

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Центральноукраїнський національний технічний університет
Освітня програма	4231 Агроінженерія
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	90
Повна назва ЗВО	Центральноукраїнський національний технічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070950
ПІБ керівника ЗВО	Кропівний Володимир Миколайович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.kntu.kr.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/90>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	4231
Назва ОП	Агроінженерія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	208 Агроінженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра сільськогосподарського машинобудування
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов; Кафедра експлуатації та ремонту машин; Кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності; Кафедра екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя; Кафедра автоматизації виробничих процесів; Кафедра матеріалознавства та ливарного виробництва; Центр заочної та дистанційної освіти
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет
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	97482
ПІБ гаранта ОП	Лещенко Сергій Миколайович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри, доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	leshchenkosm@kntu.kr.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(099)-443-70-84
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	1 р. 4 міс.
очна денна	1 р. 4 міс.

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

Підготовка фахівців за ОПП «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти пов'язана із навчанням здобувачів освіти та набуття ними здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності за рахунок формування навчух загальних і фахових компетентностей, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також оволодіння навиками проведення наукових досліджень, результати яких мають теоретичне та/або практичне значення.

Історія розвитку даної ОП фактично починається із 1993 року, саме з цього періоду на кафедрі сільськогосподарського машинобудування почали готувати фахівців за спеціальністю 8.091902 «Механізація сільського господарства», що в подальшому продовжувалося в рамках напрямку «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва». Набутий досвід підготовки фахівців дозволив продовжити реалізацію ОП та успішно акредитувати ОПП «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня (Сертифікат УД № 12009058 від 25.02.2019 р., Акредитаційна комісія МОН України, термін дії до 01 липня 2024 р.). Надалі ОПП змінювалася із врахуванням Стандарту вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти (затвердженого Наказом МОН України №965 від 10.07.2019 р.), наданих пропозицій зовнішніх стейкхолдерів, здобувачів освіти, академічної та наукової спільноти. На етапах формування та вдосконалення ОПП було враховано Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту» та вимоги Національної рамки кваліфікацій. Становлення та подальший розвиток ОПП має прямий зв'язок із розвитком матеріально-технічного, кадрового та інформаційного забезпечення кафедри сільськогосподарського машинобудування (<https://sgm.kntu.kr.ua>), що є базовою кафедрою для підготовки здобувачів освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності «Агроінженерія».

Підготовка фахівців за даною ОПП дозволяє забезпечити підприємства кваліфікованими інженерними кадрами для агровиробництва, які здатні здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність під час розв'язання прикладних науково-технічних задач у даній галузі знань, а їх рівень підготовки дозволяє вирішити кадрові питання у рослинництві, тваринництві, первинній обробці, сфері обслуговування і експлуатації сільськогосподарських машин та обладнання.

Під час розробки і вдосконалення ОПП враховувалися особливості роботи підприємств аграрного сектору Центрального регіону України та загальнодержавні тенденції подальшого розвитку АПК, потреба фермерських господарств і агропідприємств у підготовлених фахівцях, що володіють відповідними знаннями і компетентностями. Після здобуття магістерського рівня вищої освіти за даною ОП здобувачі можуть продовжити навчання на третьому рівні вищої освіти, серед інших в ЦНТУ акредитована ОНП 133 «Галузеве машинобудування» (<https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-program-2024-25>), для отримання ступеня вищої освіти доктор філософії; можуть продовжити отримання післядипломної освіти на споріднених та інших спеціальностях.

Особливість освітньої програми полягає у підготовці фахівців, яких потребує ринок аграрного виробництва Центрального регіону України, здатних забезпечувати фахову та агробізнесову діяльність, орієнтовану на принципи ресурсозберігаючого, органічного землеробства з високоефективним техніко-технологічним забезпеченням. Програма орієнтована на явища та процеси, пов'язані з дослідженнями та функціонуванням сільськогосподарської техніки і механізованими технологіями в агропромисловому виробництві.

Робочою групою, керуючись ОПП «Агроінженерія», розроблений навчальний план, що враховує графік навчального процесу та відображає перелік, обсяг і логічну послідовність вивчення обов'язкових освітніх компонент, форми підсумкового контролю. Індивідуальну освітню траєкторію за ОПП здобувачі освіти формують за рахунок вибіркових освітніх компонент.

Атестація випускників за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» другого рівня проводиться у формі захисту дипломної роботи та завершується врученням документа встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр з агроінженерії.

Оновлена освітньо-професійна програма «Агроінженерія» затверджена Вченою радою ЦНТУ 26.06.2024 р. та введена в дію з 01.09.2024 р. Результати вступу на навчання здобувачів освіти у 2024 році (<https://kntu.kr.ua/abiturientu/nakazy-pro-zarakhuvannia>) підтверджує високий попит і бажання абітурієнтів здобувати освіту на даній ОП. Активна співпраця кафедри сільськогосподарського машинобудування із потенційними роботодавцями (<https://sgm.kntu.kr.ua/kafedra/spivrobotnytstvo>), врахування пропозицій зовнішніх і внутрішніх стейкхолдерів на етапі оновлення ОПП дозволяють випускникам магістрам за спеціальністю Агроінженерія бути конкурентними і затребуваними на ринку праці.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідно му навчально му році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	70	22	14	0	0

2 курс	2023 - 2024	70	36	14	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	20402 Технічний сервіс 5216 Агроінженерія 63356 Технічний сервіс в агропромисловому комплексі
другий (магістерський) рівень	4231 Агроінженерія 29470 Технічний сервіс сільськогосподарської техніки 20401 Технічний сервіс
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	34611	12358
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	34611	12358
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	18	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>208_ОПП_Агроінженерія_магістр_2024-25.pdf</i>	+o2Mv+wDgRiHMqV6TeV5MZM7MHFsM4wbE2G7eZgw=
Навчальний план за ОП	<i>НП_Агроінженерія МАГІСТР_24-1,4 роки (денна).pdf</i>	SDkfx1IO7u6dLL/NAJoJJ3t7YuoF11OT6ff9RKmciMc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгуки_рецензії.pdf</i>	pAQkYIkEY7k7o4NBN4PADEyU8oflzua8HkUvD9+NRbc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>КИРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ.pdf</i>	QVx1TCV3RDMRFvT7emeuqXSSISbchoT/n3Da6Nx8rg=

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої

освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? 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?

Розроблена ОП повністю відповідає Стандарту ВО (<http://surl.li/kfrski>): обсяг програми – 90 кредитів ЄКТС; обсяг загальних і фахових дисциплін становить більше 67% загального обсягу ОП; 25,5% обсягу ОП відповідає за забезпечення індивідуальної траєкторії навчання та понад 6,7 % складає дослідницька практика. Результати навчання формуються за рахунок опанування обов'язкових освітніх компонент, що забезпечує формування інтегральної, загальних і фахових компетентностей. Послідовне вивчення обов'язкових компонентів ОП дозволяє підготувати фахівців, здатних удосконалювати і розробляти нові механізовані енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції. Окрім ПРН, зазначених в Стандарті, у даній ОП виділено ПРН 22. «Забезпечувати управління підприємствами аграрного виробництва різних форм господарювання на засадах інноваційності та сталості». Зазначений результат забезпечується ОКС 3, ОКС 7, ОКС 10 та ОКС 11, а доцільність його включення в ОП обумовлена регіональною специфікою функціонування агропромислових підприємств. Досягнення зазначених у ОП ЗК, СК та ПРН забезпечено використанням обраних форм і методів навчання, проходженням здобувачами дослідницької практики та виконанням і захистом дипломної роботи.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт зі спеціальності «Агроінженерія» відсутній. В ОПП враховано вимоги професійного стандарту на групу професій «Викладачі закладів освіти», затвердженого Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 23.03.2021 року за № 610.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

На різних етапах розробки і вдосконалення ОП були залучені здобувачі освіти та випускники програми. Результати проведених анкетувань (<http://surl.li/rxucbm>) були враховані під час формування цілей та ПРН, проводилися колективні обговорення, зокрема під час проведення годин наставника, здобувачі освіти приймали безпосередню участь в роботі науково-методичних комісій спеціальності 208 «Агроінженерія» (<http://surl.li/bbxead>), а здобувач освіти Богдан Білостоцький входить до розробників зазначеної ОП. Так, за пропозиціями, що надійшли від здобувачів освіти (Протокол НМК №2 від 17.01.2024 р., Протокол НМК №3 від 22.05.2024 р.) було розширено каталог вибіркового професійно-орієнтованих дисциплін (<http://surl.li/knkfdx>), зокрема до каталогу додані: «Постановка та рішення наукових проблем в АПК», «Теоретичні основи експлуатації с.-г. техніки», «Технологія переробки с.-г. продукції», «Аналіз технологічних систем», «Митне оформлення вантажів», «Новітні системи землеробства»; «Корпоративна культура», «Навігаційні системи на транспорті», «Альтернативні джерела енергії в АПВ». За пропозицією здобувачів внесено зміни до обов'язкових освітніх компонент, а саме – введено в ОП дисципліну «Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві» (Протокол НМК №2 від 17.01.2024 р.). Пропозиції випускників теж враховувалися шляхом розширення варіативної частини освітніх компонент із можливістю вільного вибору дисциплін.

- роботодавці

Роботодавці залучені до розробки та оновлення ОП (<http://surl.li/umlfhk>, <http://surl.li/blfqwb>). Представник роботодавців Віталій Іщенко (Інститут Степу НААНУ) входить до робочої групи. Регіональні особливості ОП було визначено завдяки представникам підприємств Центральної України, зокрема, ТОВ «АГРО КАР Україна», ТОВ «ГРЕЙСАГРО», ТОВ «ЛАНДТЕХ», ТОВ «НОВАГРО-СЕРВІС», Інститут сільського господарства Степу НААНУ, ТОВ «ПРОМИСЛОВА ГРУПА «ХАРВЕСТ», ФГ «ЛІК», ФГ «Казарня», ФГ «Добробут» та ін. Пропозиції від роботодавців були розглянуті та обговорені на НМК, а внесені зміни відображені в протоколах <http://surl.li/lklbem>. Зокрема, за пропозицією Курзова М.Ю. було переглянуто та оновлено зміст ОКС 06 (Пр. НМК №1 від 15.09.2023 р.); за пропозицією Семеняки І.М. ОКС 08 та ОКС 09 об'єднані в дисципліну «Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін», (Пр. НМК №2 від 17.01.2024 р.); за пропозицією Молодичука В.В. до ОП введено ОКС 07 «Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва» (Пр. НМК №2 від 17.01.2024 р.); з ініціативи ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС» введено дисципліну «Логістика в АПК» (Пр. НМК №3 від 22.05.2024 р.).

