальних
автоматизованих
систем управління /
Вісник Харківського
національного
технічного
університету імені
Петра Василенка.
Технічні науки,
Випуск 199.
Механізація
сільського
господарства 2019. С.
160 – 166.
- Пузік, Л., Пузік, В.,
Артьомов, М., Гайова,
Л. і Філімонова, О.
(2020) «Вплив
погодних умов
вегетаційного періоду,
строків посадки та
особливостей сорту на
ріст, розвиток рослин
часнику озимого»,
Науковий журнал
«Інженерія
природокористування
», 2(16), С.19-24. doi:
10.37700/enm.2020.2(1
6).19-24.
- Артьомов, М. П.
«Навантаження на
колеса від зміни
вертикальних
прискорень в процесі
руху
сільськогосподарськог
о агрегату», Науковий
журнал «Інженерія
природокористування
» (3(17), с. 23-28. doi:
10.37700/enm.2020.3(1
7).23-28.
- Харченко С.О.,
Артьомов М.П., Гаск
Є.А., Бажинова Т.О.,
Ліньов А.О.,
Ковалишин С.Й.
Ідентифікація
енерговитрат
зернових
пневмосепараторів //
Науковий журнал
«Технічний сервіс
агропромислового,
лісового та
транспортного
комплексів» 2021, №
23 С.234 – 240.
2) наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на

твір;
- Пат. 15/00, 153252
(13)11 МПК (2023.01),
А01С, Агрегат для
розкидання
мінеральних добрив
Пат. України МПК
(2023.01), А01С Заявл.
№ u2023 00182,
заявл. 19.01.2023;
опубл. 07.06.2023,
Бюл. №23
3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора);

- Експлуатація
машин і обладнання.
Каталог
сільськогосподарської
техніки. Навчальний
посібник / М.П.
Артюмов, В.І.
Мельник, С.О.
Харченко, О.І.
Анікеєв, М.О.
Циганенко, О.Д.
Калюжний, М. Л.
Шуляк, О.А.
Романашенко, О.В.
Панкова, І.О.
Шевченко, Н. О.
Льїна, К. Г.
Сировицький, І.В.
Колеснік, С.А.
Чигрина, Є.А. Гаск,
В.В. Качанов; за ред.
В. І. Мельника. 2-ге
вид., перероб. і доп. –
Х.: ТОВ «Планета-
Прінт», 2022. - 600 с.
4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;

1. В. І. Мельник, М. П.
Артюмов, О. І.
Анікеєв, К. Г.
Сировицький, С. А.
Чигрина, Є. А. Гаск.
ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Романашенко О.А.
Методичні вказівки до виконання КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ НА ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР»
.Методичні вказівки до виконання для студентів першого рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія», Х., 2022, 43с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

- офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Погорілого Сергія Петровича на тему «Механіко-технологічні основи створення мобільних енергетичних засобів типу «Автотрактор» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; 2020р.

- офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Кувачова Володимира Петровича “Механіко-технологічні основи функціонування ширококолієвих засобів механізації сільськогосподарського виробництва” за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; червень 2021р.

- офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Барабаша Руслана Івановича на тему “Обґрунтування виробничої структури пунктів технічного обслуговування тракторів ХТЗ ”, за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва ; травень 2021р

8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового

керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

- Наукове обґрунтування, проектування, оптимізація технічних і технологічних систем та процесів агропромислового виробництва

0123U101122 науковий керівник д.т.н., проф. Артёмов М.П.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

- Артёмов М.П. Публікація в газеті Вісті Балаклійщини «Якісні інженерні кадри – запорука успіху в майбутньому!» від 22.05.2020р.

- М.Артёмов, О.Романашенко, О.Калюжний, К.Сировицький Публікація в газеті Вісті Балаклійщини «Високотехнологічний спеціаліст, сучасні технології, продуктивна техніка – запорука отримання гарних врожаїв». 15.01. 2021р. № 3.

- Артёмов М., Анікеєв О., Циганенко М. Використання комп'ютерних технологій в навчанні для підвищення якості освітніх компонент. Міжнародна науково-практична конференція «Управління та інновації в освіті: досвід, проблеми та перспективи» 27-28 жовтня 2022 р. С.95 – 100.

- Пузік Л. М., Артёмов М.П., Любимова Н.О.,

Врожайність і збереженість картоплі залежно від сортових особливостей
Proceedings of the X International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology February 28, 2019, Warsaw, Poland.

- Пузік, Л., Пузік, В. Артёмов М., Гайова, Л., Філімонова, Вплив погодних умов вегетаційного періоду, строків посадки та особливостей сорту на ріст, розвиток рослин часнику озимого. Науковий журнал «Інженерія природокористування» 2020, №2(16), с. 19 - 24., doi: 10.37700/enm.2020.2(16). С.19-24.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів,

віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

- Голова апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, квітень 2019р.
- Заступник Голови журі Всеукраїнської олімпіади «Експлуатація машин і обладнання», травень 2019р.
- У 2019 року у Таврійському державному агротехнологічному університеті на кафедрі «Машиновикористання в землеробстві» проходив II етап Всеукраїнської олімпіади з навчальної дисципліни «Експлуатація машин і обладнання». 2 місце зайняв студент 44М гр. Колодяжний І.О., учасники Бойко А.О. студентка 41М гр., Заярний Р.П. студент 44М гр., Петров Р.М. студент 43М гр., Лемішко Д.С. студентка 32М гр., керівники д.т.н., проф. Артёмов М.П., к.т.н., доц. каф. «ОТС» Анікеев О.І.,

						<p>Калужний О.Д. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; - Академік Інженерної Академії України. - Член Всеукраїнської спілки громадських організацій «Українська асоціація аграрних інженерів».з 2015 по теп.час. - заступник голови постійної комісії Ради Об'єднання Профспілок Харківської області з гуманітарних питань з 2021 по теп. час.</p>	
406014	Циганенко Михайло Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1991, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 052414, виданий 28.04.2009, Аттестат доцента 12/ДЦ 024111, виданий 09.11.2010</p>	36	Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Мельник В.І. Розрахунок показників технологій внесення твердих органічних добрив / В.І. Мельник, О.А. Романашенко, М.О. Циганенко, О.Д. Калужний, В.В. Качанов // Вісник ХНТУСГ «Механізація сільськогосподарського виробництва» – вип. 198. Харків. 2019. – С. 91-99. 2. Мельник В.І. Вирощування кормових культур в сумісних посівах / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.О. Циганенко, О.І. Анікеєв, О.А. Романашенко, В.В. Качанов // Вісник ХНТУСГ «Механізація сільськогосподарського виробництва» – вип.199. Харків. 2019. – С. 95-102. 3. Мельник В.І. Результати досліджень роботи дослідного зразка спеціалізованої сівалки для сумісних посівів кормових культур / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, М.О. Циганенко, С.М. Скофенко, О.А. Романашенко, В.В. Качанов, Д.В. Крохмаль. // Інженерія природокористування</p>

№ 3(13). – Харків, 2019.

4. Мельник В.І., Циганенко М.О., Романашенко О.А., Качанов В.В. Застосування супутніх культур – підвищення екологічності природокористування . V International Scientific and Practical Conference «Priority directions of science development», 2020. С. 8-19. (Польща, Львів)

5. Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Фесенко В.Г., Калюжний О.А., Качанов В.В., Романашенко І.О. Використання органічних добрив: економічно-екологічні аспекти. Інженерія природокористування , 2020, №3(17). С. 29-34

6. Viktor Melnyk, Mikola Artiomov, Mykhailo Tsyganenko, Oleksandr Romanashenko, Oleksandr Anikeev
TEST RESULTS OF CO-SEEDING TECHNOLOGY FOR FORAGE PRODUCTION IN MIX-CROPP FARMING SYSTEM. 20th International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Volume 20 May 26-28, 2021. С.451-456.

7. Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Качанов В.В., Романашенко І.О. Екологічно безпечне використання мінеральних добрив. Науковий журнал «Інженерія природокористування », 2022 № 1(23), (Україна).

8. Циганенко М.О., Савченко М.Р. Доцільність використання супутникової навігації в рослинництві. Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Internet Conference, February 23-24, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine,

298-301 р.
9. Циганенко М.О.,
Дослідження
навантажень на
плодоовочеву
сировину, що
визначають стійкість
під час
транспортування. /
М.О. Циганенко, В.І.
Мельник, М.О.
Михайліченко // The
X International
Scientific and Practical
Conference "Trends and
prospects for the
development of modern
education", November
20-22, 2023, Munich,
Germany.20-24р
3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора);
1. Експлуатація машин
і обладнання. Каталог
сільськогосподарської
техніки. Навчальний
посібник / М.П.
Артёмов, В.І.
Мельник, С.О.
Харченко, О.І.
Анікєєв, М.О.
Циганенко, О.Д.
Калюжний, М. Л.
Шуляк, О.А.
Романашенко, О.В.
Панкова, І.О.
Шевченко, Н. О.
Льїна, К. Г.
Сировицький, І.В.
Колєсник, С.А.
Чигрина, Є.А. Гаєк,
В.В. Качанов; за ред.
В. І. Мельника. 2-ге
вид., перероб. і доп. –
Х.: ТОВ «Планета-
Прінт», 2022. - 600 с.

4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;

1. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеев, М. О. Циганенко, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина.
ЕКСПЛУАТАЦІЯ
МАШИН І
ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки
№ 1. до виконання
практичних робіт
студентами першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
денної (заочної)
форми навчання.
ОПП «Агроінженерія»
спеціальності 208
Агроінженерія. 2022.
55с.

2. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеев, М. О. Циганенко, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина.
ЕКСПЛУАТАЦІЯ
МАШИН І
ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки
№ 2. до виконання
практичних робіт
студентами першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
денної (заочної)
форми навчання.
ОПП «Агроінженерія»
спеціальності 208
Агроінженерія. 2022.
43с.

3. Артёмов М.П.,
Мельник В.І.,
Бредихин В.В.,
Анікеев О.І., Галіч І.В.,
Циганенко М.О.,
Романашенко О.А..
КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ
РОБОТИ НА
ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ
ВИЩОЇ ОСВІТИ
«БАКАЛАВР»
.Методичні вказівки
до виконання для
студентів першого
рівня вищої освіти
денної (або заочної)
форми навчання
спеціальності 208
«Агроінженерія»
2023. 43с.

4. Пастухов В.І.,
Бредихин В.В.,
Артёмов М.П.,
Анікеев О.І.,
Циганенко М.О.,
Сировицький К.Г.
КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ
РОБОТИ НА
ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ
ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ДРУГОГО
(МАГІСТЕРСЬКОГО)
РІВНЯ ВИЩОЇ
ОСВІТИ» Методичні
вказівки до виконання
для студентів другого
(магістерського) рівня
вищої освіти денної
(або заочної) форми

навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» 2021. 24с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1 (Відповідальний виконавець) Договір № 125-2018 від 1.10.2018р. на створення (передачу) науково-технічної продукції «Розробка конструкції та виготовлення дослідного зразка валкувача-розкидача органічних добрив» замовник Державне підприємство Дослідне господарство (ДПДГ) інститут сільського господарства Північного Сходу НААН України 160000грн Терміни виконання: 2018-2022 роки.

2. (Відповідальний виконавець) Договір №_05-2021 про співробітництво в сфері наукових досліджень «Розширення функціональності посівних машин виробництва ПАТ «Ельворті» за рахунок створення конструкції посівних секцій, які забезпечують одночасний висів двох різних просапних культур в одну борозну». Від 1.04.2021. Замовник ПАТ «Ельворті» на суму 50000 грн.

3. (Керівник теми) Договір № 7-23-24 ДП від 08 травня 2023 р. щодо надання наукових послуг «Дослідження технологічного процесу виробництва силосу на основі кукурудзи та сої, вирощених за технологією сумісної

сівби кормових культур» замовник товариство з обмеженою відповідальністю (ТОВ) «Дедьта» 40000грн .

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
Державне підприємство Дослідне господарство (ДПДГ) інститут сільського господарства Північного Сходу НААН України на основі виконання договору з АТ «Ельворті» 2018 – 2022р. Договір № 125-2018 на створення (передачу) науково-технічної продукції. Акціонерне товариство «Ельворті» договір про співпрацю 2022-2027(пять років)

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
Мельник В.І. Сумісні посіви кормових культур з застосуванням нової спеціалізованої сівалки Vega-8 / В.Мельник, В. Пастухов, М. Циганенко, О. Романащенко, В. Качанов, В.Пахненко // журнал Пропозиція. – 2019. - №6. – с. 18-22.
В.Мельник, В. Пастухов, М. Циганенко, М. Бакум, О. Романащенко, В. Качанов Точний висів у подвійний рядок. Пропозиція. – 2020. – [296] 05/20. – с. 128-132
Всеукраїнська виставка «Розвиток сільського господарства на основі наукових досягнень» 3 липня 2020 року, ПРАТ «САХНОВЩИНСЬКЕ імені М.О. Ключки».

Репрезентовано «Дослідження сівалки точного висіву для сумісної сівби декількох кормових культур на базі «Vega – 8 Profi». Учасники: Циганенко М.О., Романашенко О.А.

10. Міжнародна агропромислова виставка з польовою демонстрацією техніки AGROEXPO 30.09.2020р. місто Кропивницький, результати польових досліджень сівалки точного висіву для сумісної сівби декількох кормових культур на базі «Vega – 8 Profi» Учасники: Мельник В.І., Циганенко М.О.

11. Циганенко М.О. Енергетичні витрати на транспорті та напрями заощадження./ М.О. Циганенко, Ю.М. Ванін, С.О. Ємельяненко // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». - Кропивницький. - 2023. 220-221с.

12. Циганенко М.О. Дослідження навантажень на плодоовочеву сировину. / М. Циганенко, М. Михайліченко // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». - Кропивницький. - 2023. 222-223с.

13. Романашенко О. А. Сучасна сільськогосподарська техніка - «екологічно чиста» продукція. / О. Романашенко М. Циганенко, // Матеріали XIV Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської

техніки».
Кропивницький:
ЦНТУ. 2023. 215- 217
с.
14. Циганенко М.О.
Сумісний посів у
подвійний рядок
просапних кормових
культур./ М.О.
Циганенко, В.
Мельник, М.
Артёмов, О. Анікєєв,
О. Романашенко, М.
Цехмейструк //
Матеріали XIV
Матеріали XIV
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Проблеми
конструювання,
виробництва та
експлуатації
сільськогосподарської
техніки».
Кропивницький:
ЦНТУ. 2023. 213- 215
с.
15.
14) керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету / журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим гуртком /
проблемною групою;
керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних,
Всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних,
всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
інших
культурномистецьких
проектів (для
забезпечення
провадження
освітньої діяльності на
третьому (освітньо-
творчому) рівні);
керівництво
здобувачем, який став
призером або
лауреатом
міжнародних
мистецьких конкурсів,

						<p>фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>2019-2020н/р Мартемянов О.В. студент-призер ІІ туру Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт 1-ше місце з роботою «Точний висів у подвійний рядок технічних культур сівалкою точного висіву на базі vega-8 profi». Керівник Циганенко М.О.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Всеукраїнської спілки громадських організацій «Українська асоціація аграрних інженерів» (з 1991р. по теперішній час) Член вченої ради факультету (2019 – 2022рр) Член методичної комісії факультету (з 2023 р)</p>	
439450	Шевченко Ігор Олександрович	Доцент, Сумісництво	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський державний	17	Кваліметрія при проектуванні і випробуванні	<p>П. 1: 1. Рульове керування сучасних вантажних автомобілів [Текст] / І.</p>

технічний
університет
сільського
господарства,
рік закінчення:
1998,
спеціальність:
експлуатація і
ремонт
сільськогоспод
арської
техніки,
Диплом
кандидата наук
ДК 063630,
виданий
10.11.2010,
Атестат
доцента 12ДЦ
033269,
виданий
30.11.2012

тракторів

О. Шевченко, Ю. М. Кулаков, А. В. Станіславенко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 198 : Механізація с.-г. вир-ва : 393-401.

2. Assessment of cow lactation and milk parameters when applying various milking equipment [Text] / A. Paliy, Yuri Handola, Igor Shevchenko, A. O. Stotskyi, O. G. Stotskyi, Anatoliy Sereda, D. Levkin, L. G. Ulko, O. I. Shkromada, A. P. Paliy // Ukrainian Journal of Ecology. - 2020. - Vol. 10, Issue 4. - P. 195-201.

3. Тягово - енергетична оцінка трактора в складі сільськогосподарськог о агрегату змінної маси [Текст]: стаття / І.О. Шевченко // Інженерія природокористування . - 2021. - № 2(20). - С. 35-40.