Зворотній зв'язок з роботодавцями здійснюється під час щорічних ярмарок-вакансій, науково-практичних конференцій, круглих столів, аналізуючи результати опитувань (<http://surl.li/lvhdw>). З травня 2024 року на факультеті створено Раду стейкхолдерів, пропозиції якої будуть визначальними при перегляді і оновленні ОП в майбутньому.

- академічна спільнота

На етапі обговорення і оновлення ОП були враховані рекомендації академічної спільноти, що у більшості випадків стосувалося цілей та кінцевих результатів навчання, виокремлення додаткового ПРН, використання прогресивних методів навчання, оновлення матеріально-технічного забезпечення ОП, внесення змін до змісту освітніх компонентів, послідовності їх вивчення та назв окремих дисциплін. До перегляду ОП залучаються представники із інших ЗВО, в т.ч. і закордонних, наукові та науково-педагогічні працівники наукових установ (<http://surl.li/blfqwb>,

<http://surl.li/umlfhk>): ДБТУ (м. Харків), Дніпровського ДАЕУ, Полтавського ДАУ, Миколаївського АУ, Луцького НТУ, Czech University of Life Sciences, (Пара), Інституту механіки та автоматики АПВ НААН України (смт. Глеваха), Інститут сільського господарства Степу НААН України (ІСГС НААН). До удосконалення ОП залучаються також представники внутрішньої академічної спільноти ЦНТУ (участь в НМК, засіданнях кафедри, методичних семінарах та ін.). Основні пропозиції академічної спільноти, що були враховані при оновленні ОП, стосувалися введення та перейменування ряду освітніх компонентів із оновленням їх змісту, серед яких «Технологічні системи в рослинництві», «Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва», «Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін», «Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва» тощо. Ці зміни відображені в протоколах НМК (<http://surl.li/umlfhk>).

- інші стейкхолдери

До оновлення ОП долучаються представники різних груп стейкхолдерів, зокрема представники місцевих органів влади. Так в ОП були враховані положення програми «Стратегія розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки» (Гарант ОП доц. Лещенко С.М. приймав участь у обговоренні і підготовці цієї програми <http://surl.li/lqsrwa>). Цей документ відображає стратегію подальшого розвитку регіону та потребу у фахівцях, що володіють необхідними компетентностями. Зокрема, була врахована доцільність підготовки висококваліфікованих фахівців для агровиробництва та потреба у проведенні науково-технічних досліджень та інновацій у сфері АПК. Крім цього, при оновленні ОП враховано, що в Кіровоградській області функціонує 3,4 тис. сільськогосподарських підприємств та 116,8 тис. одноосібних селянських господарств і питання забезпечення регіону кваліфікованими агроінженерами, які підготовлені з врахуванням специфіки роботи агроформувань Кіровоградщини, дозволять швидко і ефективно випускникам даної ОП адаптуватися до дійсних виробничих умов.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

За стратегією розвитку ЦНТУ на період 2021-2025 р (<http://surl.li/kwaqkf>) основною місією університету є забезпечення розвитку кадрового, наукового, освітнього і культурного потенціалу центральноукраїнського регіону; підготовка висококваліфікованих фахівців, визнаних на регіональному рівні, в Україні та інших країнах світу; надання освітніх і наукових послуг світового рівня якості. Наведена місія може бути реалізованою за рахунок забезпечення здобувачів освіти сучасною, доступною і якісною освітою завдяки знанням та досвіду НПП, залучених професіоналів практиків, розвитку наукових і освітніх технологій, світових тенденцій та потреб ринку праці.

Стратегічною ціллю Університету є підготовка кваліфікованих фахівців у сфері виробництва, в тому числі агропромислового та машинобудівного, а подальший розвиток матеріально-технічної бази і соціальної інфраструктури, розвиток наукових шкіл, участь у розробці та впровадженні інноваційних проєктів, постійне підвищення кадрового потенціалу, інтеграція Університету у світовий науковий та освітній простір та ін. дозволяють досягати цілей, задекларованих ЗВО.

Отже, цілі, які сформовані в ОП, корелюють із Стратегією розвитку ЦНТУ. Подальший розвиток і оновлення ОП пов'язаний із розвитком насамперед матеріально-технічного і кадрового забезпечення ЦНТУ та визначається зростаючим і стабільним попитом роботодавців на кваліфікованих магістрів з агроінженерії.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета і ПРН даної ОП тісно пов'язані із тенденціями розвитку науки і спеціальності, адже сьогодні галузь агровиробництва залишається основною стратегічною і бюджетонаповнюючою галуззю, при цьому виробництво сільськогосподарської продукції повністю забезпечує продовольчу безпеку країни. Інтенсивний розвиток агротехнологій АПВ висувають нові вимоги до підготовки фахівців. Оволодіння системами ґрунтозахисного, ресурсозберігаючого, екологічно безпечного виробництва, здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі агропромислового виробництва на підставі системного підходу, вміння управляти агропідприємствами на засадах інноваційності та сталості і є основними тенденціями, що дозволяють підготувати якісного магістра із агроінженерії. НПП активно долучаються до наукових тематик, що є актуальними для спеціальності (<http://surl.li/grzuw1>).

Тенденції розвитку спеціальності розглядаються і обговорюються під час роботи НМК спеціальності, на Раді стейкхолдерів, під час проведення НМР, засіданнях кафедри, міжкафедральних семінарах. Врахування наукових аспектів при навчанні за даною ОП та її оновленні відбувається під час проведення наукових конференцій як в ЦНТУ (<http://surl.li/mqgrsmm>, <http://surl.li/aiqnoj>), так і в інших ЗВО та наукових установах. Участь задіяних в реалізації ОП НПП у міжнародних проєктах дозволяє врахувати тенденції розвитку науки і спеціальності не лише в межах України, а й врахувати закордонний досвід щодо вдосконалення мети, фокусу, ПРН ОП.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Результати моніторингу сайтів Держ. служби зайнятості (<https://www.dcz.gov.ua/>), з пошуку роботи (<https://rabota.ua>; <https://www.work.ua>; <https://jobs.dou.ua>) дозволяють відмітити, що сьогодні існує значна потреба у кваліфікованих магістрах агроінженерах, в тому числі і на Кіровоградщині. На етапі провадження ОП систематично вивчалася доцільність її подальшої реалізації із провідними агропідприємствами регіону, ФГ, Кропивницькою міськрадою, КОВА та ін. Суттєва увага концентрувалася на врахування галузевого та регіонального контексту. Зміни, внесені до ОП, прямо пов'язані із основними положеннями програми «Стратегія розвитку...» (<http://surl.li/jyvbhw>). До найбільш вагомих пріоритетних напрямків у Стратегії відмічається потреба у подальшому інтенсивному розвитку АПК регіону, як одного із найбільш аграрних України, з метою гарантування продовольчої безпеки, що напряму пов'язано із загальною інтенсифікацією процесів, впровадження систем ресурсозберігаючого та ґрунтозахисного землеробства, використання сучасних машин і обладнання АПВ та ін. За результатами аналізу

тенденцій розвитку кращих підприємств-партнерів (<https://landtech-ukraine.com>), (<https://favorit.ltd>), (<https://harvest.ua>), (<https://www.novagro.com.ua/uk>), (<http://www.agro.kr.ua/uk>) та ін. галузевий та регіональний контекст враховано під час формування цілей та ПРН, що орієнтовані на перспективні технології, ефективне використання техніки, інженерні методи вирішення технологічних проблем, методи організаційного, інформаційного, правового забезпечення агропідприємств.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

При формуванні цілей та програмних результатів навчання було враховано досвід аналогічних ОП вітчизняних ЗВО, які історично готують магістрів з агроінженерії та мають значний досвід у реалізації подібних програм. Це такі ЗВО як: Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ), Державний біотехнологічний університет (м. Харків), Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Моторного, Миколаївський національний аграрний університет, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Львівський національний університет природокористування, Полтавський державний аграрний університет, Уманський національний університет садівництва та ін.

Досвід провадження ОП у ЗВО України вивчався під час відряджень, проведення конференцій, семінарів, круглих столів тощо. З метою обговорення та вдосконалення ОП на платформі ГО Академія прикладних наук проведено обговорення цілей, програмних результатів та напрямків вдосконалення зазначеної програми за участі представників академічної спільноти із ЗВО та наукових установ (<https://apn.biz.ua/gallery#>).

При формуванні фокусу ОПП було взято до уваги досвід НУБІП України (<http://surl.li/vjaqsf>) та ДБТУ (<http://surl.li/ghseya>), що дозволило сконцентрувати акцент даної програми на здатність здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність під час розв'язання прикладних науково-технічних задач зі спеціальності 208 «Агроінженерія». Досвід ТДАТУ ім. Моторного (<http://surl.li/mtbhcs>), МНАУ (<http://surl.li/yefgxl>) та ДДАЕУ (<http://surl.li/lyiqjc>) дали змогу підтвердити доцільність орієнтації ОПП на принципи ресурсозбереження та оволодіння основами екологічно безпечного землеробства за умови адаптації технологічних процесів виробництва продукції та техніко-технологічного забезпечення процесів до регіональних особливостей. Актуальні питання використання, впровадження і оновлення базисів систем точного землеробства, інформаційних технологій та систем STEM навчання відбувалися із врахуванням ОП ТДАТУ ім. Моторного (<http://surl.li/mtbhcs>), ПДАУ (<http://surl.li/jsbwny>) та Львівського НУП (<http://surl.li/nlmax>).

Загальний аналіз ОПП і НП ЗВО України дозволив провести оновлення змісту, назв та об'єднати чи ввести окремі освітні компоненти до ОП «Агроінженерія» магістерського рівня, що відображено в протоколах НМК спеціальності (<http://surl.li/umlfhk>).

Проведений аналіз вітчизняних ОП дозволив виокремити унікальність та мету ОП, що акредитується, та сформулювати ПРН 22, який дозволяє розширити набуті компетентності здобувачів щодо управління підприємствами аграрного виробництва різних форм господарювання на засадах інноваційності та сталості. Це дозволяє підтвердити, що ОПП «Агроінженерія» другого рівня, яка акредитується, немає аналогів серед ОПП, що реалізуються на ринку освітніх послуг України.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

При формуванні мети ОПП та ПРН враховувався досвід зарубіжних закладів освіти, що відбувалося шляхом участі НПП в різних спільних із закордонними закладами заходах, серед яких: стажування, вебіари, Літні та Зимові школи тощо. Окремо опрацьовувалися сайти зарубіжних ЗВО та ОП аналогічних спеціальностей.

Обмін досвідом із закордонними ЗВО у напрямку створення інноваційних центрів як передумови для розвитку та успішного функціонування агропромислових кластерів було доповнено в рамках участі НПП у проєкті Еразмус+ за напрямом K2 (<http://surl.li/ubvort>), виконавцями якого є доц. Андрощук І.О., гарант програми доц. Лещенко С.М. Це дозволило врахувати досвід закордонних ЗВО, учасників проєкту, та переглянути і оновити зміст ОКС 06 Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва та ОКС 07 Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва.

Мету ОПП, що полягає у підготовці фахівців, здатних продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності вдосконалено за рахунок врахування досвіду University Of Agriculture in Krakow (Польща) (<https://en.urk.edu.pl>), Czech University of Life Sciences, (Чехія) (<https://www.czu.cz/cs>).

Під час оновлення змісту ОП та окремих освітніх компонентів враховувалися аналогічні ОП Словацького сільськогосподарського університету в Нітрі (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre) (<https://www.uniag.sk/sk/uvodna-stranka>), Вищої школи сільськогосподарства в м. Анже, Франція (École supérieure d'agriculture d'Angers) (<https://www.groupe-esa.com>), Аграрного Університету ім. Гуго Коллонтая (UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁATAJA W KRAKOWIE) (<https://urk.edu.pl>), Бидгощського технологічно-природничого університету (Польща) (Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich) (<https://pbs.edu.pl/pl/>) тощо. Більшість НПП кафедри сільськогосподарського машинобудування пройшли стажування в Czech University of Life Sciences, (Чехія), що безпосередньо стосувалося ОК, які викладаються на даній ОПП (<http://surl.li/gebrxf>). Враховано досвід та рекомендації по оновленню ОП, здобуті проф. Пастуховим В.І. під час його стажування у Франції та США стосовно методики та особливостей підготовки інженерно-технічних фахівців у перелічених країнах. Після вивчення досвіду іноземних програм, серед іншого до вибірових компонентів додано: «Світове сільське господарство», «Світові агротехнології», «Геоінформаційні технології в екології», «Постановка та рішення наукових проблем в АПК» та ін. Таким чином, фокус ОП і її орієнтація на системний підхід до вирішення інженерних задач, спрямованих на інтенсифікацію діяльності агропідприємств регіону, ресурсозберігаюче екологічно безпечне землеробство, досягнуті ПРН та впроваджені методики навчання дозволяють ОПП Агроінженерія другого магістерського рівня, яка реалізується в ЦНТУ, зробити конкурентоздатною у порівнянні з іноземними аналогами.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

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)?

67

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

23

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

Об'єктом вивчення ОП є механізовані технології, технологічні процеси та системи машин з виробництва, первинної обробки, зберігання і транспортування сільськогосподарської продукції, а також процеси ефективного використання машин та засобів механізації і методи проведення наукових досліджень в агропромисловому виробництві.

При цьому цілями навчання визначено підготовку фахівців, здатних удосконалювати і розробляти нові механізовані енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції.

Теоретичний зміст предметної області передбачає опанування понять, концепцій, теорій, що є основою для розробки перспективних і конкурентоспроможних технологій, машин і засобів механізації в агропромисловому виробництві, які формуються дисциплінами фахової підготовки, зокрема такими як: Технологічні системи в виробництві; Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ; Проектування мехатронних систем АПВ; Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва; Сталій розвиток у виробництві та управлінні якістю; Логістика в АПК; Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві; Забезпечення роботоздатності та ресурсу сільськогосподарської техніки.

Здобувачі вищої освіти також набувають компетентностей, що дозволяють їм проводити науково-дослідну і педагогічну діяльність, зокрема при викладанні спеціальних навчальних дисциплін, зокрема «Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін». Відповідні навички формуються і при реалізації компоненти «Дослідницька практика» та під час виконання дипломної роботи.

Зміст підготовки за ОП також передбачає і набуття компетентностей, пов'язаних з забезпеченням безпечних умов праці на виробництві, цивільного захисту в умовах надзвичайних ситуацій і небезпек, що особливо актуально в умовах військового стану, реалізацією ресурсоощадних та природоохоронних технологій навколишнього середовища та здатністю використовувати нормативно-законодавчу базу в галузевому аспекті. Відповідні навички і вміння формуються, зокрема і компонентами ОП: Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія; Цивільний захист.

При реалізації ОП використовуються наступні методи, методики та технології: методи та методики моделювання і дослідження технологій, технологічних процесів, режимів роботи машин та засобів механізації агропромислового комплексу. В навчальному процесі на ОП використовуються інструменти і обладнання, які дозволяють здобувачам вищої освіти проводити наукові і виробничі дослідження <http://surl.li/gssehf>.

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

В ЦНТУ сформовано середовище, яке забезпечує вільний вибір власної освітньої траєкторії кожним здобувачем вищої освіти. Формалізація даного процесу реалізується шляхом формування індивідуального навчального плану здобувача відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/rhxgbj>) та «Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача ВО» (<http://surl.li/saohqc>).

Кожен здобувач має вільний доступ до каталогу вибіркового навчальних дисциплін, розміщеному на офіційному сайті університету (<https://kntu.kg.ua/education/kataloh-vybirkovykh-dystsyplin>), де може ознайомитись з їх силабусами та обрати бажані відповідно до власних потреб. Каталог структурований за характером компонент (загальні і фахові), рівнями освіти та спеціальностями, динамічно оновлюється, проте має рекомендаційний характер та не зобов'язує здобувача обирати лише представлені в ньому компоненти.

Крім того зазначені Положення передбачають можливість формування індивідуальної траєкторії навчання, в тому числі шляхом набуття компетентностей в рамках програми академічної мобільності як на рівні України, так і міжнародному рівні.

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

Структурою освітньої програми передбачено 23 кредити ЄКТС (25,5% загального обсягу) для вільного вибору

здобувачами компонент відповідно до власних потреб. Обсяг кредитів, відведених для вільного вибору в кожному семестрі, здобувач може дізнатись, ознайомившись зі структурно-логічною схемою ОП та навчальним планом, розміщеними у вільному доступі на офіційному сайті університету (<https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-prohram-2024-25>) та кафедри (<https://sgm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-208-ii-riven>). Процедурні питання та принципи формування особистої траєкторії навчання визначені у положеннях «Про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/rhxgbj>) та «Про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування ІНП здобувача ВО» (<http://surl.li/saohqc>).

У відповідності до прийнятих процедур і практик в рамках освітньої програми реалізується наступна схема формування індивідуальної траєкторії навчання:

1. Інформування здобувачів щодо вільного вибору дисциплін. На даному етапі приймають участь куратори академічних груп, гарант програми, завідувач кафедри та декан факультету, задачею яких є загальне ознайомлення з структурою ОП (<https://sgm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-208-ii-riven>), принципами формування індивідуального плану та вибору дисциплін (https://sgm.kntu.kr.ua/file/content/5966/pamiatka-studentu_vybirkovykh-dystsypliny.pdf);
 2. Ознайомлення здобувачів з Каталогом вибіркового дисциплін (<https://kntu.kr.ua/education/kataloh-vybirkovykh-dystsyplin>), який вільно розміщений в інформаційній системі ЦНТУ – організують куратори;
 3. Детальне ознайомлення здобувачів з силабусами дисциплін вільного вибору – консультує гарант програми за участі викладачів, які розробляли силабуси;
 4. Реалізація вибору компонент – здійснюють здобувачі, для чого пишуть відповідні заяви на ім'я декана до 15 квітня поточного навчального року. У випадку щойно зарахованих на навчання, а також при поновленні на навчання, реалізувати своє право на вибір компонент здобувачі мають можливість до кінця першого тижня початку теоретичного навчання;
 5. Формування переліку вибіркового компонент, обраних здобувачами для вивчення реалізують куратори та надають в деканат.
 6. Оформлення індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти (ІНПЗВО) – здійснюють куратори груп. Положенням (<http://surl.li/rhxgbj>) передбачається формування ІНПЗВО у двох примірниках (один зберігається у здобувача, інший в деканаті), кожний з яких завіряється підписами здобувача і куратора та затверджується деканом факультету.
- Структура ІНПЗВО передбачає повний перелік компонентів (обов'язкових і вибіркового), які будуть реалізуватись у відповідному семестрі, а також інформацію стосовно обсягу в кредитах ЄКТС, розподілу годин між видами аудиторних занять та самостійної роботи, форму підсумкового контролю по кожному компоненту.

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

У відповідності до ОП передбачено виконання практичних та лабораторних робіт для набуття практичних навичок і передбачена Дослідницька практика обсягом 6 кредитів ЄКТС (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/1020>, <https://sgm.kntu.kr.ua/kafedra/spivrobotnytstvo>).

Лабораторно-практичні роботи виконуються з використання устаткування, яким обладнанні спеціалізовані лабораторії кафедр, задіяних в реалізації ОП (<http://surl.li/bzvahk>), (<https://erm.kntu.kr.ua/baza.html>).

Кафедри у співпраці з роботодавцями постійно проводять оновлення матеріально-технічної бази лабораторій (<https://sgm.kntu.kr.ua/news/2773>, <https://sgm.kntu.kr.ua/news/2505>, <https://sgm.kntu.kr.ua/news/2406>). Здобувачі проходять практичну підготовку на базах підприємств-партнерів, з якими заключені договори (<http://surl.li/xchmge>).

Результати опитування здобувачів (<http://surl.li/dbxorw>) показали, що 94 % вважають достатнім рівень практичної підготовки, практичних навичок і знань, які набуваються під час навчання. Роботодавці під час опитування (<http://surl.li/abqvlf>) зазначили, що обсяг практичної підготовки, практичних навичок і знань, яких здобувач вищої освіти набуває під час проходження практики достатній (64 % так; 36% скоріше так).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

ОП передбачає набуття здобувачами універсальних соціальних навичок, серед яких здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, командна робота, здатність приймати обґрунтовані рішення, комунікативність, в тому числі і іноземною мовою, креативність.

Формування соціальних навичок відбувається як в ході вивчення дисциплін загальної підготовки (ОКЗ 01, ОКЗ 02), так і при опануванні компонентів фахової підготовки, для чого використовуються наступні методи і форми навчання:

- абстрактне мислення, аналіз та синтез: виконання лабораторних і практичних робіт, підготовка патентної документації, підготовка дипломної роботи;
 - здатність працювати у команді: виконання лабораторних і практичних робіт, які передбачають групову роботу, практична підготовка, підготовка сумісних проектів;
 - комунікативність і креативність: участь у конференціях, конкурсах наукових робіт, олімпіадах, семінарах, колоквиумах;
 - здатність приймати обґрунтовані рішення: самонавчання, завдання з пошуку інформації, підготовка доповіді.
- На формування соціальних навичок у здобувачів ОПП «Агроінженерія» спрямоване і позанавчальне академічне і соціальне середовище, серед якого участь у студентському самоврядуванні, спортивних заходах, художній самодіяльності, волонтерській діяльності (<https://sgm.kntu.kr.ua/fotohalereia/z-zhyttia-kafedry>, <https://sgm.kntu.kr.ua/kafedra/nasha-hordist>, <https://kntu.kr.ua/studentu/studentska-rada>).