4 Лебедев А., Лебедев С., Коробко А., Шевченко І. Формування тягово-швидкісних властивостей трактора загального призначення. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України. Збірник наукових праць УкрНДІПВТ імені Леоніда Погорілого. 2022. Випуск 31 (45). С. 86–95. [http://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2022-2-31\(45\)-7](http://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2022-2-31(45)-7).

5. Mygal, V., Arhun, S., Shuliak, M., Trunova, I., Hnatov, A., & Shevchenko, I. Assessing design and manufacturing quality of tractor gearboxes by their vibration characteristics. Journal of Vibration and Control. Volume 29, Issue 5-6, March 2023. – 2023. – P. 1218-1228. <https://doi.org/10.1177/10775463211060899>.

6. Manoylo V., Shch A., Migal V., Hnatova H., Korohodskyi V., Zenkin E. & Shevchenko I. Estimating Dynamic and Flow Characteristics of

Electromagnetic
Dispenser for The Kraz
Truck Converted to Gas
// International
Journal of Integrated
Engineering. – 2023. –
Vol. 15, Issue 4. – С.
146-156. –
<https://doi.org/10.30880/ijie.2023.15.04.013>.
7. І.В. Колеснік І.В.,
Шевченко І.О.,
Колеснік Ю.І. Аналіз
впливу факторів на
ефективність
гальмування
тракторно-
транспортного поїзду
// Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Автомобіле – та
тракторобудування:
зб. наук. пр. / Нац.
техн. ун-т «Харків.
політехн. ін-т». –
Харків :НТУ «ХПІ»,
2023. – № 1. – С. 91-
97.

П.3:

1. Каталог
сільськогосподарської
техніки. Навчальний
посібник. Видання
друге, доповнене / За
ред. В.І. Мельника. –
Харків: ХНТУСГ ім. П.
Василенка, 2019. - 450
с.

2. Автомобіль
вантажний. Сучасні
конструкції [Текст] :
підручник / А. Т.
Лебедев, В. Д. Мигаль,
І. О. Шевченко, М. Л.
Шуляк. - Харків :
Майдан, 2021. - 363 с.

3. Мигаль В.Д.,
Шевченко І.О., Шуляк
М.Л. Інтелектуальні
системи тракторів і
автомобілів, сервісний
супровід. – Х.: ДБТУ
«Майдан», 2023. –
240 с.

4. Мигаль В.Д.,
Шевченко І.О., Шуляк
М.Л. Системи
моніторингу
ефективної
експлуатації
автомобілів. – Х.:
ДБТУ «Майдан»,
2023. – 288 с.

П.4:

1. Коробки передач та
механізми
перемикання передач
сучасних автомобілів
[Текст] : метод. вказ.
до вивч. розд.
«Конструкція
автомоб.» / Харків.
держ. біотехнол. унів.;
авт.-уклад.: М.Г.
Макаренко, І. О.
Шевченко. - Харків :
ДБТУ, 2023. - 40 с.

2. Діагностування технічного стану форсунок автотракторних дизелів [Текст]: метод. вказ. /Харків. держ. біотехнол. унів.; авт.-уклад.: С.П. Сорокін, І.О. Шевченко, О.В. Блезнюк, - Харків : ДБТУ, 2023. - 32 с.

3. Визначення впливу зносу фрикційних накладок на коефіцієнт запасу муфти зчеплення [Текст] : метод. вказ. до вивч. розд. : журн. "завдання-звіт" до викон. лаборатор. робіт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко, І. В. Колеснік. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 11 с.

4. Тягово-швидкісні властивості, паливна економічність та стійкість автомобіля [Текст] : метод. вказ., журн. "завдання-звіт" до викон. лаборатор. робіт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедев [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 34 с.

5. Побудова характеристики гідравлічного телескопічного амортизатора [Текст] : метод. вказ. до вивч. розд. : журн. "Завдання-звіт" до викон. лаборатор. робіт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко, І. В. Колеснік. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 11 с.

6. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Зчеплення сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедев, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 24 с.

7. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Карданні передачі сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедев, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 23 с.

8. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Гальмівна система сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедев, Ю. М. Кулаков, І. О.

Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 25 с.
9. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Рульове керування сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедев, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 20 с.
10. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Коробки передач сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедев, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 26 с.
11. Визначення координат центру мас і маси автомобіля [Текст] : метод. вказ. до викон. лаборатор. робіт з дисц. "Автомобілі" спец. 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедев, І. О. Шевченко, Ю. Ю. Козлов. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 18 с.
12. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. для викон. лаборатор. робіт з дисц. Розділ. Автомобільні колеса сучасних автомобілів / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедев, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 26 с.
13. Визначення гальмівних властивостей автомобіля [Текст] : метод. вказ. до викон. лаборатор. робіт з дисц. "Автомобілі" спец. 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедев, І. О. Шевченко, Ю. Ю. Козлов. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 13 с.
14. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. для викон. лаборатор. робіт з дисц. Розділ. Тенденції розвитку конструкції вантажних автомобілів / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедев, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 29 с.
15. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. для

викон. лаборатор.
робіт з дисц. Розділ.
Несуча система та
підвіска сучасних
автомобілів / Харків.
нац. техн. ун-т сіл.
госп-ва ім. П.
Василенка ; авт.-
уклад.: А. Т. Лебедєв,
Ю. М. Кулаков, І. О.
Шевченко. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 33 с.
16. Технічне
забезпечення
процесів виробництва
агропродукції [Текст] :
метод. вказ. для студ.
неіпж. спец. до викон.
лаборатор. робіт з
дисц. Розділ.
Конструкція
механізмів та систем
тракторів та
автомобілів / Харків.
нац. техн. ун-т сіл.
госп-ва ім. П.
Василенка ; авт.-
уклад.: І. О.
Шевченко, І. В.
Колеснік. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 64 с.
17. Автомобілі та
динаміка автомобілів
[Текст] : метод. вказ.
до самост. роботи з
дисц. для студ. освіт.-
кваліфікац. рівня
освіти "магістр" ден.
та заоч. форм навч.
спец. 274
Автомобільний
транспорт / Харків.
нац. техн. ун-т сіл.
госп-ва ім. П.
Василенка ; авт.-
уклад.: А. Т. Лебедєв,
І. О. Шевченко. -
Харків : ХНТУСГ,
2019. - 28 с.
18. Автомобілі [Текст]
: метод. вказ. з розділу
"Мости сучасних
автомобілів" / А. Т.
Лебедєв, Ю. М.
Кулаков, І. О.
Шевченко. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 21 с.
19. Автомобілі [Текст]
: метод. вказ. з розділу
"Комфортність кабіни
та безпека руху
вантажного
автомобіля" / А. Т.
Лебедєв, Ю. М.
Кулаков, І. О.
Шевченко. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 29 с.
20. Визначення
люфту рульового
керування автомобіля
[Текст] : метод. вказ.
до викон. лаборатор.
робіт з дисц.
"Автомобілі" спец. 274
Автомобільний
транспорт / Харків.
нац. техн. ун-т сіл.
госп-ва ім. П.
Василенка ; авт.-
уклад.: А. Т. Лебедєв,
І. О. Шевченко, Ю. Ю.

Козлов. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 15 с.
21. Автомобілі [Текст]
: метод. вказ.
(завдання-звіт). Ч. 1.
Трансмісія / А. Т.
Лебедев, Ю. М.
Кулаков, І. О.
Шевченко. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 20 с.
22. Автомобілі [Текст]
: метод. вказ.
(завдання-звіт). Ч. 2.
Ходова частина / А. Т.
Лебедев, Ю. М.
Кулаков, І. О.
Шевченко. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 26 с.
23. Автомобілі [Текст]
: метод. вказ.
(завдання-звіт). Ч. 3.
Електрообладнання /
А. Т. Лебедев, Ю. М.
Кулаков, І. О.
Шевченко. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 22 с.
24. Автомобілі [Текст]
: метод. вказ. з розділу
"Несуча система та
підвіска сучасних
автомобілів" / А. Т.
Лебедев, Ю. М.
Кулаков, І. О.
Шевченко. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 33 с.

П.8:
Відповідальний
виконавець наукової
теми «Розробка
методів оцінки якості
проекування і
експлуатації
тракторів».
Державний
реєстраційний номер:
0123U100843. Дата
реєстрації: 03-02-
2023. Дата закінчення
12.2026 р.

П.11:
1. Виробничо-сервісне
підприємство
«Полтава-
автокомплект»
договір б/н від 22
січня 2019 року,
термін дії 5 років;
2. ТОВ «Українське
конструкторське бюро
трансмій і шасі» в
рамках меморандуму
про створення
інноваційно-
освітнього кластеру
«Агротехніка» від
24.06.2015 , б/н, строк
дії – без обмеження;
3. AgriStar (договір
про наміри співпраці
від 2 жовтня 2018
року, б/н строк дії до
31 грудня 2023 року).

П.12:
1. Лебедев С., Лебедев
А., Коробко А.,
Шевченко І.
Формування
методології

системного оцінювання експлуатаційних якостей сільськогосподарських тракторів // Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій: матеріали XXII Міжнародної наукової інтернет-конференції, 23 вересня 2022 р. – Дослідницьке : УкрНДІПВТ імені Леоніда Погорілого, 2022. – С. 33–38. (Україна).

2. Лебедев С.А., Козлов Ю.Ю., Шевченко І.О. Споживчі властивості тракторів John Deere // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація», 1–2 грудня 2022 року. – Харків: ДБТУ, 2022. – С. 149-150. (Україна).

3. Колеснік Ю.І., Шевченко І.О., Козлов Ю.Ю. Ергономіка автомобільного крісла // X Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 23-24 лютого 2023 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. С. 504-505.

4. Сорокін С.П., Шевченко І.О., Шлопак М. Сервісне обслуговування форсунок систем сг в умовах сільськогосподарського підприємства // AutoTRAK-2023 : Міжнародна науково-практична конференція : 04–05 травня 2023 :

матеріали. Київ : НУБіП, 2023. С. 144–148.

5. Коробко А. І., Лебедєв А. Т., Козлов Ю. Ю., Шевченко І. О. Спосіб аналізу комбінованих машино-тракторних агрегатів // Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств : II Всеукраїнський науково-практичний онлайн-семінар : 25 травня 2023 р., : збірник матеріалів. Харків : ХНАДУ, 2023 р. – С. 30–32.

6. Шевченко І.О., Гасенко Д.І. Щодо найчастіших несправностей системи живлення дизельних двигунів // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 листопада 2023 року. Державний біотехнологічний університет. Харків, 2023. С. 105-107.

П.14:

1. Керівник наукової роботи здобувача Міцика О.В., який за результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. зі спеціальності "Сервісна інженерія" отримав дипломом I ст. (ДБТУ, м. Харків).

2. Керівник наукової роботи здобувача Гриненка С.С., який за результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. зі спеціальності "Сервісна інженерія" отримав дипломом II ст. (ДБТУ, м. Харків).

3. Керівник наукової роботи здобувача Погожина О.Р., який за результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. зі спеціальності "Сервісна інженерія" отримав дипломом II ст. (ДБТУ, м. Харків).

4. Керівник наукової роботи здобувача Максимчука Є.М., який за результатами

						<p>II туру Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва). ЦНТІ, 19.10.2023 р., м. Кропивницький отримав диплом III ступеня.</p> <p>П. 19: Участь у роботі громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) . Посвідчення № ES0980.</p>	
405976	Артьомов Микола Прокопович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1984, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом магістра, Луганський національний аграрний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 201 Агрономія, Диплом доктора наук ДД 003804, виданий 31.10.2014, Диплом кандидата наук ДК 036729, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 018770, виданий 24.12.2007, Атестат професора 12ПР 011622, виданий 25.02.2016</p>	25	Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; - N. Artiomov, R. Antoshchenkov, V. Antoshchenkov, A. Ayubov Innovative approach to agricultural machinery testing / Latvia University of Life Sciences and Technologies Latvia Academy of Agricultural and Forest Sciences Engineering for rural development Jelgava, 26 - 28.05.2021/ Scopus - Tsekhmeistruk Mikolai, Pankova Oksana, Kolomatska Valeriia, Kobyzieva Liubov, Sirovitskiy Kirill Influence of weather and climatic conditions on soybean yield // Longdom Publishing SL, Брюссель, Бельгія, Ukrainian Journal of Ecology, 2021. № 11 (4), pp.11 – 17. / Web of Science. - Nikolay Artiomov, Aleksandr Anikeev, Aleksandr Kaluzhniy, Kiril Sirovitskiy, Ivan Kolodiazhnyi Investigation of agricultural unit loads in non-established</p>

mode of motion when performing technological operations Latvia University of Life Sciences and Technologies Faculty of Engineering 21st International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Volume 21 May 25-27, 2022 Jelgava pp. 675 – 682 DOI:10.22616/ERDev.2022.21.TF216

- Mikhail Podrigalo, Mykola Arniomov, Vyacheslav Garmash, Stanislav Horielyshev, Dmitro Baulin, Aleksandr Nakonechnyi, Serhii Sukonko, Natalia Gleizer IMPROVING THE MANEUVERABILITY OF VEHICLES BY USING FRONT SWIVEL AXLES WITH SEPARATE ELECTRIC WHEELS «EUREKA: Physics and Engineering» Number 3 (2023), P. 29 – 39.Scopus

- Артёмов М.П.,Подригало МА, Макаренко МГ Вдосконалення тракторів використанням інтелектуальних автоматизованих систем управління / Вісник Харківського національного технічного університету імені Петра Василенка. Технічні науки, Випуск 199. Механізація сільського господарства 2019. С. 160 – 166.

- Пузік, Л., Пузік, В., Артёмов, М., Гайова, Л. і Філімонова, О. (2020) «Вплив погодних умов вегетаційного періоду, строків посадки та особливостей сорту на ріст, розвиток рослин часнику озимого», Науковий журнал «Інженерія природокористування», 2(16), С.19-24. doi: 10.37700/enm.2020.2(16).19-24.

- Артёмов, М. П. «Навантаження на колеса від зміни вертикальних прискорень в процесі руху сільськогосподарськог

о агрегату», Науковий журнал «Інженерія природокористування» (3(17), с. 23-28. doi: 10.37700/enp.2020.3(17).23-28.

- Харченко С.О., Артёмов М.П., Гаєк Є.А., Бажинова Т.О., Ліньов А.О., Ковалишин С.Й.
Ідентифікація енерговитрат зернових пневмосепараторів // Науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів» 2021, № 23 С.234 – 240.

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

- Пат. 15/00, 153252 (13)11 МПК (2023.01), А01С, Агрегат для розкидання мінеральних добрив Пат. України МПК (2023.01), А01С Заявл. № u2023 00182, заявл. 19.01.2023; опубл. 07.06.2023, Бюл. №23

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

- Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікеєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калужний, М. Л. Шуляк, О.А. Романащенко, О.В. Панкова, І.О. Шевченко, Н. О. Ільїна, К. Г. Сировицький, І.В. Колеснік, С.А. Чигрина, Є.А. Гаєк, В.В. Качанов; за ред. В. І. Мельника. 2-ге

вид., перероб. і доп. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. - 600 с.
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, Є. А. Гаск. ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ. Методичні вказівки № 1. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання. ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 55 с.
2. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, Є. А. Гаск. ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ. Методичні вказівки № 2. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання. ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 43 с.
3. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, О. А. Романащенко. ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ. Методичні вказівки № 3. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,

денної (заочної) форми навчання. ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 53 с.

4. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, О. А. Романащенко

ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ. Методичні вказівки № 4. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання. ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 60 с.

5. Артёмов М.П., Мельник В.І., Бредихин В.В., Анікеєв О.І., Галіч І.В., Циганенко М.О., Романащенко О.А.

Методичні вказівки до виконання **КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ НА ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР»**

.Методичні вказівки до виконання для студентів першого рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія», Х., 2022, 43с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

- офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Погорілого Сергія Петровича на тему «Механіко-технологічні основи створення мобільних енергетичних засобів типу «Автотрактор» за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; 2020р.

- офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Кувачова Володимира Петровича «Механіко-

технологічні основи функціонування ширококоліїних засобів механізації сільськогосподарського виробництва” за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; червень 2021р.

- офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Барабаша Руслана Івановича на тему “Обґрунтування виробничої структури пунктів технічного обслуговування тракторів ХТЗ ”, за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва ; травень 2021р

8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

- Наукове обґрунтування, проектування, оптимізація технічних і технологічних систем та процесів агропромислового виробництва 0123U101122 науковий керівник д.т.н., проф. Артёмов М.П.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій;

- Артёмов М.П. Публікація в газеті Вісті Балаклійщини «Якісні інженерні кадри – запорука успіху в майбутньому!» від 22.05.2020р.