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

НП ОП розроблено відповідно до структурно-логічної схеми. 1-ий семестр передбачає вивчення ОК загальної підготовки: ОКЗ 01, ОКЗ 02 для набуття навичок інформаційного і комунікаційного характеру, що є необхідним для опанування компонентів фахового спрямування.

Фахові ОК 1-го семестру: ОКС 01... 06 визначають об'єкт і предмет вивчення, законодавчі і екологічні вимоги до них, формують навички з охорони праці, цивільного захисту та надають поняття з проектування і моделювання техніко-технологічних систем АПВ.

В 2-му семестрі надаються методи та методики проведення і аналізу результатів наукових досліджень об'єкта вивчення, формуються викладацькі навички (ОКС 08), забезпечується формування компетентностей, спрямованих на прогнозування розвитку галузі та подолання кризових явищ, зважаючи на світові тенденції (ОКС 09). Крім того, формуються навички планування, організації, мотивації та контролю агробізнесової діяльності (ОКС 07). Даний семестр передбачає 20 кредитів ЄКТС на формування власної освітньої траєкторії.

В 3-му семестрі ОКС 10...12 формують компетентності, пов'язані з оптимізацією техніко-технологічних систем, забезпеченням виконання ними заданих функцій. З метою закріплення отриманих теоретичних знань, удосконалення навичок до дослідницької роботи, проведення досліджень, передбачена Дослідницька практика. Підсумковим складником ОП є виконання дипломної роботи, яка демонструє здатність здобувача до професійної діяльності. Згідно опитування (<http://surl.li/dbxorw>) 96% здобувачів вважають структуру ОП логічною і зрозумілою.

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

Загальна кількість кредитів ЄКТС ОП становить 90. На кожен з 3-х семестрів розподілені по 30 кредитів ЄКТС, при цьому кількість освітніх компонентів в семестрі не перевищує 8, відповідно до Положень ЦНТУ (<http://surl.li/rhxgjb>, <http://surl.li/xwxpib>). Таким чином забезпечується рівномірне навантаження на здобувача впродовж всього терміну навчання.

1 кредит ЄКТС містить від 33% до 50% контактних (аудиторних) годин. Такий розподіл показав свою раціональність і збалансованість.

Обсяг окремих ОК та види занять визначається їх змістом, який обґрунтовується відповідно до компетентностей. Наприклад, для набуття компетентностей, які потребують виконання досліджень з використанням лабораторного обладнання планується виконання лабораторної роботи.

При плануванні обсягу окремих ОК, виду і обсягу окремих видів занять та співвідношення аудиторна/самостійна робота, враховуються пропозиції академічної спільноти, здобувачів і роботодавців.

Виявлення думки стейкхолдерів відбувається як шляхом усного опитування, так і з використанням онлайн анкетування (<http://surl.li/dvekvu>).

Зокрема, за результатами останнього опитування здобувачів (<http://surl.li/delrtq>) виявлено, що співвідношення навчального навантаження вважають оптимальним 93,8% респондентів, скоріше оптимальним 6,2%.

Типи самостійної роботи, зокрема підготовка до аудиторних занять чи контрольних робіт, реферати та ін., відображені в робочих програмах (<http://surl.li/unlhdc>).

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість освітньої програми забезпечується побудовою освітнього процесу логічним ланцюжком: набуття теоретичних складових компетентностей (знань) під час лекцій і самостійної роботи – набуття практичних навичок (умінь) на лабораторних і практичних заняттях у лабораторіях – застосування теоретичних знань і практичних умінь при вирішенні інженерно-технічних завдань у виробничих умовах під час дослідницької практики. У навчальному плані передбачено 45 % аудиторних годин на практичні і лабораторні заняття та 180 год на дослідницьку практику.

З метою актуалізації компетентностей здобувачів відповідно до потреб реального сектору економіки, навчання на ОП передбачає залучення професіоналів-практиків і представників роботодавців до обговорення ОП, змісту окремих освітніх компонентів (<http://surl.li/szirun>), проведення навчальних занять (<http://surl.li/gkhhcz>), оновлення лабораторного обладнання і відповідного змісту лабораторно-практичних робіт (<https://sgm.kntu.kr.ua/news/2505>, <https://sgm.kntu.kr.ua/news/2406>), організуються тематичні екскурсії в рамках окремих компонентів на підприємства (<http://surl.li/gnfdde>), здобувачі залучаються до участі у виставках (<http://surl.li/qousbd>), проводяться лабораторно-практичні заняття на підприємствах (<http://surl.li/dgnpry>, <http://surl.li/qmdisx>).

Крім того, проведення дослідницької практики передбачається на сучасних підприємствах аграрного комплексу, в організаціях, установах НААН України та ін. (<http://surl.li/kdhxfx>).

Підготовка за ОПП не передбачає дуальну форму освіти.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Відповідно до резолюції Ген. Асамблеї ООН від 25 вересня 2015 року № 70/1 (<http://surl.li/yowpogl>), ОПП «Агроінженерія» передбачає здобуття наступних компетентностей, які відповідають досягненню цілей сталого розвитку.

В рамках цілі 2 «Викорінення голоду, забезпечення продовольчої безпеки та покращення харчування, заохочення раціонального ведення сільського господарства», завдання 2.3, 2.4 ОП визначені компетентності – ФК 2, ФК 8, ФК 10, ФК 12, ФК 16.

В рамках цілі 12 «Забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва», завдання 12.2, 12.3, 12.4, 12.8 ОП визначені компетентності ФК 10, ФК 14, ФК 16.

В рамках цілі 13 «Вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками», ОП передбачає ФК 10, 14, зокрема ОКС 03 тема ПЗ «Запобігання зміні клімату та адаптація до неї у сільському господарстві»; ОКС 01 теми 15 «Характер змін довкілля, екологічна паспортизація, аудит, сертифікація, експертиза» та 16 «Інженерно-екологічний вплив виробництва на навколишнє середовище».

В рамках цілі 15 «Захист та відновлення екосистем, ..., боротьба з опустелюванням, припинення і повернення назад (розвертання) процесу деградації земель та зупинка процесу втрати біорізноманіття», ОКС 3 передбачає Т. 5. Меліоративні та ґрунтозахисні заходи у сучасних системах землеробства.

Набуття переважної кількості компетентностей, які відповідають глобальним цілям сталого розвитку, забезпечують компоненти ОКС 01, ОКС 3, ОКС 7, ОКС 09, ОКС 10 та ОКС 11, окремі елементи забезпечують інші компоненти фахової підготовки.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до ЦНТУ в 2024 р. (далі Правила) <https://cutt.ly/Nemk2sAo>. Вимоги до вступників <https://cutt.ly/Lemk3eOh>, приклади мотиваційного листа та вимоги до нього <https://cutt.ly/2emk4LDb>, програма фахового іспиту <https://cutt.ly/SemlecdQ>.

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

Вступ на навчання за ОПП проводиться згідно Правил із змінами, затвердженими Вченою радою ЦНТУ, які розроблені за вимогами Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 р (наказ МОН України об березня 2024 р. № 266) <https://cutt.ly/Nemk2sAo>.

Зарахування на ОПП відбувається на основі раніше здобутого освітнього рівня (НРК6, НРК7) на конкурсній основі за результатами єдиного вступного іспиту (ЄВІ), фахового іспиту та розгляду мотиваційних листів <http://surl.li/sgykdm>, передбачених даними Правилами. Програма фахового іспиту містить питання з набутих компетентностей та програмних результатів навчання, що визначені стандартом спеціальності 208 «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та дозволяють перевірити здатності до планування презентованої ОПП. Критерії оцінювання та перелік питань оновлюються та розміщуються на офіційному сайті <https://cutt.ly/SemlecdQ>. Розгляд мотиваційних листів здійснює фахова атестаційна комісія з ОПП, результати фахових іспитів та розгляду мотиваційних листів затверджуються на засіданні Приймальної комісії згідно Правил прийому та положень структурних підрозділів Приймальної комісії <https://cutt.ly/zemzejN7>.