- М.Артёмов, О.Романашенко, О.Калюжний, К.Сировицький
Публікація в газеті Вісті Балаклійщини «Високклаский спеціаліст, сучасні технології, продуктивна техніка – запорука отримання гарних врожаїв». 15.01. 2021р. № 3.

- Артёмов М., Анікеєв О., Циганенко М. Використання комп'ютерних технологій в навчанні для підвищення якості освітніх компонент. Міжнародна науково-практична конференція «Управління та інновації в освіті: досвід, проблеми та перспективи» 27-28 жовтня 2022 р. С.95 – 100.

- Пузік Л. М., Артёмов М.П., Любимова Н.О., Врожайність і збереженість картоплі залежно від сортових особливостей
Proceedings of the X International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology February 28, 2019, Warsaw, Poland.

- Пузік, Л., Пузік, В. Артёмов М., Гайова, Л., Філімонова, Вплив погодних умов вегетаційного періоду, строків посадки та особливостей сорту на ріст, розвиток рослин часнику озимого. Науковий журнал «Інженерія природокористування» 2020, №2(16), с. 19 - 24,. doi: 10.37700/enm.2020.2(16). С.19-24.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським

науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;
- Голова апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, квітень 2019р.
- Заступник Голови журі Всеукраїнської

						<p>олімпіади «Експлуатація машин і обладнання», травень 2019р. - У 2019 року у Таврійському державному агротехнологічному університеті на кафедрі «Машиновикористання в землеробстві» проходив II етап Всеукраїнської олімпіади з навчальної дисципліни «Експлуатація машин і обладнання». 2 місце зайняв студент 44М гр. Колодяжний І.О., учасники Бойко А.О. студентка 41М гр., Заярний Р.П. студент 44М гр., Петров Р.М. студент 43М гр., Лемішко Д.С. студентка 32М гр., керівники д.т.н., проф. Артёмов М.П., к.т.н., доц. каф. «ОТС» Анікеєв О.І., Калюжний О.Д. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; - Академік Інженерної Академії України. - Член Всеукраїнської спілки громадських організацій «Українська асоціація аграрних інженерів».з 2015 по теп.час. - заступник голови постійної комісії Ради Об'єднання Профспілок Харківської області з гуманітарних питань з 2021 по теп. час.</p>	
404720	Антощенко Віталіна Володимирів на	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економічних відносин та фінансів	Диплом магістра, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом доктора наук ДД 012734, виданий 01.02.2022, Диплом кандидата наук ДК 020573, виданий 03.12.2014, Атестат доцента 12ДЦ	16	START-UP економіка та управління інженерними системами в АПП	<p>Пункт 1. 1. Olha Kravchenko, Vitalina Antoshchenkova, Larysa Batiuk, Veronika Lysenko Price Transmission Among the Participants of the Livestock Products Agrofood Chain in Ukraine. Research in World Economyю Sciedu Press in Canada. Vol 11, No 4 (2020) https://doi.org/10.5430/rwe.v11n4p72. (Scopus) 2. Dr. Viktoriya Onegina, Dr. Nikolay Megits, Dr. Vitalina Antoshchenkova, Dr. Oleksandr Boblovsky. Outcome of capital investment on labor productivity in agriculture sector of</p>

045554,
виданий
15.12.2015

Ukraine. Journal of
Eastern European and
Central Asian Research.
Vol 7 No 1 (2020) DOI:
<https://doi.org/10.15549/jeecar.v7i1.355>(Scopus)

3. Roman
Antoshchenkov, Anton
Nikiforov, Ivan Galych,
Victor Tolstolutskyi,
Antoshchenkova, V.,
Sergey Diundik
Solution of the system
of gas-dynamic
equations for the
processes of interaction
of vibrators with the air
/ Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 2020,
27(104) 67-73 ://DOI :
10.15587/1729-
4061.2020.198501.
(Scopus)

4. Nikiforov A.,
Nykyforova A.,
Antoshchenkov, R.,
Antoshchenkova, V.,
Diundik, S., & Mazanov,
V. (2021). Development
of a mathematical
model of vibratory non-
lift movement of light
seeds taking into
account the
aerodynamic forces and
moments . Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 3(1 (111),
70–78.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232508>
(Scopus).

5. Онегіна В.М.,
Антощенко В.В.,
Кравченко Ю.М.
Сучасний стан та
перспективи
інноваційного
розвитку
сільськогосподарських
підприємств, які
спеціалізуються на
виробництві продукції
тваринництва.
Український журнал
прикладної
економіки. 2021. №4.
С.164-170.(Фахова
стаття).

6. Антощенко В.В.
Організаційно-
економічний механізм
інноваційного
розвитку
сільськогосподарських
підприємств. Вісник
Харківського
національного
аграрного
університету ім. В.В.
Докучаєва, Сер.
Економічні науки.
2021. №2 Том. 1. С.
161-170.(Фахова
стаття).

7. Онегіна В.М.,
Антощенко В.В..

Дифузія інновацій в аграрному бізнесі в Україні. Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2021. №2. С. 22-27. (Фахова стаття).

8. Антощенко В. Основні елементи ресурсного потенціалу сільськогосподарського підприємства як основа економічної та продовольчої безпеки. Економічний аналіз. 2020. Том 9. № 3. С. 291-298. (Фахова стаття).

9. Антощенко В.В. Маркетинговий аналіз ефективності розвитку підприємств галузі тваринництва. Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, Сер. Економічні науки. 2021. № 2 Том. 2. С. 106-120. (Фахова стаття).

10. Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Сучасні тенденції виробництва та споживання молока в світі в умовах глобалізації. Економічний аналіз. №4. 2022. С.7-14. DOI: <http://dx.doi.org/10.35774/econ2022.02.007>

11. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Стан світового ринку альтернативних молочних продуктів. Вісник Херсонського державного університету. Випуск 46. 2022. С.5-10. DOI: <https://doi.org/10.32999/ksu2307-8030/2022-46-1>

12. Онегіна В.М., Антощенко В.В. Основи глобальної продовольчої безпеки. «Духовність особистості: методологія, теорія і практика». Volume 1 2023. С.140-149. DOI: <https://doi.org/10.33216/2220-6310-2022-103-1-6-140-149>

13. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Теоретичні підходи щодо визначення сутності та особливості оцінки якості сільськогосподарської продукції. Науково-виробничий журнал «Бізнес-навігатор»

Випуску 2 (69). 2022.
С.89-94. DOI:
<https://doi.org/10.32847/business-navigator.69-13>

14. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Особливості впровадження системи управління якістю сільськогосподарської продукції в умовах євроінтеграції. Випуску 2 (35) Електронний науково-фаховий журнал «Східна Європа: економіка, бізнес та управління». 2022. С.121-126. URL: <http://www.easterneuropeebm.in.ua/index.php/vipusk-35-2022>.

15. Антощенко В. В., Дейнега М. В. Історико-теоретичні аспекти корпоративної соціальної відповідальності / Вчені записки : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: О. Яценко (голов. ред.) та ін.]. Київ : КНЕУ, 2023. Вип. 30. С. 6–14.

16. Антощенко В.В. Складові та напрямки управління продовольчою безпекою. «Аграрні інновації» № 18, 2023. С. 212-219.

17. Antoshchenkova, V., Onegina, V., Gutsul, T., Boblovskiy, O., Kravchenko, Yu. (2023). Methodological approach for determining the size of the optimal raw material zone in the logistics system of dairy processing enterprise. Agricultural and Resource Economics, 9 (1). 116-138. DOI: <https://doi.org/10.51599/are.2023.09.01.06> (Scopus).

18. Roman Antoshchenkov, Vitalina Antoshchenkova, Viktor Kis, Dmytro Smitskov. INCREASING ACCURACY OF MEASURING FUNCTIONING PARAMETERS OF AGRICULTURAL UNITS. 2nd International Scientific Conference. Engineering for Rural Development. 24-

26.05.2023 Jelgava,
LATVIA (Scopus).
Пункт 3.
1. Батюк Л.А.,
Ткаченко С.Є.,
Антощенко В.В.
Глобальна економіка:
навчальний посібник.
Харків: ХНТУСГ,
2020, 181 с.
2. Антощенко В. В.
Системи та механізми
інноваційного
розвитку підприємств
тваринництва в
системі управління
продовольчою
безпекою Монографія.
Харків: Друкарня
Мадрид. 2021 р., 340 с.
3. Antoshchenkova V.
FUNDAMENTALS
AND TRENDS OF
GLOBAL FOOD
SECURITY. Operation
and development
management of
economic entities in
European integration
conditions: information
service, mechanisms,
digitalization:
monograph. V.
Antoshchenkova, N.
Akimova, T. Baban, L.
Bezghinova and other.
Publishing House of
Academy of Silesia,
2022. P. 278.
(Antoshchenkova V. 5-
25 (1,8 д.а)) (кількість
знаків 71425 (39600
ЗНАКІВ (на 1
авт.аркуш))
Відповідає вимозі....в
тому числі видані у
співавторстві (обсягом
не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора);
<http://www.wydawnictwo.wst.pl/uploads/files/4325dab3b8f592c4ee04d20076e7cfaa.pdf>
<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/23302>

Пункт 4.
1. Антощенко В. В.,
Вітковський Ю.П.,
Кравченко Ю.М.
Економіка
автотранспорт-ного
сектору: метод.
вказівки до
самостійного
вивчення дисципліни
здобувачам рівня
вищої освіти перший
(бакалаврський)
денної та заочної
форми навчання,
спеціально-сті
274«Автомобільний
транспорт» / Харків.
нац. техн. ун-т сіл.
госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В. В.
Антощенко, Ю.П.
Вітковський, Ю.М.

Кравченко – Харків : [б. в.], 2021. 44с.

2. Антощенкова В. В., Вітковський Ю.П. Економіка і організація агробізнесу : метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти першій (бакалаврський) денної та заочної форми навч., спец.: 208 «Агроінженерія» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. Госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.В. Антощенкова, Ю.П. Вітковський Харків : [б. в.], 2021. 54с.

3. Кравченко О.М., Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економіка природокористування: методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів рівня вищої освіти першій (бакалаврський) за спеціальностями 201 «Агрономія» та 101 «Екологія». / Харків. нац. техн. ун-т сіл. Госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. О.М. Кравченко Ю.П. Вітковський. В. В. Антощенкова, – Харків : [б. в.], 2021. 46 с.

4. Онегіна В.М., Антощенкова В. В., Бабан Т.А. Стратегія та технології професійних продажів в агробізнесі: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти першій (бакалаврський) денної та заочної форми навч., спец.: 101 Екологія, 208 Агроінженерія, 201 Агрономія/ Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.М. Онегіна, В. В. Антощенкова, Т.А. Бабан – Харків : [б. в.], 2021. 50с.

5. Онегіна В.М., Кравченко О.М., Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економіка підприємства для маркетологів : методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів рівня вищої освіти першій (бакалаврський)

денної та заочної форми навч. екон. спец. 075 «Маркетинг» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.М. Онегіна, О.М. Кравченко Ю.П. Вітковський. В. В. Антощенкова, Харків : [б. в.], 2021. 64с.

6. Кравченко О.М., Антощенкова В. В., Кравченко Ю.М., Економіка підприємства для маркетологів : метод. вказівки до виконання курс. роботи студентам рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. екон. спец. 075 Маркетинг / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; уклад.: О.М. Кравченко, В. В. Антощенкова, Ю.М. Кравченко. Харків, 2021. 38 с.

7. Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економічне обґрунтування інженерних рішень : метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заоч.) форми навч., спец.: 141 Електроенергетика та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. Ю.П. Вітковський, В. В. Антощенкова. Харків : [б. в.], 2021. 50с.

8. Антощенкова В.В., Вітковський Ю.П., Кравченко Ю.М. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Start up економіка», для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. за спец. 051 «Економіка» [Електронний ресурс]/ ДБТУ, Харків, 2023. 134 с..

9. START UP ЕКОНОМІКА: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти перший

(бакалаврський) денної та заочної форми навч. за спец. 051 «Економіка» / ДБТУ; уклад.: В. В. Антощенко. Харків, 2022. 54 с.

10. Кравченко О.М., Антощенко В.В. Економіка агропромислового підприємства в таблицях : Методичний посібник для практичних занять студентів Державного біотехнологічного університету (всіх спеціальностей). Харків: ДБТУ, 2023. 50 с.

11. Кравченко О.М., Антощенко В.В., Бабан Т.О. Економічне обґрунтування інженерних рішень: Навчально-методичний комплекс для практичних занять студентів тезнічних спеціальностей. Харків, ДБТУ, 2023. 54 с.

12. Антощенко В.В., Вітковський Ю.П., Кравченко Ю.М. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Start up економіка», для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. за спец. 208 «Агроінженерія» [Електронний ресурс]/ ДБТУ, Харків, 2023. 134 с.

13. Кравченко О.М., Вітковський Ю.П., Антощенко В.В., Музиченко М.В. Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з дисципліни «Економіка агропромислового підприємства» [Електронний ресурс] Харків: ДБТУ, 2023. 38 с.

14. Онегіна В.М., Кравченко О.М., Ломовських Л.О., Антощенко В.В., Музиченко М.В. Методичні рекомендації для виконання кваліфікаційної роботи другого (магістерського) рівня освіти та здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» за спеціальністю 051

«Економіка».
[Електронний ресурс].
Харків: ДБТУ, 2023.
56 с.

Пункт 7.
Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Махмудової Ілони
Володимирівни на
тему: «Розвиток і
підвищення
ефективності
молочного скотарства
в аграрних
господарствах»»,
подану на здобуття
наукового ступеня
кандидата
економічних наук за
спеціальністю
08.00.03 - економіка
та управління
національним
господарством
(ПОЛТАВСЬКА
ДЕРЖАВНА АГРАРНА
АКАДЕМІЯ. 5 березня
2021 р.)

Офіційний опонент
дисертаційної роботи
АЛІЄВА ФАРІДА
МАМЕД ОГЛИ на
тему: «Управління
матеріальними
потокami в аграрному
секторі економіки»,
подану на здобуття
наукового ступеня
кандидата
економічних наук за
спеціальністю
08.00.03 - економіка
та управління
національним
господарством
(ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ім.
В.В. ДОКУЧАЄВА. 18
грудня 2019 р.)

Пункт 8.
Член редакційної
колегії "Vectors of
competitive
development of socio-
economic systems" :
monograph. Ed. by O.
Mandych, T. Pokusa.
Academy of
Management and
Administration in
Opole, 2020.
Відповідальний
виконавець наукової
теми «Системи
управління
конкурентоспроможні
стю аграрної
продукції в умовах
глобалізації аграрних
ринків» (номер
державної реєстрації
0119U001387, 2019-
2021 рр.)

Відповідальний
виконавець наукової
теми (проекту)
«Розробка
рекомендацій з
підвищення

конкурентоспроможності підприємства) (2021).
Науковий керівник теми «Економічні засади сталого розвитку підприємства в умовах викликів військової загрози». Д О Г О В І Р № 57-23-24 ДП щодо надання наукових послуг (від 21.12.2023)
Пункт 9.
Член експертної ради з експертизи наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, які проводить МОН за напрямком 051 «Економіка» з 2023 року
Пункт 11.
Дорадництво, наукова співпраця, консультування, впровадження наукових розробок, проходження студентами виробничих практик (ПСП «Злагода» Корюківського району, Чернігівської області, ВСК імені Горького» м. Корюківка, Чернігівської області, ТОВ «ХАРКІВАГРО-2000» Шевченківського району, Харківської області 2020-2024 роки), з 2020 року наукове консультування ПСП імені Фрунзе Харківська область, Зачепилівський район (на 5 років).
Пункт 12.
1. Антощенко Р.В., Антощенко В.М., Галич І.В., Антощенкова В.В., Козлов О.С. Україна: ринок сільськогосподарської техніки, аналіз та перспективи. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка: Технічні науки. Харків: ХНТУСГ, 2019. Вип. 198. С.194-201.
2. Антощенкова В.В., Кравченко Ю.М., Сєнухова М.С. Застосування інтерактивних методів викладання, як фактор студентоцентрованого

навчання. III міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» м. Амстердам, Нідерланди (12 листопада - 14 листопада 2019 р.) University of Amsterdam (сертифікати учасників). С. 45-56.

3. Антощенкова В.В. Особливості функціонування енергетичних кооперативів Німеччини. Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід», яка буде організована 20 травня 2020 р. м. Полтава. 2020. С.9-12.

4. Антощенкова В.В. Перспективи розвитку дуальної освіти в Україні. Сучасний рух науки: зб. тез. VI міжн. наук.-практ. інтернет-конф. Дніпро: Електронний наук.-практ. журнал «WayScience», 2019. С. 18-23.

5. Онегіна В.М., Антощенкова В.В. Теоретичні основи впровадження інноваційних форм і методів навчання в популяризації викладання економічних дисциплін студентам інженерних спеціальностей. Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу в умовах карантинних обмежень та дистанційного навчання: збірник наук. пр. Харків: ХНУБА, 2021. С. 78-83.

Пункт 13.
Навчальні дисципліни «Економічна теорія» (90 аудиторних годин) (2019-2020)

Пункт 14.
1. Переможець Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціалізації «Економіка підприємства». Виконавець: Фролова Альона Миколаївна, студентка групи ЕП 17-3м, спеціальності

051 «Економіка», за освітньою програмою «Економіка підприємства, ХНТУСГ імені Петра Василенка. Тема: Підвищення ефективності основних засобів підприємства (на прикладі ПП «Агропрогрес» Кегичівського району Харківської області). Переможець в номінації «За актуальність використання математичних методів та моделей». І місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2019 рік.

2. Переможець Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів закладів вищої освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за ступенем вищої освіти «магістр». (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Виконавець: Олійник А.П. 2 курсу ННІ бізнесу і менеджменту, ЕП19-зм. Тема: «Державна підтримка сільськогосподарських підприємств». Переможець в номінації «за практичне значення». І місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2021 рік.

3. Учасі у Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Виконавець: Глянь Тетяна Іванівна, здобувач 4 курсу, спеціальності 051 Економіка, ХНТУСГ ім. П.Василенка. Тема: «Підвищення прибутковості діяльності приватного

						<p>сільськогосподарською підприємства імені Фрунзе» III місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2021 рік.</p> <p>Всеукраїнський конкурс дипломних робіт студентів закладів вищої освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за ступенем вищої освіти «магістр». Корнієнко В.С. 2 курсу Факультет економічних відносин та фінансів, ЕП20-2м. Диплом III ст., 2023 рік.</p> <p>Пункт 19. Всеукраїнська громадська організація Економістів-міжнародників з 2019 р.</p> <p>Член-кореспондент Інженерної академії України, з 2022 р</p>	
404720	Антощенко Віталіна Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економічних відносин та фінансів	<p>Диплом магістра, Харківський державний технічний університет сільськогосподарства, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом доктора наук ДД 012734, виданий 01.02.2022, Диплом кандидата наук ДК 020573, виданий 03.12.2014, Атестат доцента 12ДЦ 045554, виданий 15.12.2015</p>	16	Економічне обґрунтування науково-технічних проєктів та аналіз ризиків	<p>Пункт 1.</p> <p>1. Olha Kravchenko, Vitalina Antoshchenkova, Larysa Batiuk, Veronika Lysenko Price Transmission Among the Participants of the Livestock Products Agrofood Chain in Ukraine. Research in World Economy Sciedu Press in Canada. Vol 11, No 4 (2020) https://doi.org/10.5430/rwe.v11n4p72. (Scopus)</p> <p>2. Dr. Viktoriya Onegina, Dr. Nikolay Megits, Dr. Vitalina Antoshchenkova, Dr. Oleksandr Boblovsky. Outcome of capital investment on labor productivity in agriculture sector of Ukraine. Journal of Eastern European and Central Asian Research. Vol 7 No 1 (2020) DOI: https://doi.org/10.15549/jeecar.v7i1.355(Scopus)</p> <p>3. Roman Antoshchenkov, Anton Nikiforov, Ivan Galych, Victor Tolstolutskyi, Antoshchenkova, V., Sergey Diundik Solution of the system of gas-dynamic equations for the processes of interaction of vibrators with the air / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 27(104) 67-73 ://DOI : 10.15587/1729-</p>

4061.2020.198501.
(Scopus)
4. Nikiforov A.,
Nykyforova A.,
Antoshchenkov, R.,
Antoshchenkova, V.,
Diundik, S., & Mazanov,
V. (2021). Development
of a mathematical
model of vibratory non-
lift movement of light
seeds taking into
account the
aerodynamic forces and
moments . Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 3(1 (111),
70–78.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232508>
(Scopus).
5. Онегіна В.М.,
Антощенкова В.В.,
Кравченко Ю.М.
Сучасний стан та
перспективи
інноваційного
розвитку
сільськогосподарських
підприємств, які
спеціалізуються на
виробництві продукції
тваринництва.
Український журнал
прикладної
економіки. 2021. №4.
С.164-170.(Фахова
стаття).
6. Антощенкова В.В.
Організаційно-
економічний механізм
інноваційного
розвитку
сільськогосподарських
підприємств. Вісник
Харківського
національного
аграрного
університету ім. В.В.
Докучаєва, Сер.
Економічні науки.
2021. №2 Том. 1. С.
161-170.(Фахова
стаття).
7. Онегіна В.М.,
Антощенкова В.В..
Дифузія інновацій в
аграрному бізнесі в
Україні. Актуальні
проблеми
інноваційної
економіки. 2021. №2.
С. 22-27.(Фахова
стаття).
8. Антощенкова В.
Основні елементи
ресурсного потенціалу
сільськогосподарськог
о підприємства як
основа економічної та
продовольчої безпеки.
Економічний аналіз.
2020. Том 9. № 3. С.
291-298.(Фахова
стаття).
9. Антощенкова В.В.
Маркетинговий аналіз
ефективності розвитку
підприємств галузі

тваринництва. Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, Сер. Економічні науки. 2021. № 2 Том. 2. С. 106-120. (Фахова стаття).

10. Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Сучасні тенденції виробництва та споживання молока в світі в умовах глобалізації. Економічний аналіз. №4. 2022. С.7-14. DOI: <http://dx.doi.org/10.35774/econa2022.02.007>

11. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Стан світового ринку альтернативних молочних продуктів. Вісник Херсонського державного університету. Випуск 46. 2022. С.5-10. DOI: <https://doi.org/10.32999/9/ksu2307-8030/2022-46-1>

12. Онегіна В.М., Антощенко В.В. Основи глобальної продовольчої безпеки. «Духовність особистості: методологія, теорія і практика». Volume 1 2023. С.140-149. DOI: <https://doi.org/10.33216/2220-6310-2022-103-1-6-140-149>

13. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Теоретичні підходи щодо визначення сутності та особливості оцінки якості сільськогосподарської продукції. Науково-виробничий журнал «Бізнес-навігатор» Випуску 2 (69). 2022. С.89-94. DOI: <https://doi.org/10.32847/business-navigator.69-13>

14. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Особливості впровадження системи управління якістю сільськогосподарської продукції в умовах євроінтеграції. Випуску 2 (35) Електронний науково-фаховий журнал «Східна Європа: економіка, бізнес та управління». 2022. С.121-126. URL: <http://www.easterneur>

oreebm.in.ua/index.php/vipusk-35-2022.
15. Антощенко В. В., Дейнега М. В. Історико-теоретичні аспекти корпоративної соціальної відповідальності / Вчені записки : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: О. Яценко (голов. ред.) та ін.]. Київ : КНЕУ, 2023. Вип. 30. С. 6–14.
16. Антощенко В.В. Складові та напрямки управління продовольчою безпекою. «Аграрні інновації» № 18, 2023. С. 212-219.
17. Antoshchenkova, V., Onegina, V., Gutsul, T., Bobloviskyi, O., Kravchenko, Yu. (2023). Methodological approach for determining the size of the optimal raw material zone in the logistics system of dairy processing enterprise. Agricultural and Resource Economics, 9 (1). 116-138. DOI: <https://doi.org/10.51599/are.2023.09.01.06> (Scopus).
18. Roman Antoshchenkov, Vitalina Antoshchenkova, Viktor Kis, Dmytro Smitskov. INCREASING ACCURACY OF MEASURING FUNCTIONING PARAMETERS OF AGRICULTURAL UNITS. 2nd International Scientific Conference. Engineering for Rural Development. 24-26.05.2023 Jelgava, LATVIA (Scopus).
Пункт 3.
1. Батюк Л.А., Ткаченко С.Є., Антощенко В.В. Глобальна економіка: навчальний посібник. Харків: ХНТУСГ, 2020, 181 с.
2. Антощенко В. В. Системи та механізми інноваційного розвитку підприємств тваринництва в системі управління продовольчою безпекою Монографія. Харків: Друкарня Мадрид. 2021 р., 340 с.
3. Antoshchenkova V. FUNDAMENTALS AND TRENDS OF

GLOBAL FOOD SECURITY. Operation and development management of economic entities in European integration conditions: information service, mechanisms, digitalization: monograph. V. Antoshchenkova, N. Akimova, T. Baban, L. Bezghinova and other. Publishing House of Academy of Silesia, 2022. P. 278. (Antoshchenkova V. 5-25 (1,8 д.а)) (кількість знаків 71425 (39600 ЗНАКІВ (на 1 авт.аркуш)) Відповідає вимозі...в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); <http://www.wydawnictwo.wst.pl/uploads/files/4325dab3b8f592c4e04d20076e7cfaa.pdf> <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/23302>

Пункт 4.

1. Антощенко В. В., Вітковський Ю.П., Кравченко Ю.М. Економіка автотранспортного сектору: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачам рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навчання, спеціальності 274«Автомобільний транспорт» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В. В. Антощенко, Ю.П. Вітковський, Ю.М. Кравченко – Харків : [б. в.], 2021. 44с.

2. Антощенко В. В., Вітковський Ю.П. Економіка і організація агробізнесу : метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч., спец.: 208 «Агроінженерія» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. Госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.В. Антощенко, Ю.П. Вітковський Харків : [б. в.], 2021. 54с.

3. Кравченко О.М., Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економіка природокористування: методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) за спеціальностями 201 «Агрономія» та 101 «Екологія». / Харків. нац. техн. ун-т сіл. Госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. О.М. Кравченко Ю.П. Вітковський. В. В. Антощенкова, – Харків : [б. в.], 2021. 46 с.

4. Онегіна В.М., Антощенкова В. В., Бабан Т.А. Стратегії та технології професійних продажів в агробізнесі: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч., спец.: 101 Екологія, 208 Агроінженерія, 201 Агрономія/ Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.М. Онегіна, В. В. Антощенкова, Т.А. Бабан – Хар-ків : [б. в.], 2021. 50с.

5. Онегіна В.М., Кравченко О.М., Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економіка підприємства для маркетологів : методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. екон. спец. 075 «Маркетинг» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.М. Онегіна, О.М. Кравченко Ю.П. Вітковський. В. В. Антощенкова, Харків : [б. в.], 2021. 64с.

6. Кравченко О.М., Антощенкова В. В., Кравченко Ю.М., Економіка підприємства для маркетологів : метод. вказівки до виконання курс. роботи студентам рівня вищої освіти перший (бакалаврський)

денної та заочної форми навч. екон. спец. 075 Маркетинг / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; уклад.: О.М. Кравченко, В. В. Антощенкова, Ю.М. Кравченко. Харків, 2021. 38 с.

7. Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економічне обґрунтування інженерних рішень : метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заоч.) форми навч., спец.: 141 Електроенергетика та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. Ю.П. Вітковський, В. В. Антощенкова. Харків : [б. в.], 2021. 50с.

8. Антощенкова В.В., Вітковський Ю.П., Кравченко Ю.М. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Start up економіка», для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. за спец. 051 «Економіка» [Електронний ресурс]/ ДБТУ, Харків, 2023. 134 с..

9. START UP ЕКОНОМІКА: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. за спец. 051 «Економіка» / ДБТУ; уклад.: В. В. Антощенкова. Харків, 2022. 54 с.

10. Кравченко О.М., Антощенкова В.В. Економіка агропромислового підприємства в таблицях : Методичний посібник для практичних занять студентів Державного біотехнологічного університету (всіх спеціальностей). Харків: ДБТУ, 2023. 50 с.

11.Кравченко О.М.,

Антощенко В.В.,
Бабан Т.О.
Економічне
обґрунтування
інженерних рішень:
Навчально-
методичний комплекс
для практичних
занять студентів
тезнічних
спеціальностей.
Харків, ДБТУ, 2023. 54
с.

12. Антощенко В.В.,
Вітковський Ю.П.,
Кравченко Ю.М.
Конспект лекцій з
навчальної
дисципліни «Start up
економіка», для
здобувачів рівня
вищої освіти перший
(бакалаврський)
денної та заочної
форми навч. за спец.
208 «Агроінженерія»
[Електронний
ресурс]/ ДБТУ, Харків,
2023. 134 с.

13. Кравченко О.М.,
Вітковський Ю.П.,
Антощенко В.В.,
Музиченко М.В.
Методичні
рекомендації для
виконання курсової
роботи з дисципліни
«Економіка
агропромислового
підприємства»
[Електронний ресурс]
Харків: ДБТУ, 2023.
38 с.

14. Онегіна В.М.,
Кравченко О.М.,
Ломовських Л.О.,
Антощенко В.В.,
Музиченко М.В.
Методичні
рекомендації для
виконання
кваліфікаційної
роботи другого
(магістерського) рівня
освіти та здобуття
ступеня вищої освіти
«Магістр» за
спеціальністю 051
«Економіка».
[Електронний ресурс].
Харків: ДБТУ, 2023.
56 с.

Пункт 7.
Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Махмудової Ілони
Володимирівни на
тему: «Розвиток і
підвищення
ефективності
молочного скотарства
в аграрних
господарствах»,
подану на здобуття
наукового ступеня
кандидата
економічних наук за
спеціальністю
08.00.03 - економіка
та управління
національним

господарством
(ПОЛТАВСЬКА
ДЕРЖАВНА АГРАРНА
АКАДЕМІЯ. 5 березня
2021 р.)
Офіційний опонент
дисертаційної роботи
АЛІЄВА ФАРІДА
МАМЕД ОГЛИ на
тему: «Управління
матеріальними
потокками в аграрному
секторі економіки»,
подану на здобуття
наукового ступеня
кандидата
економічних наук за
спеціальністю
08.00.03 - економіка
та управління
національним
господарством
(ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ім.
В.В. ДОКУЧАЄВА. 18
грудня 2019 р.)
Пункт 8.
Член редакційної
колегії "Vectors of
competitive
development of socio-
economic systems" :
monograph. Ed. by O.
Mandych, T. Pokusa.
Academy of
Management and
Administration in
Opole, 2020.
Відповідальний
виконавець наукової
теми «Системи
управління
конкурентоспроможні
стю аграрної
продукції в умовах
глобалізації аграрних
ринків» (номер
державної реєстрації
0119U001387, 2019-
2021 рр.)
Відповідальний
виконавець наукової
теми (проекту)
«Розробка
рекомендацій з
підвищення
конкурентоспроможн
ості підприємства)
(2021).
Науковий керівник
теми «Економічні
засади сталого
розвитку
підприємства в умовах
викликів військової
загрози». Д О Г О В І
Р № 57-23-24 ДП
щодо надання
наукових послуг (від
21.12.2023)
Пункт 9.
Член експертної ради
з експертизи наукових
досліджень і науково-
технічних
(експериментальних)
розробок, які
проводить МОН за
напрямком 051

«Економіка» з 2023 року
Пункт 11.
Дорадництво, наукова співпраця, консультування, впровадження наукових розробок, проходження студентами виробничих практик (ПСП «Злагода» Корюківського району, Чернігівської області, ВСК імені Горького» м. Корюківка, Чернігівської області, ТОВ «ХАРКІВАГРО-2000» Шевченківського району, Харківської області 2020-2024 роки), з 2020 року наукове консультування ПСП імені Фрунзе Харківська область, Зачепилівський район (на 5 років).

Пункт 12.
1. Антощенко Р.В., Антощенко В.М., Галич І.В., Антощенко В.В., Козлов О.С. Україна: ринок сільськогосподарської техніки, аналіз та перспективи. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка: Технічні науки. Харків: ХНТУСГ, 2019. Вип. 198. С.194-201.
2. Антощенко В.В., Кравченко Ю.М., Сєнухова М.С. Застосування інтерактивних методів викладання, як фактор студентоцентрованого навчання. III міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» м. Амстердам, Нідерланди (12 листопада - 14 листопада 2019 р.) University of Amsterdam (сертифікати учасників). С. 45-56.
3. Антощенко В.В. Особливості функціонування енергетичних кооперативів Німеччини. Енергетична незалежність сільських територій як

пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід», яка буде організована 20 травня 2020 р. м. Полтава. 2020. С.9-12.

4. Антощенко В.В. Перспективи розвитку дуальної освіти в Україні. Сучасний рух науки: зб. тез. VI міжн. наук.-практ. інтернет-конф. Дніпро: Електронний наук.-практ. журнал «WayScience», 2019. С. 18-23.