Зарахування на ОПП іноземців та осіб без громадянства відбувається за результатами складання вступних випробовувань, визначених Правилами прийому (Додаток 10. Порядок організації прийому на навчання іноземців та осіб без громадянства до ЦНТУ) <https://cutt.ly/PemztoYw>.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах, регулюється "Положенням про порядок визнання та перезарахування кредитів, результатів навчання і освітніх компонентів" (<http://surl.li/ensatm>). Підставою для початку реалізації процедури визнання результатів навчання є заява здобувача на ім'я декана АТФ та документ (академічна довідка або додаток до документа про ВО, або інший документ для іноземних ЗВО), виданий акредитованим ЗВО України або іноземним ЗВО (Transcript of Records). Положенням передбачено, що у разі відповідності (або співпадіння) назв освітніх компонентів та за умови дотримання обсягу кредитів ЄКТС вивченого здобувачем ОК не менше 75 % обсягу, передбаченого навчальним планом за даною ОП, визнання результатів навчання та перезарахування кредитів знаходиться в межах повноважень декана. Якщо дана умова не виконується, то рішенням проректора з НІР створюється предметна комісія, як мінімум з трьох НІП: декана АТФ, гаранта ОП та НІП, які беруть участь у викладанні на ОП. Комісія приймає консолідоване рішення. У випадку незгоди з висновком останньої, здобувач має право на апеляцію, звертаючись до ректора з заявою, яку розглядає апеляційна комісія. З метою розширення можливості здобуття результатів навчання шляхом участі в академічній мобільності заключено ряд двосторонніх договорів як з українськими, так і з закордонними ЗВО (<http://surl.li/ctpziv>), надається консультативна і інформаційна підтримка (<http://surl.li/vcvlcu>).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Звернення здобувачів вищої освіти щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах та за програмами академічної мобільності відсутні.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання РН, отриманих у неформальній освіті, регулюється "Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти в ЦНТУ(<http://surl.li/xcjmkv>). Загальний обсяг освітніх компонентів ОП, що зараховуються здобувачу за підсумками визнання результатів неформального та/або інформального навчання не може перевищувати 25 % від загальної кількості кредитів ОП. Для початку процедури визнання здобувач подає заяву на ім'я декана, документи (сертифікати, свідоцтва, освітні програми тощо), які підтверджують отримані РН та заповнену декларацію про попереднє навчання. На підставі отриманої заяви деканом формується предметна комісія, яка визначає можливість проведення атестації для визнання РН у складі трьох осіб: завідувача кафедри, за якою закріплено ОК, викладача ОК, що пропонується до зарахування та НПП випускової кафедри. Результатом її роботи може бути повне, часткове зарахування результатів неформального та/або інформального навчання або відмову в такому. У випадку останнього заявник має право повторно подати на розгляд заяву, підкріплену декларацією з уточненою інформацією або подати апеляційну заяву на ім'я ректора. Ректор своїм наказом створює апеляційну комісію, яка приймає обґрунтоване рішення про повне або часткове задоволення скарги чи про залишення поданої скарги без задоволення. ЦНТУ здійснює постійну консультаційну і інформаційну підтримку здобувачів щодо можливостей здобуття компетентностей і РН шляхом участі в різноманітних програмах <http://surl.li/rarakex>.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Факти звернення здобувачів вищої освіти ОПП «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем освіти щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті відсутні. Проте, кафедра систематично популяризує можливості здобуття додаткових компетентностей шляхом навчання на відповідних освітніх платформах, зокрема Coursera, Prometheus, EdEra, EnableMe та ін. (<http://surl.li/wxzztl>).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Навчання на ОП «Агроінженерія» здійснюється у відповідності до «Положення про організацію освітнього процесу» (<http://surl.li/uxctho>) за очною та заочною формами, шляхом проведення аудиторних занять (лекцій, практичних, лабораторних), організації самостійної роботи, індивідуальних завдань, практичної підготовки, контрольних заходів, а також виконання і захисту дипломної роботи (<http://surl.li/fzgvdc>). Залежно від змісту конкретного ОК, використовуються пояснювально-ілюстративний (словесний, наочний), репродуктивний, евристичний, дослідницький та проблемний методи викладання, або їх поєднання (<http://surl.li/hrguwj>). Серед методів навчання на ОП широко використовується практичний (виконання практичних і лабораторних робіт, практика, екскурсії на підприємства та ін.), робота з навчально-методичною літературою, використання інформаційних технологій, у тому числі, платформа для дистанційної освіти у середовищі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>), в особливих умовах Zoom, Google Meet у режимі реального часу. Поєднання зазначених форм та методів викладання і навчання створює умови для розвитку творчих здібностей здобувачів, стимулює до самоорганізації, покращує комунікацію між здобувачами і викладачами, підвищує якість вивчення ОК і, як наслідок, формує технічний творчий інтелект фахівця, що є основною метою навчання і досягнення ПРН. Відповідно до законодавства України мовою освітнього процесу за ОП та мовою спілкування в робочий час є українська, у виняткових умовах – англійська або інші офіційні мови Європейського Союзу.

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

Відповідно до р.2 «Положення про організацію освітнього процесу ЦНТУ» (<http://surl.li/uxctho>) одним з головних принципів, на яких базується світній процес в університеті є студентоцентричний підхід. Розділ 13. Права та обов'язки здобувачів вищої освіти «Положення» визначає здобувача ВО як центральну, повноправну фігуру освітнього процесу, суб'єктом відносин серед інших груп стейкхолдерів. За здобувачами закріплені права обговорення проєктів ОПП, надавання побажань щодо нових дисциплін, мати інтерактивний зв'язок з викладачем, диференційований підхід до самостійної роботи, долучення до наукових досліджень, безоплатне користування інформаційними фондами, навчальною і науковою базами, участі в програмах академічної мобільності, вибір тем і керівників магістерських робіт, а також баз практик, тощо. Здобувач Білостоцький Богдан є членом проєктної групи ОП, який постійно приймає участь при обговореннях програми і висловлює думки і пропозиції студентства. Регулярно проводяться анонімні тематичні онлайн анкетування здобувачів (<http://surl.li/eloskb>), зокрема щодо визначення думки стосовно якості викладання та навчання (<http://surl.li/ueqhum>), змісту ОП (<http://surl.li/zmvjcu>),

організації і проходження практики (<http://surl.li/ohzaod>), аналіз яких враховується під час корегування змісту ОП і ОК та підвищення якості освітнього процесу. Результат анкетування (<http://surl.li/vjgrpr>) вказує на високий рівень ОП і рівень викладання та навчання (98% респондентів задоволені змістом програми та навчальних дисциплін).

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

Академічну свободу НПП гарантовано Статутом ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/statute.pdf>, пп.7.3), згідно з яким НПП мають повну свободу у виборі форм та методів викладання дисциплін для забезпечення ефективного навчання і якісного засвоєння знань здобувачами. Викладачі вільно формують зміст курсу, обирають матеріали та педагогічні прийоми, форми виконання завдань та критерії оцінки досягнення результатів навчання студентами. При цьому, «Положення про організацію освітнього процесу» (<http://surl.li/uxctho>) регламентує рамкові обмеження академічної свободи для науково-педагогічних працівників, а саме забезпечення відповідності змісту і навчально-методичних матеріалів предмету вивчення і ПРН, об'єктивності оцінювання та поваги до здобувачів. Окрім цього академічні свободи НПП полягають у забезпеченні умов для добровільної участі в тренінгах, наукових заходах, грантах, програмах підвищення кваліфікації, стажуваннях, міжнародній діяльності, академічній мобільності, керівництві здобувачами при підготовці до участі в олімпіадах, конкурсах наукових робіт тощо.

Академічна свобода здобувачів передбачає можливість формування компетентностей шляхом неформального чи інформального навчання, добровільній участі в наукових заходах, грантах, міжнародній діяльності, академічній мобільності, олімпіадах, конкурсах наукових робіт, НДР, виставках тощо.

Всім учасникам освітнього процесу гарантується і участь в обговоренні та удосконаленні освітнього процесу за ОП (<http://surl.li/lajksk>).

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

Нормативна база стосовно організації освітнього процесу висвітлена на сайті ЦНТУ <http://surl.li/dskkzd>, цілі, зміст і ПРН в цілому відображені в ОП <http://surl.li/qdvzak>, окремо по кожному ОК відображені в РП (<http://surl.li/jlooie>) та силабусах (<http://surl.li/sxqicw>), після апробації і затвердження навчально-методичне забезпечення (НМЗ) ОК публікується у репозитарії ЦНТУ <http://surl.li/fnshkh>. Доступ до інформаційних ресурсів вільний, безоплатний і постійний. Здобувачі після зарахування отримують персональний безкоштовний доступ до системи ДО ЦНТУ (<https://moodle.kntu.kr.ua/>). Для доступу до платформи Moodle кожен здобувач на початку навчання отримує логін і пароль, які є незмінними до кінця навчання. Інше НМЗ ОП знаходяться у вільному доступі з початку навчання у бібліотеці, читальній залі, та у електронному вигляді у репозитарії <http://surl.li/fnshkh>.

Додатково інформацію щодо цілей, змісту, організаційної структури навчання та критеріїв оцінювання кожен викладач повідомляє під час проведення першого заняття з дисципліни. Для врахування потреб кожного здобувача, в тому числі з особливими потребами, передбачені консультації, де викладач проводить додаткове інформування і консультування щодо організації освітнього процесу в межах конкретних ОК.

Дана (дублююча з оприлюдненням) форма інформування здобувачів дозволяє як забезпечити самодисципліну здобувачів і налаштування на продуктивну роботу під час занять, так і забезпечити мотивування об'єктивності викладачів та академічну добросовісність всіх учасників освітнього процесу.

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

Підготовка здобувачів за ОП передбачає отримання компетенцій науковця-дослідника і поєднує навчання та участь у дослідженнях за науковими напрямами випускової кафедри (<http://surl.li/juetih>). У освітньому процесі реалізуються компоненти: ОКЗ 01 «Інтелектуальна власність», під час вивчення якої здобувачі засвоюють методику патентного пошуку; ОКС 06 «Моделювання машин та обладнання для АПВ», що зорієнтована на отримання навичок створення і аналізу фізичних та математичних моделей; ОКС 08 «Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін», яка дозволяє отримати і закріпити здібності здобувачів до виконання теоретичних та емпіричних досліджень, статистичної обробки і аналізу дослідних даних; ОКС 13 «Дослідницька практика» і ОКС 14 «Виконання та захист дипломної роботи», в ході яких здобувачі закріплюють отримані знання і навички, як науковці-дослідники.

Отримані НПП в ході виконання НДР нові наукові знання, методи, підходи, схеми, конструкції знаходять відображення під час проведення лекційних занять. Експериментальні установки (н-д, «Повітряно-решітний сепаратор», «Парусний класифікатор», «Посівна секція», «Пневмомеханічний висівний апарат», «Туковисівний апарат» та ін. <http://surl.li/qztyre>) використовуються під час виконання лабораторних занять та як база для експериментів під час виконання магістерських досліджень, реалізації індивідуальної наукової роботи здобувачами тощо. Результати власних наукових досліджень студенти апробують на науково-практичних конференціях (<http://surl.li/bmeasi>, <http://surl.li/whxfmx>) та публікують матеріали (<http://surl.li/cubazl>, <http://surl.li/xrviya>, <http://surl.li/cpvetc>). Крім того, здобувачі беруть активну участь у конкурсах студентських наукових робіт, де презентують власні наукові розробки. Зокрема, студенти Білостоцький Б.О. і Перешейн А.А. вибороли у 2024 році, відповідно, 2 і 3 місце у Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Аграрні науки та продовольство» за напрямком агроінженерія, що проводився на базі МНАУ (м.Миколаїв) <http://surl.li/bbhprjk>; студент Панченко О.С. зайняв 3 місце у Міжнародному конкурсі СНР (2021 р.), що проводився на базі КрНУ (м. Кременчук). Здобувачі, які активно займаються науково-дослідною роботою мають професійні профілі в науково-метричних базах (н-д, <http://surl.li/cegrez>). На базі кафедри сільськогосподарського машинобудування діє науково-технічний гурток здобувачів <http://surl.li/bsdxxb>, <http://surl.li/zogzco>, забезпечується інформаційна і консультаційна підтримка наукової діяльності <http://surl.li/tgglak>, <http://surl.li/zbwjbr>, організовані наукові школи та лабораторії <http://surl.li/pzvjnv>.