5. Онегіна В.М., Антощенко В.В. Теоретичні основи впровадження інноваційних форм і методів навчання в популяризації викладання економічних дисциплін студентам інженерних спеціальностей. Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу в умовах карантинних обмежень та дистанційного навчання: збірник наук. пр. Харків: ХНУБА, 2021. С. 78-83.

Пункт 13.
Навчальні дисципліни «Економічна теорія» (90 аудиторних годин) (2019-2020)

Пункт 14.
1. Переможець Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціалізації «Економіка підприємства».

Виконавець: Фролова Альона Миколаївна, студентка групи ЕП 17-3м, спеціальності 051 «Економіка», за освітньою програмою «Економіка підприємства, ХНТУСГ імені Петра Василенка. Тема: Підвищення ефективності основних засобів підприємства (на прикладі ПП «Агропрогрес» Кегичівського району Харківської області). Переможець в номінації «За актуальність використання математичних методів та моделей». І місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських

наукових робіт, 2019 рік.

2. Переможець Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів закладів вищої освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за ступенем вищої освіти «магістр». (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Виконавець: Олійник А.П. 2 курсу ННІ бізнесу і менеджменту, ЕП19-зм. Тема: «Державна підтримка сільськогосподарських підприємств». Переможець в номінації «за практичне значення». I місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2021 рік.

3. Учасі у Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Виконавець: Глянь Тетяна Іванівна, здобувач 4 курсу, спеціальності 051 Економіка, ХНТУСГ ім. П.Василенка. Тема: «Підвищення прибутковості діяльності приватного сільськогосподарського підприємства імені Фрунзе» III місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2021 рік.

Всеукраїнський конкурс дипломних робіт студентів закладів вищої освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за ступенем вищої освіти «магістр». Корнієнко В.С. 2 курсу Факультет економічних відносин та фінансів, ЕП20-2м. Диплом III ст., 2023 рік.

Пункт 19. Всеукраїнська

						громадська організація Економістів-міжнародників з 2019 р. Член-кореспондент Інженерної академії України, з 2022 р.	
406200	Данченко Ірина Олексіївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1994, спеціальність: Педагогіка та методика початкового навчання, музика, Диплом доктора наук ДД 008526, виданий 23.04.2019, Диплом кандидата наук ДК 041197, виданий 14.06.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 033264, виданий 30.11.2012	30	Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Nagayev V., Danchenko I., Mitiashkina T., Kyrepin V. (2022) Administrative Fundamentals of Ecological Competence Forming in Agricultural Engineering Students Under Conditions of Their Professional Training. In: Tonkonogyi V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, P 697-706. 2. Paruta, Olena, Amelina, Viktoria, Danchenko, Iryna, Davydenko, Vitaliy and Kislov, Denis (2021) The problems of society's globalization: peculiarities of legal socialization and public education AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research, 2(S24) (11). pp. 115-122. ISSN 1804-7890 3. Garnyk Liudmyla, Snihurova Irina, Danchenko Irina (2023) Teoretical and practical aspects of conducting research on integration processes and intercultural communication within educational space.. Науковий журнал «Наукові інновації та передові технології» – Випуск 1(15) С. 288-306. 4. Нагаєв, В. М., Данченко, І. О., & Мігяшкіна, Т. Ю. (2021). Формування екологічної компетентності майбутніх фахівців аграрної сфери в

умовах технологічної підготовки . Імідж сучасного педагога, (4(199), 30–35. [https://doi.org/10.33272/2522-9729-2021-4\(199\)-30-35](https://doi.org/10.33272/2522-9729-2021-4(199)-30-35).
5. Данченко І.О. (2020) Організаційно-педагогічні умови забезпечення інклюзії осіб з особливими освітніми потребами в освітній процес закладів вищої освіти. Науковий часопис національного педагогічного університету імені м. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. Збірник наукових праць / М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т імені М. П. Драгоманова. – Випуск 73. – Том 1. – Київ : Видавничий дім «Гельветика», С. 86-90.

П.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування
1. І.О. Данченко, Н.І. Моїсєєва., Г.Ю. Омельченко. Всесвітня спадщина ЮНЕСКО : навч. посібник для студентів спеціальності «Туризм». Харків: ХНТУСГ, 2020. 284 с.
2. І.О. Данченко, Н.І. Моїсєєва., Г.Ю. Омельченко. Психологія : навчально-методичний посібник для студентів інженерних спеціальностей. Харків: ХНТУСГ, 2020. 292 с.
3. І.О. Данченко, Н.І. Моїсєєва. Педагогіка вищої школи : навч.-мет. посібник для здобувачів третього наукового рівня

(доктор філософії)
денної (заочної)
форми навчання,
спеціальність 073
Менеджмент. Харків:
ХНТУСГ, 2020. 126 с.
4. Педагогіка вищої
школи : навч.-мет.
посібник для
здобувачів третього
наукового рівня
(доктор філософії)
денної (заочної)
форми навчання, /
І.О. Данченко, Н.І.
Моїсєєва. – Харків:
ХНТУСГ, 2021. – 126 с.
5. Демографія:
навчально-
методичний посібник
для студентів
спеціальності 054
соціологія / І.О.
Данченко, Н.І.
Моїсєєва. – Харків:
ДБТУ, 2021. – 292 с.
Демографія:
методичні вказівки
для самостійного
вивчення дисципліни
для студентів
спеціальності 054
соціологія / ДБТУ ;
уклад. І.О. Данченко,
Н.І. Моїсєєва. –
Харків, 2021. – 40 с.
6. Демографія: тестові
завдання для
перевірки знань
здобувачів студентів
спеціальності 054
соціологія ДБТУ ;
уклад. І.О. Данченко,
Н.І. Моїсєєва. –
Харків, 2021. – 36 с.
7. Психологія:
навчально-
методичний посібник
201 Агрономія / І.О.
Данченко, Н.І.
Моїсєєва – Харків:
ДБТУ, 2022. – 292 с.
8. Психологія : навч.-
мет. посібник для
денної (заочної)
форми навчання
спеціальність 163 -
Біомедична інженерія
/ І.О. Данченко, Н.І.
Моїсєєва. – Харків:
ХНТУСГ, 2021. – 126 с.

П 5. захист дисертації
на здобуття наукового
ступеня
Доктор педагогічних
наук, 13.00.07 – теорія
та методика
виховання (13.00.07 –
теорія та методика
виховання
(спеціальність 011
Науки про освіту) ДД
№ 008526 від
23.04.2019 р.,
«Формування
соціальної зрілості
студентів вищих
аграрних навчальних
закладів»,

П. 12. Найвність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Данченко І., Тюріна В. Врахування особливостей кліпового мислення в процесі здійснення професійної підготовки студентів у закладах вищої освіти. Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 3), February 12, 2021. Pisa, Italian Republic: NGO European Scientific Platform
2. Данченко І., Соціально-демографічна криза в Україні. Наука та освіта під впливом глобальних викликів : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Чернігів, 30 січня 2024 р). Research Europe, 2024. 256 с., с. 141 -145. (Україна).
3. Данченко І.О., Тюріна В.О., Марченко О.Г., Іванов С.О., Короткевич Р.О. Гнучкі уміння (soft skills) як професійно значущі уміння майбутніх фахівців. The 5th International scientific and practical conference “Modern technologies and processes of implementation of new methods” (February 06 - 09, 2024) Madrid, Spain. International Science Group. 2024. 368 p. с. 275 -278. (Іспанія).
4. Тюріна В.О., Данченко І.О., Марченко О.Г. Формування управлінської компетентності майбутніх працівників сектору безпеки й

оборони в процесі професійної підготовки // The 4th International scientific and practical conference “The world of modern technologies and inventions” (October 10 – 13, 2023) Vienna, Austria. International Science Group. 2023. 329 p., P.187-190 (Австрія).

5. Тюріна В.О., Данченко І.О. Емоційний інтелект як фактор формування професійної компетентності майбутніх офіцерів сектору безпеки й оборони України // Scientific method: reality and future trends of researching: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference, August 25, 2023. Zagreb, Republic of Croatia: European Scientific Platform, P.179-182 (Хорватія).

6. Тюріна В.О., Данченко І.О. Формування цифрової компетентності здобувачів вищої освіти. // Актуальні проблеми викладання освітніх компонентів соціально-гуманітарного спрямування у вищій школі Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції (15-16 червня 2023). Херсон: Херсонська державна морська академія, 2023. – 330 С.76-82. (Україна).

7. Данченко І.О., Тюріна В.О. Освітнє середовище як багаторівнева система формування особистісних та професійних компетенцій студентів закладів вищої освіти studia slobozhanica:// Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Слобожанський гуманітарій – 2023» (Харків, ДБТУ, 6 квітня 2023 р.). – Харків, 2023. – 183 С.70-77. (Україна).

8. Тюріна В.О., Данченко І.О. Формування

						<p>критичного мислення як професійної якості особистості майбутніх офіцерів поліції у сучасних умовах. Психологічні та педагогічні проблеми професійної освіти та патріотичного виховання персоналу системи МВС України : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Вінниця, 24 берез. 2023 р.). – Вінниця : ХНУВС, 2023. – С. 41-43 (Україна).</p> <p>П 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Членкіня наукової організації «Центр українсько-європейського співробітництва» (2021 -2022 рр) Членкіня громадської організації «Українська асоціація суспільствознавців та педагогів» (2021-2023рр) Дійсна членкіня наукового центру дидактики менеджмент-освіти, Харківська обласна ГО (2022 по теперішній час</p> <p>20. Керівниця Психологічної служби Державного біотехнологічного університету (з 2016 року по теперішній час), практичний психолог (з 2013 року по теперішній час) Державного біотехнологічного університету.</p>	
405743	Ляшенко Сергій Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1980, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 005332, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ДК 017345, виданий</p>	38	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	<p>Пункт 1 1. Martovytskyi, V., Sievierinov O., Liashenko, O., Koltun, Y., Liashenko, S., Kis, V., Sukhoteplyi, V., Nosyk, A., Konov, D., & Yevstrat, D. Devising an approach to the identification of system users by their behavior using machine learning methods. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(3 (117), 23–34. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259099 UDC 004.492.3 DOI: 10.15587/1729-4061.2022.259099</p>

12.02.2003,
Атестат
доцента О2ДЦ
002173,
виданий
17.06.2004,
Атестат
професора АП
001437,
виданий
16.12.2019

2. O. Rudenko, O. Bezonov, V. Borysenko, T. Borysenko, S. Liashenko. DEVELOPING A MULTI-STEP RECURRENT ALGORITHM TO MAXIMIZE THE CRITERIA OF CORRENTROPYO. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774. -1/4 (109) - 2021. - С. 57-63. UDC 004.852DOI: 10.15587/1729-4061.2021.225765

3. Liashenko O., Barkovska O., Al-Atroshi C., Datsok O., Liashenko S. Model of the work of the neurocontroller to control fuzzy data from the sensors of the climate control subsystem “smart house”. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering / - 2019, 70-74 p.

4. Yeromina N., Shapa L., Ahmed A.N., Budko A., Liashenko S. Optional expansion of the automated fare collection system in public transportation . International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering / - 2019, 142-147p.

Фахові статті:
1. 1. Ляшенко С.О., Кунденко М.П., Кісь В.М., Фесенко А.М.
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКОЛОГІЧНИХ СКЛАДОВИХ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ НА ЦУКРОВИХ ЗАВОДАХ УКРАЇНИ.
Український журнал прикладної економіки та техніки. 2023. Том 8. № 2. С. 102 – 108.
DOI:
<https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-2-14>

2. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Ляшенко О.С., Кісь О.В. Розробка підходу щодо визначення енергоефективних та екологічно безпечних режимів роботи випарних установок у системі автоматизованого управління цукрових заводів. Вісник

Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка технічні науки випуск 198 «Механізація сільськогосподарського виробництва». - Харків. Вип. 198. – 2019. – С. 107-117.

3. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Юрченко В.В., Кісь О.В. Оптимізація екологічних та якісних показників роботи цукрових заводів в результаті удосконалення математичного забезпечення АСУП цукрового виробництва. Інженерія природокористування , науковий журнал, 2020, №2(16) - Харків – 2020. - С. 128-136/

4. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Ляшенко О.С. Побудова математичних моделей різних схем процесу випарювання соку для автоматизованих систем управління. Інженерія природокористування , науковий журнал, 2019, №2(12) - Харків – 2019. - С. 79-89.

5. Ляшенко С.О., Кісь В.М., Фесенко А.М., Ляшенко О.С. Визначення ефективності математичних моделей процесу випарювання соку для автоматизованих систем управління. Науковий вісник ТДАТУ, - Мелітополь. Вип.9. том.1, с. 1-20. (DOI: 10.31388/2220-8674-2019-1-10).

6. С.О. Ляшенко, А.М. Фесенко, В.М. Кісь, В.В. Юрченко. The organization of first aid in disasters: the world experience. // Інженерія природокористування , 2021, №2(20), С. 95-100.

7. Ляшенко С. О., Кісь В. М., Кісь О. В., Лещенко Є. А. Визначення параметрів моделі технологічного процесу дифузії при виробництві цукру на основі нейромережевої

ідентифікації .
Український журнал
прикладної економіки
та техніки. 2023. Том
8. № 1. С. 241 – 247.
DOI:
<https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-1-35>
Пункт 4
1. Антощенко Р. В.,
Ляшенко С. О.,
Черепниць І. А.,
Вамболь С.О.,
Кунденко Н.П.
**БЕЗПЕКА В
НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЯХ.**
Методичні вказівки
для самостійного
вивчення дисципліни
за темою «Оцінка
обстановки у разі
руйнування будівель і
споруд» Частина 2 для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної та заочної
форм навчання
спеціальностей 133
«Галузеве
машинобудування»,
141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка».
ДБТУ. 89 с.37.
2. Антощенко Р. В.,
Ляшенко С. О.,
Черепниць І. А.,
Вамболь С.О.,
Кунденко Н.П.
**БЕЗПЕКА В
НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЯХ.**
Методичні вказівки до
самостійного
вивчення дисципліни
за темою «Оцінка
обстановки у разі
аварії на водних
об'єктах» Частина 1
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної та заочної
форм навчання
спеціальностей 133
«Галузеве
машинобудування»,
141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка».
2023. ДБТУ. 89 с.34.
3. Антощенко Р. В.,
Ляшенко С. О.,
Черепниць І. А.,
Вамболь С.О.,
Кунденко Н.П.
**ЦИВІЛЬНИЙ
ЗАХИСТ.** Методичні
вказівки до
самостійного
вивчення дисципліни
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
денної та заочної

форми навчання спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство», 201 «Агрономія». 2023. ДБТУ. 91 с.

4. Антощенко Р. В., Ляшенко С. О., Черепниць І. А., Вамболь С.О., Кунденко Н.П.
БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
Методичні вказівки до виконання практичних занять «Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд» для здобувачів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». 2023. ДБТУ. 87 с.

5. Антощенко Р. В., Ляшенко С. О., Черепниць І. А., Вамболь С.О., Кунденко Н.П.
БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
Методичні вказівки до виконання практичних занять за темою «Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах» для здобувачів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». 2023. ДБТУ. 91 с.

6. Фесенко А.М., Ляшенко С.О.
Санітарно-захисні зони. Визначення розмірів та принципи організації: метод. вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Інженерна екологія та охорона праці в галузі» для студентів першого (магістерського) рівня вищої освіти денної та

заоч. форм навч., спец.: 133 Галузеве машинобудування. Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка, Харків: 2019. 16 с.

7. Фесенко А.М. Ляшенко С.О. Скиди підприємств у водні об'єкти. Принципи нормування та вибору методів очищення стічних вод: метод. вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Інженерна екологія та охорона праці в галузі» для студентів першого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч., спец.: 133 Галузеве машинобудування. Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка, Харків: 2019. 24 с.

8. Фесенко А.М. Ляшенко С.О. Оцінка викидів підприємств в атмосферу: метод. вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Інженерна екологія та охорона праці в галузі» для студентів першого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч., спец.: 133 Галузеве машинобудування. Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка, Харків: 2019. 44 с.

9. Основи екології та безпека с.-г. продукції: метод. вказівки до організації та планування самостійної роботи для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч., спец.: 076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність/ Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко. Харків: [б. в.], 2021. 28 с.

10. Визначення коефіцієнта екологічної відповідності умов проживання людини: метод. вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Основи

екології та безпека сільськогосподарської продукції» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч., спец.: 076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність/ Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко. Харків: [б. в.], 2021. 24 с.

11. Дослідження накопичення нітратів у продуктах харчування: метод. вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Основи екології та безпека сільськогосподарської продукції» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч., спец.: 076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність/ Харків. нац. техн. у-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко. Харків: [б. в.], 2021. 24 с.