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

Відповідно до «Положення про організацію методичної роботи в ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-met.pdf>) та «Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>) оновлення змісту освітніх компонентів відбувається регулярно. Зміст ОК розглядаються на засіданнях кафедри за участі гаранта ОП. НМЗ ОК обговорюється на методсеминарах кафедр. Оновлення ОК здійснюється шляхом внесення змін до змісту лекційних, практичних або лабораторних занять на основі отриманих НПП результатів наукових досліджень за закріпленою тематикою, обговорення на конференціях (<https://sgm.kntu.kr.ua/events/1767>), проходження процедур підвищення кваліфікації та стажувань у закладах освіти країн ЄС, участі в роботі редакційних колегій наукових фахових видань та спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій, а також, в ході виконання госпдогвірних НДР (<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>). Наприклад, результати виконання НДР № ДР 0123U104593 «Вдосконалення конструкції комбінованого глибокорозпушувача та його адаптація до роботи на важких переушільнених ґрунтах» використані при формуванні змісту ОКС 06 (лектор доц. Лещенко С.М.) в темі 11; результати виконання НДР 0123U104502 «Розробка конструкції малогабаритного пневморешітного сепаратора зерна» використані при оновленні теми «Обробка експериментальних даних» ОКС 08 (лектор проф. Васильковський О.М.); результати НДР 0123U100663 «Техніко-технологічне забезпечення енергозберігаючого екологічно безпечного виробництва сільськогосподарської продукції» та матеріали монографії «Development trends of the world agriculture in the XXIst century» використані в ОКС 3 «Технологічні системи в розлинництві» (лектор проф. Пастухов В.І.), результати виконання НДР 0123U102432 «Забезпечення довговічності сошників сівалок в умовах фермерського господарства «СКРИНІКА С.А.»» використовуються при викладанні ОКС 12 (лектор доц. Мачок Ю.В.); результати виконання НДР 0123U102069 «Оцінка ефективності впровадження технології мінімальної обробки ґрунту у ФГ «КОНДРАТЕНКА І.В.» використані при формуванні змісту ОКС 09 (лектор доц. Лузан П.Г.) тощо. Викладачами ініціюються перегляди змісту ОК по мірі отримання наукових, методичних, або технічних ефективних результатів за результатами науково-практичної діяльності, стейкхолдерами та здобувачами – за підсумками анкетування <https://kntu.kr.ua/education/rezultaty-monitorynhu-iaкости-osvity>). Суттєві зміни контенту відображаються у робочих програмах, які розглядаються і затверджуються планово, не рідше 1 раз на рік перед початком навчального року. Використання у навчанні сучасних практик та наукових досягнень визначається науково-педагогічним працівником, який забезпечує виконання відповідного ОК, що регламентовано його відповідною науково-методичною кваліфікацією і правом на академічну свободу.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Інформаційну і консультативну підтримку про міжнародні програми, проекти тощо здійснює відділ міжнародних зв'язків ЦНТУ (<http://dfr.kntu.kr.ua>). Програми міжнародної академічної мобільності на ОП реалізуються у відповідності до положень про порядок здійснення реалізації права на академічну мобільність (навчання, стажування) за кордоном студентів, аспірантів і викладачів (<http://surl.li/dqhzys>, <http://surl.li/qzxcpt>), з організації практики здобувачів за кордоном (<http://surl.li/nknrey>).

Здобувачі мають можливість стажування, практичної підготовки на аграрних і промислових підприємствах, стажування у ЗВО Франції та Німеччини зокрема, в межах залучення ЦНТУ до міжнародних програм Erasmus+ (<http://surl.li/vqflmj>) та двосторонніх договорів про співпрацю із зарубіжними університетами (<http://surl.li/hokacy>) Викладачі кафедри О. Васильковський, О. Нестеренко (2019 р.), С. Лещенко, Д. Петренко, В. Сало, О. Васильковський, П. Лузан, О. Нестеренко, Ю. Мачок (2023 р.) пройшли стажування в університетах Польщі та Чеської Республіки. І. Андрушук та С. Лещенко брали участь в міжнародному науковому проекті в межах К2 програми ERASMUS+. Результати міжнародних академічних проєктів знаходять відображення у контенті відповідних ОК ОП. НПП публікують наукові праці в наукових виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз, в тому числі Scopus та WoS. Здобувачі освіти та НПП на ОП мають доступ до всіх відкритих міжнародних інформаційних ресурсів та наукових баз даних <http://surl.li/drlryeb>.

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

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін здійснюються в відповідності до «Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (<http://surl.li/ofeszp>), «Положення про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання» (<http://surl.li/cuybhq>), «Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у ЦНТУ» (<http://surl.li/rvpyht>), «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» (<http://surl.li/vpmnuw>), а форми контрольних заходів з кожної ОК визначені у ОП (<http://surl.li/dapcxn>) та НП (<http://surl.li/tgrdf0>).

Система оцінювання результатів навчання здобувачів в ЦНТУ є рейтинговою і ґрунтується на принципах об'єктивності, систематичності і системності, відкритості та прозорості та передбачає проведення самоконтролю, вхідного, поточного, рубіжного, семестрового підсумкового контролю із кожної навчальної дисципліни. Оцінювання в межах окремих ОК здійснюється за 100-бальною, національною шкалою та шкалою ЄКТС і забезпечує перевірку рівня формування компетентностей та підготовленості здобувачів до практичного

застосування ПРН. Вибір форми контрольних заходів за ОК здійснюється на етапі підготовки ОП і НП та передбачає узгодженість змісту контрольних заходів з визначеними ПРН, сформованими робочими програмами обов'язкових та вибіркових дисциплін. Методи контролю визначаються викладачем із урахуванням особливості навчальної дисципліни, й можуть використовувати усну форму (опитування, дискусія), письмову форму (написання есе, проекту, реферату, відповіді на екзамені), аудиторне тестування, в тому числі з використанням ПК чи дистанційне - шляхом автоматизованого тестування в системі Moodle, або поєднання цих методів. Поточний контроль проводиться регулярно протягом навчального семестру й дозволяє підтримувати зворотний зв'язок із здобувачем та визначати динаміку зміни рівня засвоєння ним викладеного навчального матеріалу. Рубіжний контроль проводиться двічі на семестр. Максимальна кількість балів, яку може отримати здобувач вищої освіти під час оцінки результатів одного рубіжного контролю складає 50 балів (якщо формою підсумкового контролю є залік) та 30 балів (якщо підсумковий контроль здійснюватиметься у формі екзамену). Семестровий контроль проводиться у формі екзамену, заліку, захисту звіту з практики та публічного захисту дипломної роботи, визначених навчальним планом. Критерії оцінювання встановлюються безпосередньо викладачем із урахуванням специфіки навчальної дисципліни і зазначаються в РПНД (<http://surl.li/tgrdfo>), що дозволяє здійснити об'єктивну перевірку досягнення ПРН ОПП, а результати оцінювання відображаються у відомостях успішності, індивідуальному навчальному плані та навчальній картці здобувача. Підсумкова атестація здобувачів вищої освіти є заключним етапом навчання за ОПП та проводиться у формі публічного захисту дипломної роботи.

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

Забезпечення чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів у межах компонентів ОП відбувається шляхом зазначення даної інформації у ОП та РП дисциплін, які знаходяться у вільному доступі (<http://surl.li/tgrdfo>), а також наявністю у відкритому доступі на офіційному веб-сайті ЦНТУ відповідних нормативних документів <http://surl.li/irzqtf>.

В навчальному процесі на ОП використовується рейтингова система. У робочих програмах кожної навчальної дисципліни чітко описано критерії оцінювання, систему розподілу балів, які здобувач може отримати внаслідок опанування різних тем чи виконання видів робіт, передбачених змістом ОК.

Крім того, кожна РП містить шкалу та критерії підсумкового оцінювання навчальних досягнень здобувачів відповідно прийнятої системи: за 100-бальною шкалою, чотирирівневою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно) і дворівневою (зараховано, незараховано) шкалою й шкалою ЄКТС.

Оцінкою підсумкового семестрового контролю є сума балів, набраних здобувачем вищої освіти протягом семестру при виконанні контрольних заходів, передбачених програмою навчальної дисципліни та балів, набраних ним при складанні семестрового екзамену.

Для визначення думки здобувачів щодо чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання проводиться опитування, результати останнього (<http://surl.li/baibxl>) свідчать, що процедура проведення поточного та підсумкового контролів знань є чіткою та зрозумілою для 98% здобувачів, і скоріше зрозумілою для 2%.

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/ofeszp>) на початку кожного навчального семестру здобувачі отримують інформацію стосовно змісту, структури, форми проведення екзаменів (заліків), приклади завдань, а також щодо системи і критеріїв оцінювання з кожної дисципліни безпосередньо від викладачів, які забезпечують реалізацію ОК. Дана інформація також відображена в РПНД та розміщена в системі дистанційного навчання (<https://moodle.kntu.kr.ua/?lang=uk>).

Терміни проведення контрольних заходів регламентуються графіком навчального процесу, який розміщується на офіційному сайті університету (<https://kntu.kr.ua/education/hrifik-osvitnoho-protsesu>). З розкладом екзаменів, складеним навчальним відділом та затвердженим проректором з науково-педагогічної роботи, здобувачі і науково-педагогічні працівники ознайомлюються не пізніше, ніж за два тижні до початку заліково-екзаменаційної сесії. Графіки і розклади доводяться до учасників освітнього процесу шляхом розміщення на інформаційних стендах і сайтах факультетів і кафедр, додатково поширюються кураторами через месенджери у академічних групах. На питання онлайн-анкетування (<http://surl.li/baibxl>) стосовно задоволеності рівнем інформаційної і консультативної підтримки під час навчання 100 % (98% так, 2% скоріше так) здобувачів відповіли ствердно.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Згідно вимог «Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти зі спеціальності 208 Агроінженерія» (<http://surl.li/ptgbzf>) атестація здобувачів ОПП «Агроінженерія» проводиться у формі публічного захисту дипломної роботи. Строки проведення атестації випускників визначається графіком навчального процесу (<http://surl.li/uhdhzo>). Вимоги до випускної роботи, порядок роботи екзаменаційної комісії, порядок і форма захисту, форма оцінювання регулюється нормативно-правовими документами університету (<http://surl.li/yftxny>, <http://surl.li/jnlllm>). Тематика, основні етапи та вимоги до структурних елементів змістової частини випускної роботи і її оформлення викладено у методичних рекомендаціях до оформлення дипломної роботи (<http://surl.li/pluyvw>).

Магістерська робота розв'язує складні задачі і проблеми у галузі агропромислового виробництва, передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій. Передбачена та проводиться обов'язкова перевірка робіт на дотримання академічної доброчесності – відсутності академічного плагіату, фабрикацій та фальсифікацій. Захист

робіт відбувається публічно і відкрито на засіданні екзаменаційної комісії, склад якої затверджується наказом ректора. Графік проведення захисту дипломних робіт (<http://surl.li/sgjwxb>) затверджується наказом ректора та оприлюднюється на дошці оголошень кафедри СГМ та деканату АТФ. Після проведення захисту роботи розміщуються у репозитарії університету (<http://dspace.kntu.kr.ua/>).