Пункт 7

1. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Ілюніна Олега Олеговича на тему: «Синтез автоматизованої системи інтелектуального керування процесом безперервного травління смугової сталі», що подана на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.07 – автоматизація процесів керування, 2021 р.

2. Член постійної спеціалізованої вченої ради. 05.13.07 – автоматизація процесів керування, 05.13.07 – автоматизація процесів керування у Східноукраїнському національному університеті ім. В. Даля Міністерства освіти та науки України. Наказ Міністерства освіти і науки України від 07.10.2016 № 1222. (3 роки-2016-2019 рр.)

Пункт 12

1. Ляшенко С.О., Лега Є. С. МЕТОДИ ТА АЛГОРИТМИ ОЦІНЮВАННЯ ЦИФРОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ. Науково-технічний журнал «Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості». Харківський національний університет радіоелектроніки, Державне підприємство "Південний державний проектно-конструкторський та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості". № 2 (24), - Харків – 2023 с. 90-103. DOI: <https://doi.org/10.30837/ITSSI.2023.24.090>

2. С.О. Ляшенко, Є. А. Лещенко, В. А. Вернигора
Оптимізація якісних показників роботи випарного відділення цукрового заводу. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 лютого 2023 р.) / ПДАУ: – Полтава: ПДАУ, 2023. – С.99 – 101. з Ляшенко С.О., Фесенко А.М.
Впровадження ефективних математичних моделей в АСУТП випарювання соку на цукрових заводах. Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління. Матеріали дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції 11-12 квітня 2019 року, Баку-Харків-Жиліна - С. - 75.

4. Ляшенко С.О., Кісь В. М., Фесенко А.М., Ляшенко О.С.
Автоматизоване управління безпечними режимами роботи випарної установки цукрового заводу.
ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ VIII Міжнародної науково-практичної конференції пам'яті І. І. Мартиненка 13-14

						<p>червня 2019 року, Мелітополь, - С 41.</p> <p>5. Ляшенко С.О., Фесенко А.М. Удосконалення математичного забезпечення АСУ випарного відділення цукрового заводу. ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ ІІ Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова "Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем" з 10 листопада по 26 листопада 2020 року. ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ ІІ Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова "Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем" з 10 листопада по 26 листопада 2020 року.</p> <p>6. Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Кунденко М.П. ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ЕКОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ В УКРАЇНІ. Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей ХІХ Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 14-15 вересня 2023 р.) / УКРНДІЕП., 2023. - С. 244-251</p> <p>Пункт 14. Керівник наукового студентського гуртка «Безпека виробничих процесів» кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління.</p> <p>Пункт 19. Член Association for Computing Machinery, Member Number 3504825, з 2020 р.</p>	
405882	Крекот Микола Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091902 Механізація сільського	21	Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	<p>1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>1. Improving the efficiency of a sowing technology based on the</p>

господарства,
Диплом
кандидата наук
ДК 030246,
виданий
30.06.2015,
Атестат
доцента ДЦ
006297,
виданий
09.02.2021

improved structural parameters for colters [Text] / A. Nanka, I. Morozov, V. Morozov, M. Krekot, A. Poliakov, I. Kirilhazi, M. Lohvynenko, K. Sharai, A. Babii, M. Stashkiv // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 4, No. 1(100). - P. 33-45. (Scopus).

2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50. (Web of Science).

3. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97. (Web of Science).

4. Identification of parameters of the separation process of safflower seed material on sieves [Text] / M. Bakum, S. Kharchenko, S. kovalyshyn, M. Krekot, F. Kharchenko, O. Shvets, P. Kielbasa and A. Miernik // Journal of Physics: Conference Series, 2022, 2408, P. 1-11, doi: 10.1088/1742-6596/2408/1/012013. (Scopus).

5. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Крєкот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32. (Категорія Б).

2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи

корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Пат. 139639 Україна, МПК В07В 1/22 (2006.01). Пристрій для оптимального керування процесом сепарації насіння на віброфрикційному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, В. М. Лук'яненко, М. М. Крекот, О. М. Піскар'юв - № u 2019 07291; Заявл. 01.07.2019; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1. - 6 с.

2. Пат. 147671 Україна, МПК А01D 41/00, А01D 45/00. Лабораторна установка для дослідження процесу обчисування зернової частини сільськогосподарських рослин [Текст] / О.В. Козаченко, М.В. Бакум, А.М. Пахучий, А.В. Солоницький, В.М. Калайда, А.В. Бережний, М.М. Крекот, М.М. Абдуєв, - № u202008396; Заявл. 28.12.2020; Опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22.

3. Пат. 149823 Україна, МПК А01С 7/00, А01G 22/25 (2018.01), А01D 11/00. Спосіб підвищення ефективності розкривання картоплі, що вирощується на поверхні поля під шаром мульчі [Текст] / Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, В.І. Пастухов, М.М. Крекот, М.М. Абдуєв, М.М. Майборода, Е.Ю. Аленін, В.К. Бабич, В.В. Калашник, А.В. Літовченко - № u202103635; Заявл. 24.06.2021; Опубл. 08.12.2021, Бюл. № 49.

4. Пат. 149837 Україна, МПК В07В 13/00. Вібраційна насіннеочисна машина [Текст] / О.В. Козаченко, А.О. Никифоров, М.В. Бакум, М.М. Крекот, Є.О. Піх - № u202103892; Заявл. 05.07.2021; Опубл. 08.12.2021, Бюл. № 49.

5. Пат. 152095 Україна,

МПК Во7В 9/02 (2006.01). Спосіб підвищення якості очищення зернових сумішей пневматичним сепаратором [Текст] / С.О. Харченко, М.В. Бакум, М.М. Крекот, М.М. Майборода, С.Й. Ковалишин, К.Г. Сировицький, В.В. Пташник, Є.А. Гаск, В.В. Литвиненко, Б.В. Нестер - № u202201926; Заявл. 07.06.2022; Опубл. 26.10.2022, Бюл. № 43.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Сільськогосподарські машини [Текст]: метод. вказівки для самост. вивчення теми "Agriculture machinery. Machines for fertilizer application" для студентів англомов. групи першого (бакалавр.) рівня вищої освіти інженер. спеціальностей / В. І. Пастухов, М. М. Крекот, Д. В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 20 с.

2. Будова, технологічний процес та регулювання культиваторів для міжрядного обробітку ґрунту ALTAIR 4,2 і ALTAIR 5,6 (КРНВ-4,2 і КРНВ-5,6) виробництва ELVORT [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208
Агроінженерія, 201
Агрономія і 133
Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т

сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: Р.В. Кириченко, О.В. Козаченко, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, М.М. Крекот - Харків: ХНТУСГ, 2021. - 80 с.

3. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «ФІЗИКА» Частина І, для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навчання за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». / ДБТУ; уклад.: Пак А.О., Сіняєва О.В., Крекот М.М. Харків, 2023 - .74 с.

4. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «ФІЗИКА» Частина ІІ, для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навчання за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». / ДБТУ; уклад.: Пак А.О., Сіняєва О.В., Крекот М.М. Харків, 2023. - 83 с.

5. Educational and methodical literature. Synopsis of lectures on the academic discipline «PHYSICS» Part I, for students of the first (bachelors) full-time and correspondence form of higher education in specialty 133 «Industrial mechanical engineering». / DBTU; editor: Pak A.O., Sinyaeva O.V., Krekot M.M. Kharkiv, 2023. 57 p.

6. Educational and methodical literature. Synopsis of lectures on the academic discipline «PHYSICS» Part II, for students of the first (bachelors) full-time and correspondence form of higher education in specialty 133 «Industrial mechanical engineering». / DBTU; editor: Pak A.O., Sinyaeva O.V., Krekot M.M. Kharkiv, 2023. 38 p.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або

науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Пневматичний сепаратор для очищення і сортування насіння овочевих культур [Текст] / М. В. Бакум, М. М. Крекот, В. П. Ольшанський, М. М. Абдуєв // Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві: збірник тез Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт. 2019 р., с. Селекційне Харків. обл. - Вінниця : ТОВ Твори, 2019. - С. 7-11.

2. Віброфрикційний сепаратор для очищення важковідокремлюваних насінневих сумішей [Текст] / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, М. М. Крекот, М. М. Абдуєв, О. Б. Козій // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. Інж.-технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-17.06 2022. - Умань, 2022. - С. 9-11

3. Особливості підготовки насіння сафлору на пневматичному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, М. М. Крекот, О. В. Сіняєва, О. С. Чалає, І. С. Красільник, О. Б. Козій, М. М. Абдуєв // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. - Харків: ДБТУ, 2022. - С. 199-201

4. Інноваційний спосіб сепарації насіння сафлору за комплексом фізико-механічних властивостей [Текст] / М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, М. М. Крекот, М. М. Абдуєв, О. Б. Козій // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва:

матеріали VIII Міжнар. наук. - практ. конф. Інж. - технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-17.06 2022. - Умань, 2022.

5. Видалення насіння бур'янів і домішок із насіння кукурудзи за парусністю, на решетах та у трієрних циліндрах [Текст] / А.Д. Михайлов, М.В. Бакум, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв, О.Б. Козій, О.В. Троян // Матеріали МНПК «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» – Харків: ДБТУ, 2022. С. 210-213.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів,

						<p>робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>1. Керівництво ст. Заярний Д.Ю. – диплом 2-го ступеня I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Механічна інженерія». 2023 р.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член Української асоціації аграрних інженерів.</p>	
405873	Козаченко Олексій Васильович	Професор, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1981, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 005489, виданий 14.12.2006, Диплом кандидата наук ТН 110499, виданий 06.06.1988, Атестація доцента ДЦ 036678,</p>	41	Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	<p>1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>1. Experimental Substantiation of The Rational Parameters For A Reaping Machine of The Comb Type for Harvesting Oil Flax Seeds [Text]/ O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, S. Sorokin, S. Dyakonov, N. Gusarenko, V. Kadenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P.</p>

виданий
23.05.1991,
Атестат
професора
12ПР 004818,
виданий
19.04.2007

52-59. (Scopus).
2. Results of numerical modeling of the process of harvesting the seeds of flax by a harvester of the stripping type [Text] / O. Kozachenko, A. Pakhuchyi, O. Shkregal, Sergey Dyakonov, O. Bleznyuk, V. Kadenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 3, № 1 (99). - P. 66-74. (Scopus).
3. Kozachenko O., Aliiev E., Sedykh K. Results of investigation of the spring shank disc harrow performance. U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 83, Issue 4, 2021. 123-140. (Scopus).
4. Фізико-математична модель взаємодії диска з ґрунтом [Текст] / О. В. Козаченко, К. В. Сєдих, О. М. Волковський // Інженерія природокористування . - 2020. - № 2 (16). - С. 69-77. (Категорія Б).
5. Динамічна модель процесу деформації пружної стійки дискатора [Текст] / О. В. Козаченко, К. В. Сєдих // Техніка та енергетика. - 2020. - № 11 (3). - С. 31-39. (Категорія Б).
6. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів обчислюючого барабану жнивarki [Текст] / О. В. Козаченко, А. М. Пахучий, С. О. Дьяконов, В. В. Гончаров // Інженерія природокористування . - 2019. - № 1 (11). - С. 74-82. (Категорія Б).
7. Козаченко О.В. Математичне моделювання стабільності механічної системи дискатора / О.В. Козаченко, К.В. Сєдих, О.М. Шкрегаль // Техніка та енергетика. Київ: НУБіП, № 12(4), 2021. С. 62-66. (Категорія Б).
2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Патент 153663
Україна: МПК
A01B23/00. Дискатор.
О.В. Козаченко, М.В.
Бакум, О.М.
Волковський,
М.М.Крекот / Заявник
Державний
біотехнологічний
університет. Опубл.
09.08.2023, Бюл. №
32.

2. Патент 15488
Україна. G01F13/00.
Спосіб подачі сипкого
матеріалу на робочі
поверхні фрикційного
сепаратора. Козаченко
О.В, Бакум М.В, Піх
Є.О., Завгородній О.І.,
Михайлов А.Д.,
Крекот М.М.; заявник
Державний
біотехнологічний
університет,
U202301838; заявл.
19.04.2023, опубл.
18.10.2023, бюл. № 42.

3. Орний агрегат:
патент на винахід UA
121013, С2 /Дзюба
О.А., Козаченко О.В.,
Дзюба А.І., Мерінець
Н.А. – заявл.
03.06.2019. опубл.
10.03.2020. Бюл. № 5.
4 с.

4. Лабораторна
установка для
дослідження
параметрів і режимів
процесу обчислення
сітьськогосподарських
культур: пат. 135514 U
Україна: МПК А01Д
41/00. № u
201811954; заявл.
03.12.18. опубл
10.07.2019, Бюл № 13.

5. Спосіб
діагностування
технічного стану
циліндрпоршневої
групи бензинового
двигуна внутрішнього
згорання [Сорокін
С.П., Сорокін М.С.,
Козаченко О.В.,
Шкрегаль О.М.,
Блезнюк О.В.,
Шевляков В.Я.,
Ващекин Д.Ю.] пат. U
Україна: МПК
G01M/08. № u
202006552; заявл.
12.10.2020. опубл.
13.01.2021, Бюл. № 7.

6. Вібраційна
насінеочисна
машина. Пат. 149837
U Україна: МПК
B07B13/00 / О.В.
Козаченко, А.О.
Никифоров, М.В.
Бакум, М.М. Крекот,
Є.О. Піх / Опубл.
08.12.2021 р. Бюл. №
49.

3. Наявність виданого
підручника чи
навчального

посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

1. Забезпечення ефективності робочих органів культиваторів [Електронний ресурс]: монографія / О. В. Козаченко, О. М. Шкрегаль, В. С. Каденко; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків: [б. в.], 2021. - 238 с.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Діагностування технічного стану системи упорскування палива бензинових двигунів [Текст] : метод. вказівки до виконання лаборатор. робіт з дисципліни Технічна діагностика для студентів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навчання спец. 133. Галузеве машинобудування / авт.-уклад.: О.В. Козаченко [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2021. - 45 с.

2. Експлуатація та сервіс техніки. Частина II. Комбайни. Навчальний посібник [Текст] / С.О. Харченко, О.В. Адамчук, О.В. Козаченко, М.В. Бакум, К.Г. Сировицький, М.М. Абдуєв, Ф.М. Харченко. За ред. С.О. Харченка. – Х.: ТОА «Планета-Прінт», 2021. 115 с..

3. Будова, технологічний процес

та регулювання культиваторів для міжрядного обробітку ґрунту ALTAIR 4,2 і ALTAIR 5,6 (КРНВ-4,2 і КРНВ-5,6) виробництва ELVORT [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208
Агроінженерія, 201
Агрономія і 133
Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: Р.В. Кириченко, О.В. Козаченко, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, М.М. Крекот - Харків: ХНТУСГ, 2021. - 80 с.
6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня
1. Пахучий А. М. «Обґрунтування конструктивно-режимних параметрів жнивarki обчисувального типу для збирання насіння льону олійного». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Харків, 2020 р.
2. Сєдих К. В. «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів дискатора з пружними стійками». Дисертація к.т.н. зі спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Харків, 2021 р.
7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
1. Офіційний опонент дисертаційної роботи Парахіна О.О. «Підвищення стійкості і керованості транспортного руху блоково-модульного

машинно-тракторного агрегату», ТДАТУ, Мелітополь, 2021 р.

2. Офіційний опонент дисертаційної роботи Роговського І.Л. «Розробка комплексних техніко-технологічних заходів підвищення працездатності сільськогосподарських машин», НУБіП, Київ, 2021 р.

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Рецензент: Техніко-технологічне забезпечення безвідходної переробки зернової сировини у харчові продукти і корми: колективна монографія / за заг. ред. Е. Б. Алієва. Дніпро: ДДАЕУ, 2022. 184 с.

2. Головний редактор наукового фахового видання «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». (Категорія Б). ДБТУ. 2024 р.

3. Науковий керівник НДДКР «Розробка технології та засобів сепарації важковідокремлюваних насінневих сумішей», 0118U003320. 2022-2023 р.р.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Компресограф на базі USB осцилографа і його застосування при діагностуванні

двигуна [Текст] / С. П. Сорокін, О. В. Козаченко, М. С. Сорокін // Технології ХХІ сторіччя : матеріали 26-ої Міжнар. наук.-практ. конф, м. Суми, 7-9 груд. 2020 р. - Суми : СНАУ, 2020. - С. 82-84.

2. Удосконалення технології та засобів діагностування ЦПГ енергетичних установок [Текст] / О. В. Козаченко, С. П. Сорокін, П. Л. Поставка // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів ХVІІ Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 18-20.