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

Процедура проведення контрольних заходів у ЦНТУ регламентується наступними документами: «Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/mpwzuc>), «Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» (<http://surl.li/ojrfmw>), «Положенням про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання» (<http://surl.li/slqyfi>), «Положенням про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у ЦНТУ» (<http://surl.li/gprtrk>), «Положенням про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ» (<http://surl.li/iazlgq>) та «Положенням про кваліфікаційну роботу за другим рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «магістр»» (<http://surl.li/kjyqhx>). Зазначені документи розміщені на офіційному сайті ЦНТУ (<http://surl.li/gpmuef>) у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу. НПП, задіяні в реалізації ОП, куратори академгруп, гарант ОП, деканат своєчасно проводять інформування здобувачів про зміни, які вносяться до нормативних положень та місце їх розміщення. За необхідності надаються персональні та групові консультації з питань проведення контрольних заходів. Відповідно до проведеного онлайн-опитування (<http://surl.li/baibxl>) переважна більшість (94 % так і 6% скоріше так) респондентів підтвердили повну ознайомленість з процедурами оскарження результатів контрольних заходів і вирішення конфліктних ситуацій.

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

Положенням (<http://surl.li/mpwzuc>) (стор. 28...37) передбачені процедура забезпечення об'єктивності оцінювання РН здобувачів, обов'язки НПП, які проводять контрольні заходи, права та обов'язки здобувачів, процедури оскарження результатів оцінювання через подання апеляції, процедура запобігання конфлікту інтересів тощо. Об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами проведення контролю для усіх здобувачів; відкритістю інформації про ці умови; проведенням екзамену за білетами, зміст і структура яких обговорюється та затверджується на засіданнях кафедр. Екзамени приймаються лектором, також для забезпечення неупередженості екзаменаторів можуть брати участь викладачі, які проводили у академічній групі інші види занять з дисципліни. Неупередженість оцінювання забезпечується загальними моральними принципами та правилами етичної поведінки екзаменаторів, відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» (<http://surl.li/mbtckh>) та «Положення про дотримання академічної доброчесності НПП ...» (<http://surl.li/jlmtfs>). Процедурні питання запобігання та врегулювання конфлікту інтересів визначені «Положенням про порядок запобігання конфлікту інтересів в ЦНТУ» (<http://surl.li/zbvkl>). Головна сторінка сайту ЦНТУ містить посилання на анонімну «Скриньку довіри» <http://surl.li/grebtp>, яка дозволяє безпосередньо звернутися до керівництва ЗВО у випадку конфліктної ситуації. Прецедентів щодо конфлікту інтересів протягом функціонування ОП з боку учасників освітнього процесу не виникало.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (<http://surl.li/mpwzuc>), згідно якого повторне складання екзаменів (заліків) організовується після закінчення заліково-екзаменаційної сесії протягом канікул (стор. 35...36). За наявності документально підтверджених поважних причин, проректор з науково-педагогічної роботи за поданням декана факультету може встановлювати здобувачам індивідуальний графік перескладання контрольних заходів або ліквідації академічної заборгованості. Перескладання екзамена (заліка) з ОК допускається не більше трьох разів: перші два рази - НПП, при третьому перескладанні – комісії, створеній розпорядженням декана. Оцінка комісії є остаточною. Здобувач, що станом на останній робочий день перед початком нового навчального року має академічну заборгованість повинен бути відрахованим із ЗВО. Прикладів застосування відповідних правил на ОП «Агроінженерія» не зафіксовано.

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

Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (<http://surl.li/mpwzuc>) (стор. 34...35) регламентовано питання оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів. Оскарження результатів оцінювання відбувається в день проведення контрольного заходу або на наступний за поданням здобувачем мотивованої апеляційної заяви декану, із зазначенням суті незгоди з оцінкою. За результатами опрацювання заяви формується апеляційна комісія, до складу якої входять завідувач кафедри, НПП, представники деканату. До складу комісії додатково можуть бути залучені представники студентського самоврядування. За результатами розгляду апеляції приймаються наступні рішення: про відповідність оцінки, про невідповідність оцінки з її заниженням, про невідповідність оцінки з її підвищенням. Рішення апеляційної комісії є остаточним та оскарженню не підлягає. Апеляційна комісія оцінює письмові відповіді здобувача, який подав апеляцію на кожне завдання окремо, за критеріями, визначеними в РПНД. Додаткове опитування здобувача під час розгляду апеляції не допускається.

Підсумкова оцінка комісії є остаточною.

Протягом періоду здійснення освітньої діяльності випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів ОПП «Агроінженерія» не було.

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

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності у ЦНТУ визначають наступні нормативно-правові документи: «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/lgtshuh>), «Кодекс академічної доброчесності ЦНТУ» (<http://surl.li/vhewng>), «Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ» (<http://surl.li/apwgdb>), «Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у ЦНТУ» (<http://surl.li/vvtwiq>), які регламентують принципи та норми академічної доброчесності, морально-етичні принципи взаємовідносин учасників освітнього процесу, конкретні види порушень доброчесності та відповідальності за ці порушення, процедури перевірки текстів на академічний плагіат, заходи з попередження академічного плагіату. Правила дотримання академічної доброчесності поширюються на всіх учасників освітнього процесу.

Системою забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ розроблені анкети як для здобувачів вищої освіти <http://surl.li/zkzprz>, так і НПП <http://surl.li/ijfyvx>.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Порядок протидії порушенням академічної доброчесності з застосуванням програмно-технічних засобів для перевірки унікальності робіт у ЗВО регламентується «Положенням про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ» (<http://surl.li/apwgdb>), особливості застосування антиплагіатних процедур, обов'язки системних адміністраторів, критерії оригінальності тексту визначені «Положенням про процедуру впровадження антиплагіатної системи у ЦНТУ» (<http://surl.li/dlebnb>). Перевірці на академічний плагіат підлягають дипломні роботи здобувачів та інші види наукового та навчального доробку учасників освітнього процесу.

На кожній кафедрі визначено системного адміністратора, який відповідає за технологічну перевірку на плагіат, формування звітів та надання консультацій здобувачам з даних питань.

З 2021-2022 н.р. по 2023-2024 н.р. технологічна перевірка проводилась із застосуванням платформи «Unicheck» на підставі укладеного договору (<http://surl.li/wjdsjb>). У 2024-2025 н.р. підписано договір з компанією Turnitin, LLC, проводиться підвищення кваліфікації адміністраторів щодо роботи з відповідною платформою.

В якості безкоштовних онлайн-сервісів в ЗВО використовуються інші програмні продукти, які є у відкритому доступі в мережі Інтернет (plag.ua, Plagiatus та інш.).

Одним із дієвих засобів протидії порушенню академічної доброчесності є розміщення у репозитарії ЗВО навчально-методичних і наукових робіт НПП кафедри СГМ (<http://surl.li/eembuf>), дипломних робіт здобувачів ОПП (<http://surl.li/jzjimp>).

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

Академічна доброчесність популяризується в ЦНТУ на основі «Методичних рекомендацій для закладів вищої освіти» <http://surl.li/rntvhw> і відбувається за рахунок проведення роз'яснювальної роботи, періодичних навчань, тренінгів, постійного вивчення досвіду інших ЗВО з метою запозичення найбільш дієвих практик (<http://surl.li/diasmk>, <http://surl.li/pqezih>).

Здобувачі-першокурсники ознайомлюються із принципами академічної доброчесності під час проведення першої кураторської години, на якій фахівці бібліотеки ЦНТУ ознайомлюють з основами академічної доброчесності (<http://surl.li/unbyzk>). Систематично для здобувачів проводяться тренінги з популяризації академічної доброчесності, в т.ч. із залученням сертифікованих тренерів-експертів (<http://surl.li/diasmk>). Протягом всього терміну навчання, під час підготовки конкурсних робіт, оформлення результатів досліджень НПП проводять роз'яснювальну роботу щодо питань академічної доброчесності.

Модератором роботи з цих питань є бібліотека ЦНТУ (<http://surl.li/pqezih>), яка організовує конференції, презентації та тренінги із запобігання академічній недоброчесності, роз'яснює правила правильного цитування у роботах. На сайті ЦЗЯВО періодично моніториться ступінь обізнаності здобувачів з питань академічної доброчесності шляхом анкетувань (<http://surl.li/rgnfru>, <http://surl.li/ojlpwl>). В ЗВО проводиться робота щодо заохочення участі здобувачів у онлайн-курсах з приводу підвищення культури академічної доброчесності на різних онлайн-платформах (Coursera, Prometheus, ВУМ online).

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

Політика ЦНТУ спрямована на недопущення будь-яких проявів порушення академічної доброчесності.

За порушення академічної доброчесності НПП і здобувачі ВО згідно «Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ» (<http://surl.li/vhewng>), «Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (<http://surl.li/lgtshuh>), «Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ» (<http://surl.li/apwgdb>) можуть бути притягнуті до дисциплінарної, адміністративної та кримінальної відповідальності згідно з чинним законодавством України.

Кваліфікаційні роботи здобувачів обов'язково перевіряються на дотримання норм академічної доброчесності, в т.ч. технічними засобами. При наявності ознак академічного плагіату робота здобувача повертається на доопрацювання, при цьому комісія, склад якої затверджений на засіданні кафедри, визначає доцільність повторної перевірки. У випадку повторного виявлення фактів плагіату, фабрикації, фальсифікації тощо, робота до захисту не

допускається.

До здобувачів освіти, у випадку виявлення порушення ними правил академічної доброчесності, можуть застосовуватися наступні заходи впливу: академічні (незарахування робіт, повторне проходження оцінювання або всього курсу), дисциплінарні (письмове попередження, догана, відрахування із ЗВО).

Випадків порушення академічної доброчесності під час реалізації ОПП «Агроінженерія» не зафіксовано.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Відповідно до пункту 36 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365), до реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, рівень освітньої та/або професійної кваліфікації яких відповідають вимогам пункту 37 даних ЛУ. Так, на ОП забезпечення проведення лекційних занять викладачами, що мають наукові ступені та вчені звання, становить 100%, зокрема 2 доктори технічних наук, 4 професори.

До проведення лекцій, здійснення наукового керівництва дипломними роботами залучаються НПП, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох пунктів професійної діяльності, зазначених у п. 38 ЛУ (<https://kntu.kr.ua/education/rezultaty-otsinyuvannia-npp>). Серед визначальних умов є наявність наукових і навчально-методичних напрацювань відповідно до профілю компонента, а також досвід практичної діяльності.

Однією з умов також є систематичне підвищення кваліфікації (не менше 6 кредитів ЄКТС за 5 років), зокрема і відповідно до профілю дисциплін.