3. Моделювання аеродинамічних процесів двобарабанної жнивarki обчислюючого типу [Текст] / О. В. Козаченко, О. М. Шкрегаль, В. В. Гончаров, А. М. Пахучий, С. О. Дьяконов // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів : наук.-вироб. журн. - 2019. - № 17. - С. 25-34.

4. Підвищення експлуатаційної надійності двз за рахунок удосконалення технології та засобів діагностування ЦПГ [Текст] / С. П. Сорокін, О. В. Козаченко, В. В. Калашник, П. Л. Поставка // Проблеми надійності машин : збірник матеріалів ХVІІ Міжнар. наук.-метод. конф., присвяченої пам'яті академіка В. Я. Аніловича, 12-13 листоп. 2019 р., м. Харків. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - С. 59-60.

5. Сучасні напрямки забезпечення надійності ґрунтообробної техніки [Текст] / О. В. Козаченко, О. М. Шкрегаль, В. С. Каденко, О. М. Сіврін // Проблеми

надійності машин :
збірник матеріалів
XVII Міжнар. наук.-
метод. конф.,
присвяченої пам'яті
академіка В. Я.
Аніловича, 12-13
листоп. 2019 р., м.
Харків. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - С. 46-
47.

14. Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету / журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим гуртком /
проблемною групою;
керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних,
Всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних,
всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
інших культурно-
мистецьких проектів
(для забезпечення
провадження
освітньої діяльності на
третьому (освітньо-
творчому) рівні);
керівництво
здобувачем, який став
призером або
лауреатом
міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів,
віднесених до
Європейської або
Всесвітньої (Світової)
асоціації мистецьких
конкурсів, фестивалів,
робота у складі
організаційного
комітету або у складі
журі зазначених
мистецьких конкурсів,
фестивалів);
керівництво
студентом, який брав
участь в Олімпійських,
Паралімпійських
іграх, Всесвітній та
Всеукраїнській
Універсіаді,

						<p>чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>1. Член журі II-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 «Агроінженерія». Київ, НУБІП. 2021.</p> <p>2. Керівництво ст. Омелянчук В.О. – диплом 2-го ступеня I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Агроінженерія». 2023 р.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член Української асоціації аграрних інженерів.</p>	
404963	Цехмейструк Микола Григорович	Доцент, Сумісництво	Факультет агрономії та захисту рослин	<p>Диплом спеціаліста, Національний аграрний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 012575, виданий 14.11.2001, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000181, виданий 22.12.2011</p>	5	<p>Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції</p>	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; Цехмейструк М.Г., Шелякін В.О., Глибокий О.М., Шелякіна Т.А. Вплив фонів мінерального живлення на урожайність та якість сортів сої. Селекція і насінництво. Вип. 117. 2020. С.206-214. V.V. Bezpalko, S.V. Stankevych, L.V. Zhukova, A.V. Matsyura, I.V. Zabrodina, V.P. Turenko, V.V. Horyainova, A.A. Poedinceva, O.Yu. Zayarna, O.V. Lazariyeva, M.H. Tsekhmeistruk, O.V. Pankova, S.A. Chygryna, Yu.Ye.</p>

Ogurtsov, I.I.
Klymenko. Pre-sowing
treatment of winter
wheat and spring barley
seeds with the
extremely high
frequencies
electromagnetic field.
Ukrainian Journal of
Ecology, 2021, 11(1), 62-
71, doi:
10.15421/2021_9. 62-71
M. Tsekhmeistruk , O.
Pankova, V.
Kolomatska, L.
Kobyzieva, M.
Artiomov, K.
Sirovitskiy. Influence of
weather and climatic
conditions on soybean
yield. Ukrainian
Journal of Ecology, , 11-
17, doi:
10.15421/2021_193.2021
. №11(4)
Цехмейструк М. Г.,
Шеляків В. О.,
Шевніков М. Я., ,
Литвиненко О. С.
Вплив строків сівби на
урожайність сортів сої.
Вісник Полтавської
державної аграрної
академії. № 1 (2018),
с. 35-41.
Цехмейструк М. Г.
Застосування
бактеріальних
препаратів при
вирощуванні
соняшнику Селекція і
насіництво. 2022.
Випуск 121. С. 105-112
3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора);
Артёмов, М. П.;
Мельник, В. І.;
Цехмейструк, М. Г.; та
ін. Технологічна
блочно-варіантна
система
машиновикористання
в землеробстві
України: монографія.
Частина 2 "Комплексне
машинно-тракторних
агрегатів в
рослинництві України
та їх енергоємність".
Харків: ТОВ
"Планета-прінт",
2022. (39 640 зн.).
4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та

дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; О.І. Анікєєв, К.Г. Сировицький, М.Г. Цехмейструк. Методичні рекомендації для написання звіту з виробничої практики. Х.: ХНТУСГ. 2020. 16 с.

О.І. Анікєєв, К.Г. Сировицький, М.Г. Цехмейструк. Методичні рекомендації для написання звіту з науково-дослідної практики. Х.: ХНТУСГ. 2020. 16 с.

В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікєєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, Є. А. Гаск, М.Г. Цехмейструк. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. Експлуатація машин і обладнання : метод. вказівки № 1 до виконання практи. робіт студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія. Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. 2020. 93 с.

В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікєєв, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, Є. А. Гаск, М.Г. Цехмейструк. Експлуатація машин і обладнання : метод. вказівки № 2 до виконання практи. робіт студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навч. ОПП «Агроінженерія» спец. 208 Агроінженерія. Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка 2020. 108

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
Офіційний опонент дисертаційної роботи Коркодола М.М. «Оптимізація технології вирощування соняшнику кондитерського напрямку використання», представлена на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 201–Агрономія в галузі знань 20–Аграрні науки та продовольство ДФ 64.366.005, 16.11.2023 р.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;
1. 15.02.04.04.П «Розробити ресурсозберігаючі технології вирощування олійних культур для східної частини Лісостепу України» № державної реєстрації 0116Uo01060. ПНД 15 «Олійні культури», підпрограма 1. «Теоретичні основи гетерозисної селекції, нові гібриди соняшнику, науково-методичні засади насінництва та технології його виробництва». (2019-2020 рр)
2. 15.01.00.12.П Розробити адаптивні технології вирощування соняшнику для умов східної частини

Лісостепу України № державної реєстрації 0116U001059. ПНД 15 «Олійні культури», підпрограма 1.
«Теоретичні основи гетерозисної селекції, нові гібриди соняшнику, науково-методичні засади насінництва та технології його виробництва» (2019-2020 рр)
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
ПАТ «Насінневе»
Кегичівського району Харківської області
ДП «ДГ Кутузівка»
ІСГ Північного Сходу НААН;
ДП «ДГ Аграрне» ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН
ДПДГ «Елітне» ІР НААН
ДП
ДГ „Пантелеймонівське” ІР імені В.Я. Юр'єва НААН України”
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
Цехмейструк М.Г., Глибокий О.М. Вплив погодних умов на продуктивність соняшнику.
<http://agro-business.com.ua/agro/agronomiia-sohodni/item/9672-vplyv-pohodnykh-umov-na-produktyvnist-soniashnyku.html>.
Агрономія Сьогодні / Понеділок, 05 березня 2018 15:41
Микола ЦЕХМЕЙСТРУК,
Віктор ШЕЛЯКІН,
Рабадан МАГОМЕДОВ. Вплив обробки насіння на продуктивність сої.
Агробізнес сьогодні.
<http://agro-business.com.ua/agro/agronomiia-sohodni/item/10051-pohodni-factory-i-soia.html>. (09.08.18)
Микола

ЦЕХМЕЙСТРУК,
Віктор ЩЕЛЯКІН,
Віктор
КОСТРОМІТІН.
Погодні фактори і соя.
<http://agro-business.com.ua/agro/agronomiia-sohodni/item/10051-pohodni-factory-i-soia.html>. (09.08.18)
Катерина Макляк,
Микола Цехмейструк.
Добір гібридів для
соняшнику. Агрономія
Сьогодні. Соняшник»
№1(16) 2020 С.32-36.
В. Тимчук, М.
Цехмейструк, В.
Матвієць, Н. Матвієць,
С. Тимчук. Соя в
системі
стандартизованих
сировинних ресурсів.
Серія «Агрономія
сьогодні» Збірник
«Прибуткова соя»
(Довідкове видання)
ТОВ «Прес-медія»,
2018. С. 5–14.
20) досвід практичної
роботи за
спеціальністю не
менше п'яти років
(крім педагогічної,
науково-педагогічної,
наукової діяльності).
2010-2016 рр.
Завідувач лабораторії
рослинництва та
сортовивчення
Інститут
рослинництва ім. В.Я.
Юр'єва НААН.
Під час визначення
досягнень у
професійній
діяльності науково-
педагогічного
(наукового)
працівника можуть
зараховуватися
досягнення за
попередніми місцями
роботи, п'ятирічний
строк може
продовжуватися на
час перерви в роботі з
об'єктивних причин
(соціальна відпустка,
академічна відпустка,
призов/мобілізація на
військову службу чи
військова служба за
контрактом, тривала
непрацездатність
тощо).
Вимога наявності
досягнень у
професійній
діяльності не
застосовується до
науково-педагогічних
(наукових)
працівників із стажем
науково-педагогічної
роботи менше трьох
років, працівників, що
мають статус учасника
бойових дій, а також
до фахівців-практиків,

						які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників на умовах сумісництва в обсязі 0,25 або менше, або 150 годин навчального навантаження на навчальний рік.	
405870	Бакум Микола Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1976, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ТН 079482, виданий 29.11.1984, Атестація доцента ДЦ 003539, виданий 23.02.1988	47	Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	<p>1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>1. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50. (Web of Science).</p> <p>2. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97. (Web of Science).</p> <p>3. Identification of parameters of the separation process of safflower seed material on sieves / M.V. Bakum, S.O. Kharchenko, S.Y. Kovalyshyn, M.M. Krekot, F.M. Kharchenko, O. P. Shvets, P. Kielbasa, A. Miernik // Journal of Physics: Conference Series, Volume 2408, 2021 Applications of Electromagnetics in Modern Engineering and Medicine (PTZE 2021) 11/09/2021 - 15/09/2021 Jastarnia, Poland, – P. 1-11. DOI 10.1088/1742-6596/2408/1/01201. (Scopus).</p> <p>4. Обґрунтування вирощування картоплі за</p>

технологією Streep Till
[Текст] / В.І. Пастухов,
Р.В. Кириченко, М.В.
Бакум, М.М. Крекот,
О.М. Могильна, О.В.
Мельник, В.В.
Калашник, В.І.
Михайлін //
Науковий журнал
«Інженерія
природокористування
». Харків, 2020, № 2
(16), 2020. – С. 25-32.
(Категорія Б).

5. Підвищення
посівних властивостей
насіння сафлору
красильного на
вібраційній
насінеочисній
машині / О.В.
Козаченко, М.В.
Бакум, А.Д.
Михайлов, М.М.
Крекот, О.С. Чала, О.І.
Завгородній //
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2023.
Вип. 7 (38), ч. II. С.83-
89. (Категорія Б).

2. Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір

1. Пат. 143321Україна,
МПК А01J 5/007
(2006.01), А23K 10/30
(2016.01), А23K 50/10
(2016.01). Спосіб
підвищення
ефективності
використання
доїльних роботів на
молочних комплексах
[Текст] / Т.А. Бугай,
В.І. Лебединський, В.І.
Гноєвий, О.А.
Науменко, І.В.
Гноєвий, О.К. Трішин,
М.В. Бакум, - №
u202000104; Заявл.
08.01.2020; Опубл.
27.07.2020, Бюл. №
14.

2. Пат. 147671Україна,
МПК А01D 41/00,
А01D 45/00.
Лабораторна
установка для
дослідження процесу
обчисування зернової
частини
сільськогосподарських
рослин [Текст] / О.В.
Козаченко, М.В.
Бакум, А.М. Пахучий,
А.В. Солоницький,
В.М. Калайда, А.В.
Бережний, М.М.
Крекот, М.М. Абдуєв, -
№ u202008396;
Заявл. 28.12.2020;
Опубл. 02.06.2021,

Бюл. № 22.
3. Пат. 149823
Україна, МПК А01С
7/00, А01G 22/25
(2018.01), А01D 11/00.
Спосіб підвищення
ефективності
розкривання
картоплі, що
вирощується на
поверхні поля під
шаром мульчі [Текст]
/ Р.В. Кириченко, М.В.
Бакум, В.І. Пастухов,
М.М. Кречот, М.М.
Абдуєв, М.М.
Майборода, Е.Ю.
Аленін, В.К. Бабич,
В.В. Калашник, А.В.
Літовченко - №
u202103635 ; Заявл.
24.06.2021; Опубл.
08.12.2021, Бюл. №
49.
4. Пат. 149837
Україна, МПК В07В
13/00. Вібраційна
насіннеочисна
машина [Текст] / О.В.
Козаченко, А.О.
Никифоров, М.В.
Бакум, М.М. Кречот,
Є.О. Піх - №
u202103892; Заявл.
05.07.2021; Опубл.
08.12.2021, Бюл. №
49.
5. Пат. 152095Україна,
МПК В07В 9/02
(2006.01). Спосіб
підвищення якості
очищення зернових
сумішей
пневматичним
сепаратором [Текст] /
С.О. Харченко, М.В.
Бакум, М.М. Кречот,
М.М. Майборода, С.Й.
Ковалишин, К.Г.
Сировицький, В.В.
Пташник, Є.А. Гаєк,
В.В. Литвиненко, Б.В.
Нестер - №
u202201926; Заявл.
07.06.2022; Опубл.
26.10.2022, Бюл. №
43.
3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора)
1. Проектування
сільськогосподарських
машин. Частина І.
Книга 2. Машина для
обробітку ґрунту
[Текст] / М.В. Бакум –
Харків: ПромАрт,
2019. – 436 с.
4. Наявність виданих
навчально-

методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр» [Текст] / В.І. Пастухов, М.В. Бакум, І.В. Морозов, Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв // Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» Х: ХНТУСГ, 2019. 48 с.

2. Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня вищої освіти «магістр» [Текст] / В.І. Пастухов, М.В. Бакум, І.В. Морозов, Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв // Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія». Х: ХНТУСГ, 2019. 44 с.

3. Зернові сівалки ASTRA виробництва ПАТ «ELVORTI [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (баклавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208 Агроінженерія, 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: В.І. Пастухов,

М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, Р.В. Кириченко, М.М. Абдуєв, Д.В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. – 91 с.

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Члена редакційної колегії наукового фахового видання «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». (Категорія Б). ДБТУ. 2024 р.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Точний висів у подвійний рядок [Текст]: стаття / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.О. Циганенко, М.В. Бакум, О.А. Романашенко, В.В. Качанов // Пропозиція. - 2020. - № 5. - С. 128-132.

2. Віброфрикційний сепаратор для очищення важковідокремлюваних насінневих сумішей [Текст] / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, М. М. Кречот, М. М. Абдуєв, О. Б. Козій // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. Інж.-технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-

17.06 2022. - Умань, 2022. - С. 9-11.

3. Особливості підготовки насіння сафлору на пневматичному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, М. М. Кречот, О. В. Сіняєва, О. С. Чалая, І. С. Красільник, О. Б. Козій, М. М. Абдуєв // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. - Харків : ДБТУ, 2022. - С. 199-201

4. Інноваційний спосіб сепарації насіння сафлору за комплексом фізико-механічних властивостей [Текст] / М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв, О.Б. Козій // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва: матеріали VIII Міжнар. наук. - практ. конф. Інж. - технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-17.06 2022. - Умань, 2022.

5. Видалення насіння бур'янів і домішок із насіння кукурудзи за парусністю, на решетах та у трієрних циліндрах [Текст] / А.Д. Михайлов, М.В. Бакум, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв, О.Б. Козій, О.В. Троян // Матеріали МНПК «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» – Харків: ДБТУ, 2022. С. 210-213.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /

проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

1. Участь в роботі у складі організаційного комітету II-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 «Агроінженерія» у 2020 р.

							19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член Української асоціації аграрних інженерів.
405983	Гаск Євген Анатолійови ч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0919 Механізація та електрифікація сільського господарства, Диплом спеціаліста, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 056682, виданий 14.05.2020	11	Інформаційне забезпечення сільськогоспод арського виробництва	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; - Bazhinov, O., Gerlici, J., Kravchenko, O., Haiek, Y., Bazhynova, T., Zaverukha, R. & Kravchenko, K. 2021, "Development of a method for evaluating the technical condition of a car's hybrid powertrain", Symmetry, vol. 13, no. 12. Web of Science - Korohodskiy V. Korohodskiy V., Rogovyi A., Voronkov O., Polivyanchuk A., Gakal P., Lysytsia O., Khudiakov I., Makarova T., Hnyr M., Haiek Ye. Development of a three-zone combustion model for stratified-charge spark-ignition engine / ISSN 1729-3774 / – 2021/ – № 2/5(110). – P. 46-57 // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Scopus. - Oleksiy Bazhinov, Juraj Gerlici, Oleksandr Kravchenko, Yevhen Haiek, Tetiana Bazhynova, Ruslan Zaverukha and Kateryna Kravchenko Development of a Method for Evaluating the Technical Condition of a Car's Hybrid Powertrain by Symmetry 2021, 13(12), 2356; https://doi.org/10.3390/sym13122356 - 07 Dec 2021 Viewed by 393 Scopus. - Bazhinov, A., Bazhynova, T., Podrigalo, M., Haiek, Y., Sierikova, I. Dynamics Hybrid Vehicle Driven with Electric Motor Driving Wheels from Batteries SAE Technical Paper this link is disabled, 2022, (2022). Scopus. - Bazhinov, O., Kravtsov, M.,

Bazhynova, T., Haiek, Y., Kharchenko, S., Shchur, T., Markowska, K., Sekala, A., Stecula, K., Kawka, T., Siudyka, E. Determination of the quality index of cars. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023, 118, 17-28. ISSN: 0209-3324. Scopus.

- Гаєк Є. А. Річний економічний ефект від застосування зернового сепаратора СВС-25 з розробленим циклоном. – 2019.

- Гаєк Є. А. Підвищення ефективності роботи зерноочисної техніки від шкідливого впливу дисперсного пилу // Науковий журнал «Інженерія природокористування». – 2020. – №. 3 (17). – С. 53-57.

- Харченко С.О., Артёмов М.П., Гаєк Є.А., Бажинова Т.О., Ліньов А.О., Ковалишин С.Й. Ідентифікація енерговитрат зернових пневмосепараторів // Науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів» 2021, № 3 С.234 – 240.

- Yevhen Haiek, Tetiana Bazhynova, Serhii Kharchenko Efficient use of aspiration systems of grain and seed cleaning machines Rzeszow- Lviv 2021 ТЕКА. Quarterly journal of agri-food industry – 2021, Vol. 21, No. 1, 19-30.

- Бажинов О. В., Кравцов М. М., Кудін Д. В., Таран Г. В., Гаєк Є. А. "Дослідження ефективності плазмохімічного методу очищення повітря в салоні транспортного засобу" "Вісник ХНАДУ". Харків. 2022 р., № 98 стр. 144-152.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5

авторського аркуша на кожного співавтора);
- Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікеев, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, М. Л. Шуляк, О.А. Романашенко, О.В. Панкова, І.О. Шевченко, Н. О. Льїна, К. Г. Сировицький, І.В. Колеснік, С.А. Чигрина, Є.А. Гаєк, В.В. Качанов; за ред. В. І. Мельника. 2-ге вид., перероб. і доп. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. - 600 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
- Артёмов М.П., Мельник В.І., Анікеев О.І., Сировицький К.Г., Чигрина С.А., Гаєк Є.А., Цехмейструк М.Г

Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. експлуатація машин і обладнання
Методичні вказівки № 1 до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня ХНТУСГ, 2020р. – 68с.
- Артёмов М.П., Мельник В.І., Анікеев О.І., Сировицький К.Г., Чигрина С.А., Гаєк Є.А., Цехмейструк М.Г

Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. експлуатація машин і обладнання
Методичні вказівки № 2 до виконання

практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня ХНТУСГ, 2020р. – 87с.

- Артёмов М.П., Мельник В.І., Качанов В.В., Харченко С.О., Анікеєв О.І., Циганенко М.О., Цехмейструк М.Г., Калюжний О.Д., Романашенко О.А., Гаск Є.А., Панкова О.В., Чигрина С.А., Льбіна Н.О.

Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України: монографія. Частина 2. Харків : ТОВ «Планета-Прінт», 2022. 192 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

- Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва «Обґрунтування параметрів процесу очищення повітряного потоку ротаційним циклоном пересувних зернових сепараторів» ДК №056682 На підставі рішення атестаційної колегії від 14.05.2020 р.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

- Гаск Є.А., Харченко С.О. Виконання договору №4-2020. ПАТ

«Харківпродмаш». «Розробка керівництва з експлуатації барабанних сепараторів типу SB» (10 тис. грн). Відповідальний виконавець.

- Гаєк Є.А., Харченко С.О. Виконання договору №1-2021. ПАТ «Харківпродмаш» «Розробка пневмосепаратора модульного типу». (2 тис. грн). Відповідальний виконавець.
- Гаєк Є.А., Харченко С.О., Бажинова Т.О. Виконання договору №4-21 ДП, ПАТ «ХАРКІВПРОМАШ» «Розробка рекомендацій щодо підвищення ефективності роботи пневмосепаратора Alma-5». (15 тис. грн.). Відповідальний виконавець.
- Гаєк Є.А. «Підвищення продовольчої безпеки з розробкою конкурентоспроможних технологій одержання якісного насіння з поліпшеним біопотенціалом» № 0122U000810. Відповідальний виконавець.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
- Гаєк Є. А. Особливості використання чіп-тюнінгу автомобілів. – 2019. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація»
- Гаєк Є. А. Специфіка газобалонного обладнання для автомобілів. – 2019. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація»
- Гаєк Є.А., Смігунов Д.Ю. Підвищення ефективності процесу пневмосепарації

зернового вороху на двоаспіраційній зерноочисній машині
Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції „Сучасні проблеми землеробської механіки”. – 2020. С. 320-321.

- Гаєк Є.А., Смігунов Д.Ю. Теоретичні дослідження післярешітної пневмосепарації
Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції „Сучасні проблеми землеробської механіки”. – 2020. С. 322-323.

- Гаєк Є.А., Чернишев А.В. Теоретичні дослідження динаміки дисперсної фази в ротаційному циклоні
Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції „Сучасні проблеми землеробської механіки”. – 2020. С. 324-325.

- Гаєк Є.А., Магафуров С.С. Підвищення ефективності процесу післязбиральної підготовки насіння повітряно-гравітаційними зерноочисними машинами
Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація» – 2021(ДБТУ) С. 145-146

- Гаєк Є.А., Дігтяр В.А. Дослідження процесу фотосепарування
Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація» – 2021(ДБТУ) С. 147-148

- Гаєк Є.А., Ромашов О.В. Розподіл компонентів зернового вороху за розмірами та аеродинамічними властивостями
Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі:

проектування, дизайн та технологічна експлуатація» – 2021(ДБТУ) С. 151-152
- Гаєк Є.А. Харченко С.О Характеристики домішок зернового вороху і технологічні показники процесу очищення Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми безпеки на транспорті в енергетиці, інфраструктурі» (ПДТУ) С. 157-161
- Гаєк Є.А., Ткаченко Р.С., Технологічний процес сепарації зерна підсівного решета зернових сепараторів "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 292-294 с.
- Гаєк Є.А., доцент, Ткаченко Р.С., Дослідження параметрів руху зерна по решету "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 295-296 с.
- Гаєк Є.А., Чмух О.М. Дослідження параметрів руху зерна по решету "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 297-298 с.
- Гаєк Є.А., Чмух О.М. Технологія післязбиральної обробки зернового вороху "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 299-300 с.
- Гаєк Є.А., Гуськов Р.В. Підвищення ефективності роботи решетного стану зерноочисної машини при підготовці насіння озимої пшениці. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 222-223.
- Гаєк Є.А., Гуськов Р.В. Характеристика

машин для поділу сипких сумішей. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 224-226.
- Гаєк Є.А., Гуськов Р.В. Класифікація вібраційних сепаруючих машинз плоскими ситами та приводів робочих органів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 227-230.
- Гаєк Є.А., Дьяконов С.О., Бабаєв Р.М. Підвищення ефективності очищення запиленого повітряного потоку аспіраційними системами стаціонарними зерноочисними машинами. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 231-232.
- Гаєк Є.А., Дьяконов С.О., Бабаєв Р.М. Теоретичні дослідження гвинтового циклону. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 234-236.
- Гаєк Є.А., Ноздрачова О.М. Технологічний процес сепарації зерна на зерноочисних машинах на плоских підсівних решетах зернових сепараторів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24

листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 237-238.
- Гаєк Є.А.,
Ноздрачова О.М.
Огляд досліджень
впливу конструкції
решета на процес
сепарації. Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 239-240.
- Гаєк Є.А., Кльосова
А.К. Підвищення
ефективності роботи
зернового сепаратора
з модернізацією
циліндричних решет.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 241-242.
- Гаєк Є.А., Кльосова
А.К. Підвищення
ефективності
післязбиральної
обробки зерна.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 243-245.
- Гаєк Є.А., Козоріз
С.Є. Підвищення
ефективності
післязбиральної
обробки зерна.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 243-245.
- Є.А. Гаєк, Козоріз
С.Є. Аналіз технічних
рішень, що
застосовуються для
очищення плоских
решет. Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24

листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 248-249.
- Гаєк Є.А., Прудкий
В.М. Вдосконалення
процесу
післязбиральної
обробки насіння.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 250-251.
- Гаєк Є.А., Прудкий
В.М. Технологічні
лінії післязбиральної
обробки насіння.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 252-255.
- Гаєк Є.А., Дьяконов
С.О., Кравченко М.В.
Елементи теорії
визначення профілю
грунтообробного
диска. Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 271-273.
- Гаєк Є.А., Дьяконов
С.О., Кравченко М.В.
Шляхи підвищення
ефективності
використання
серійних зернових
сівалок. Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (23-24
листопада 2023)
Державний
біотехнологічний
університет. м. Харків.
С. 274-276.
- Гаєк Є.А., Логвінюк
О.А., Понеділок Б.А.
Підвищення
ефективності процесу
очищення зернового
вороху з
використанням
колосникового
відділювача
пневмосепаратора
ALMA-5. Матеріали
Матеріали

						<p> сеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 92-94. -. Гаск Є.А., Логвінюк О.А., Енгел О.В. Класифікація зернових домішок та способи їх виділення. Матеріали Матеріали Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 95-98. -. Гаск Є.А., Русанов О.В., Сірий О.І. Підвищення ефективності процесу обезпилення повітряного потоку. Матеріали Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 99-100. -. Гаск Є.А., Русанов О.В. Характеристика процесу обезпилення повітряного потоку. Матеріали Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 101-102. </p>
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>ПРН 6. Планувати прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Науково-дослідна практика</p>	<p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький). МН8 – науково-дослідна робота</p>	<p>ФО5 – захист звіту з практики.</p>
		<p>Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Моделювання технологічних процесів і систем</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація</p>	<p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота</p>	<p>ФО5 – захист кваліфікаційної роботи; ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>

			(проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	
<p>ПРН 19. Розробляти і реалізувати ресурсоощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПК</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 –</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль).</p>

			самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький).	
		Науково-дослідна практика	МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький) МН8 – науково-дослідна робота	Ф05 – захист звіту з практики
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	Ф05 – захист кваліфікаційної роботи; Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
<i>ПРН 18. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності</i>	☒	Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік, іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	Ф05 – захист кваліфікаційної роботи; Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
<i>ПРН 17. Застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань</i>	☒	Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)

		Моделювання технологічних процесів і систем	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Управління якістю аграрного виробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Економічне обґрунтування науково-технічних проектів та аналіз ризиків	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
ПРН 16. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання	☒	Науково-дослідна практика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Інноваційні технології	МН1 – словесний метод	ФО1 – усний контроль; ФО2

		та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	(лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	– залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Управління якістю аграрного виробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист кваліфікаційної роботи; ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
<i>ПРН 15. Створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі</i>	☒	Науково-дослідна практика	МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький) МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист звіту з практики
		Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

		Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Методологія наукових досліджень	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Моделювання технологічних процесів і систем	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист кваліфікаційної роботи; ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
ПРН 14. Впроваджувати системи точного землеробства, машини і засоби механізації та	<input checked="" type="checkbox"/>	START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

вибирати режими роботи машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві			роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
ПРН 13. Забезпечувати роботоздатність і справність машин	☒	Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист кваліфікаційної роботи; ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
		Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 –	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
<p><i>ПРН 12.</i> Здійснювати ефективно управління та оптимізацію матеріальних потоків</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Економічне обґрунтування науково-технічних проектів та аналіз ризиків</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Науково-дослідна практика</p>	<p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький). МН8 – науково-дослідна робота</p>	<p>ФО5 – захист звіту з практики.</p>
		<p>Оптимізація машинвикористання, точне землеробство</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
<p><i>ПРН 11.</i> Проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавства</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Моделювання технологічних процесів і систем</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування,</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>

	складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Виконання	МН4 – робота з навчально-	ФО5 – захист

		кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота.	кваліфікаційної роботи; Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Науково-дослідна практика	МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький). МН8 – науково-дослідна робота	Ф05 – захист звіту з практики.
		Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
ПРН 9. Приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин	☒	Методологія наукових досліджень	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Технологічна адаптація тракторів загального призначення	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)

			пошуковий; дослідницький)	
		Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Оптимізація машинвикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист кваліфікаційної роботи; ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
РН 20. Розробляти заходи з охорони праці в сфері сільськогосподарського виробництва відповідно до чинного законодавства	☒	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Науково-дослідна практика	МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький). МН8 –	ФО5 – захист звіту з практики.

			науково-дослідна робота	
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота.	Ф05 – захист кваліфікаційної роботи; Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
<i>ПРН 8. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань</i>	☒	Методологія наукових досліджень	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Моделювання технологічних процесів і систем	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські,	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік, іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)

	практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Іноземна мова наукового спілкування	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Науково-дослідна практика	МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький). МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист звіту з практики.

		Технологічна адаптація тракторів загального призначення	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 7. Створювати фізичні, математичні, комп'ютерні моделі для вирішення дослідницьких, проєктувальних, організаційних, управлінських і технологічних задач</i>	☒	Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Проєктування та конструювання сільськогосподарських машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	Ф05 – захист кваліфікаційної роботи; Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
<i>ПРН 5. Приймати ефективні рішення стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК</i>	☒	Науково-дослідна практика	МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький). МН8 – науково-дослідна робота	Ф05 – захист звіту з практики.
		Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік, іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль).
		Економічне обґрунтування науково-технічних проєктів та аналіз ризиків	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)

		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист кваліфікаційної роботи; ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
<i>ПРН 4. Приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства</i>	☒	START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Наукове обґрунтування інтенсифікації виробництва сільськогосподарської продукції	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Економічне обґрунтування науково-технічних проектів та аналіз ризиків	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
<i>ПРН 3. Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності</i>	☒	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	Ф05 – захист кваліфікаційної роботи; Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
		Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Технологічна адаптація тракторів загального призначення	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 2. Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції</i>	☒	Технологічна адаптація тракторів загального призначення	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування,	Ф01 – усний контроль; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль); Ф011 – іспит

	складання реферату);МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік
Оптимізація машиновикористання, точне землеробство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік, іспит
Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);МН6 –	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік

			самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький); МН8 – науково-дослідна робота	ФО5 – захист кваліфікаційної роботи; ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
		Науково-дослідна практика	МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО5 – захист звіту з практики
<p><i>ПРН 1. Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інноваційні технології та обладнання для зберігання та первинної переробки продукції АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік
		Методологія наукових досліджень	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік
		Динаміка механічних систем та сільськогосподарських агрегатів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
		Забезпечення працездатності і ресурсу сільськогосподарської техніки	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік

	пошуковий)	
Управління якістю аграрного виробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік
Мехатроніка АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
Кваліметрія при проектуванні і випробуванні тракторів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
Проектування та конструювання сільськогосподарських машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
Нормативно-законодавчі засади використання і захисту інтелектуальної власності	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит

Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік
Економічне обґрунтування науково-технічних проєктів та аналіз ризиків	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік
Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
START-UP економіка та управління інженерними системами в АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік, іспит
Іноземна мова наукового спілкування	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік

		Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – залік
		Моделювання технологічних процесів і систем	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий)	ФО1 – усний контроль; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль); ФО11 – іспит
ПРН 10. Застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК	☒	Науково-дослідна практика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Технологічна адаптація тракторів загального призначення	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Мехатроніка АПВ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 –	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
<i>ПРН 21. Викладати у закладах вищої освіти та розробляти методичне забезпечення спеціальних дисциплін, що стосуються агроінженерії</i>	☒	Філософія людського спілкування і методика викладання у вищій школі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Науково-дослідна практика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)