Серед пріоритетів при доборі викладачів також можна відзначити і досвід участі в міжнародних проектах і грантах, державних проектах тощо. Доц. Андрощук І.О. (ОКС 07) є членом робочої групи проекту Erasmus+609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles», відповідальною за організаційний та технічний супровід міжнародного освітнього проекту «Product Engineering Course» в рамках ініціативи YEP «Підприємницький університет» та ін. Проф. Аулін В.В. (ОКС 10) є керівником НДР 0118U003746 "Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу" (термін дії 2017-2027 рр.), а також членом редколегії Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research", Poland <https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam>.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Процедурні питання конкурсного відбору викладачів ЦНТУ регламентовані «Положенням про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад НПП ...» (<http://surl.li/inwqcm>), яким визначені підстави проведення конкурсів, терміни, регламент конкурсного відбору, основні вимоги до претендентів.

Конкурсні пропозиції оголошуються Ректором університету згідно з пропозиціями стосовно вакантних посад.

Прозорість проведення конкурсів забезпечується оприлюдненням на офіційному сайті ЦНТУ

(<https://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=69>), де визначені основні вимоги до претендентів, строки подання заяв, перелік документів, які необхідно надати претендентам.

Рішення про допуск претендентів до участі в конкурсі приймає Конкурсна комісія за результатами перевірки наданих документів. Кандидатури проходять обговорення на профільних кафедрах з метою оцінки професійного рівня, наукової кваліфікації, педагогічної майстерності (в тому числі шляхом проведення пробної лекції або відкритого заняття), відповідності кваліфікації претендента спеціальності (-ям) та освітнім компонентам, дотримання академічної доброчесності. За результатами такого обговорення надається відповідна рекомендація Вченій раді факультету (посади асистента, викладача, старшого викладача, доцента) чи університету (посада професора), на яких приймається остаточне рішення щодо претендентів. Рішення на всіх етапах приймаються шляхом проведення таємного голосування. Рішення Вченої ради вводиться в дію наказом Ректора ЦНТУ.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Роботодавці долучаються до формування цілей та РН за ОП, оновлення змісту ОК (<http://surl.li/cxtayn>), зокрема і шляхом участі в роботі НМК спеціальності, наданні пропозицій до ОП, у тому числі в рамках онлайн-опитування (<http://surl.li/kuxmcs>). Членом групи розробників ОП є представник роботодавців Іщенко В.А. (д-р с.-г. наук, заст. дир. з наук. роб. ІСГС НААН).

Роботодавці приймають участь в організації Дослідницької практики на підприємствах (<http://surl.li/dfhczu>).

Кафедра залучає фахівців-практиків та експертів галузі для проведення занять (<http://surl.li/kykgmz>,

<http://surl.li/ukalel>, <http://surl.li/zbxsmh>, <http://surl.li/owdtsv>). Так, у осінньому семестрі 2024-2025 н.р. до

викладання ОК 04 «СТЗ та інформаційне забезпечення АПВ» залучений к.т.н., с.н.с. Гайденко О.М. – зав. від. ІСГС

НААН, дорадник з питань механізації та економіки с.-г. виробництва.

Стейкхолдери обговорюють якість реалізації ОП, зміст навчання тощо під час проведення конференцій, семінарів, круглих столів (<http://surl.li/mrgeez>).

Роботодавці, професіонали-практики та експерти галузі залучаються до рецензування ДР, участі в роботі екзаменаційних комісій (<http://surl.li/skawpa>, <http://surl.li/npqnnk>).

В якості експертів галузі, задіяних у реалізації ОП, можна вважати д.т.н., проф. Пастухова В.І. - розробника СВО, голову НМК МОН України зі спец. 208) – ОКС 03; к.е.н., доц. Андрощук І.О.- члена роб. групи проекту Erasmus+, міжнародного освітнього проекту «Product Engineering Course» в рамках ініціативи ЄУР «Підприємницький університет») – ОКС 07.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Згідно з «Положенням про підвищення кваліфікації НПП» <http://surl.li/gwndcx> щорічно відбувається планування підвищення кваліфікації <http://surl.li/xbowjg>, проте викладачі мають право підвищувати свій професійний рівень і позапланово. Університет регулярно інформує про професійні, наукові та просвітницькі заходи в Україні і за кордоном (<http://surl.li/tmeveu>, <https://kntu.kr.ua/events/2509>, <https://kntu.kr.ua/news/2493>, <https://kntu.kr.ua/news/2360>). Викладачі кафедри СГМ у 2024 р. пройшли закордонне підвищення кваліфікації у Czech University of Natural Sciences in Prague (CZU) за темою «Практичні аспекти підвищення якості навчального процесу при підготовці фахівців агровиробництва». Особистими програмами «Методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення викладання дисциплін» було передбачено підвищення кваліфікації в рамках відповідних ОК (доц. Петренко Д.І. ОКС 05; доц. Лещенко С.М. ОКС 06 ; доц. Мороз С.М. ОКС 04; доц. Мачок Ю.В. ОКС 12 та ін.).

За останні 5 років НПП, задіяні в реалізації ОП, отримали вчені звання (Васильковський О., Нестеренко О.), здобула другу ВО Андрощук І., прийняли участь в міжнародних проєктах Erasmus+ (Андрощук І., Лещенко С.) та ін.

Для моніторингу рівня професіоналізму викладачів практикуються взаємовідвідування занять, проведення відкритих лекцій, проведення анонімних опитувань здобувачів, складання рейтингу викладача за результатами пунктів активності <http://surl.li/kkqnlly>.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Згідно з «Колективним договором» (<http://surl.li/hxdqxd>), діють ряд положень: «Про порядок представлення до заохочення працівників, здобувачів вищої освіти...» (<http://surl.li/mtnbie>), «Про преміювання НПП ЦНТУ за виконання особливо важливих завдань...» (<http://surl.li/piqvoo>), «Про установлення надбавки до основного посадового окладу НПП за знання і використання в роботі іноземної мови» (<http://surl.li/ezvffi>), «Про преміювання виконавців фундаментальних досліджень, наукових та науково-технічних розробок...» (<http://surl.li/rzqzut>), «Про преміювання виконавців науково-дослідних, дослідно-конструкторських і технологічних робіт...» (<http://surl.li/uxyzzrj>), «Про преміювання виконавців наукових, науково-технічних та освітніх міжнародних проєктів (програм) Європейського Союзу...» (<http://surl.li/byfohp>), «Про преміювання виконавців проєктів за грантом у ЦНТУ» (<http://surl.li/rkxkck>).

Рівень викладацької майстерності враховується при конкурсному доборі НПП відповідно до «Положення про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад НПП ...» (<http://surl.li/inwqcm>), а також атестації викладачів (<http://surl.li/xlxjwc>). За результатами рейтингування НПП (<http://surl.li/eiposv>) ректором приймається рішення про продовження контракту на термін від 1 до 3 років.

Одна із форм мотивації НПП – нематеріальне заохочення грамотами і подяками

(<https://sgm.kntu.kr.ua/kafedra/nasha-hordist>), представлення до нагородження галузевими та державними нагородами (<http://surl.li/inglan>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Навчально-методичне забезпечення ОП формується відповідно до «Положення про організацію методичної роботи у ЦНТУ» (<http://surl.li/zpjlrld>). Навчально-методичний комплекс включає: робочу програму (<http://surl.li/wbavpw>) і силабус (<http://surl.li/estvho>) ОК, методичні рекомендації, посібники (<http://surl.li/khenlc>), конспект лекцій, питання для самоконтролю. Функціонує платформа дистанційного навчання Moodle (<https://moodle.kntu.kr.ua>). ЦНТУ має достатню кількість навчальних площ (<http://surl.li/bglynp>), бібліотеку (<http://surl.li/jevkkv>) і розвинуту соціальну інфраструктуру: гуртожитки (<http://surl.li/bdcbxu>), спортивні зали і майданчики (<http://surl.li/ghovle>), студентський клуб (<http://surl.li/fpxlyf>), базу відпочинку (<http://surl.li/tuywvp>). Фінансові ресурси формуються з держбюджетних коштів, коштів спецфонду і спонсорів (<http://surl.li/imzqsj>).

Навчальні аудиторії мають мультимедійне обладнання, стенди та інструмент, діють фахові лабораторії (<http://surl.li/vqdbkh>): «Машин для збирання та післязбиральної обробки с.-г. культур», «Посівних машин», «Інноваційної агротехніки та агротехнологій», «Випробування с.-г. машин», «Машин для тваринництва», «3D моделювання с.-г. машин»; «Лабораторії техобслуговування і ремонту», «Клас моделювання та інформаційних технологій на транспорті» (<http://surl.li/fxqzfw>) та ін.

До формування МТЗ і створення нових лабораторій долучаються і роботодавці (<http://surl.li/estjsf>, <http://surl.li/trzzav>), в тому числі і закордонні (<http://surl.li/fdjbpl>).

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Викладачі та здобувачі мають вільний та безоплатний доступ до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, викладання та/або наукової діяльності в межах ОП. В ЗВО є безкоштовний доступ до мережі Internet. Здобувачі мають цілодобовий доступ до фонду бібліотеки (<http://surl.li/tzlbkh>) (1,5 млн. примірників), репозитарію, де розміщені навчально-методичні розробки університетської спільноти (<http://surl.li/ngmoуx>), та електронних ресурсів і баз наукових даних, зокрема Scopus, Web of Science, ScienceDirect, Research4Life тощо (<http://surl.li/uxvqob>).

У співпраці з бібліотекою кафедра СГМ регулярно проводить книжкові тематичні виставки (<http://surl.li/qytmgg>, <http://surl.li/okspzi>). Здобувачам ОП та викладачам забезпечено можливість безкоштовної публікації у фахових та нефахових виданнях (<http://surl.li/qkfkalk>) ЦНТУ, апробації результатів наукових досліджень на конференціях (<http://surl.li/dwsjvy>) з можливістю публікації матеріалів доповіді. Кафедра СГМ регулярно проводить наукові конференції (<http://surl.li/kggmqb>), Дні науки (<http://surl.li/vdaitb>).

В ЦНТУ функціонує укриття, яке вміщує всіх учасників навчального процесу та обладнане мережею Інтернет, створені аудиторні класи, що дозволяє продовжувати освітній процес під час тривоги.

Передбачене використанням платформи дистанційного навчання «Moodle» (<https://moodle.kntu.kr.ua>), де розміщується необхідне навчально-методичне забезпечення для покращення інформаційної підтримки здобувачів в умовах війни.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

У розпорядженні здобувачів навчальні аудиторії, комп'ютерні класи, укриття, гуртожитки, їдальня, буфет, дві читальні зали, фонд бібліотеки з вільним доступом до електронних ресурсів та спортивної інфраструктури. ЦНТУ гарантує здобувачам безпечність освітнього середовища відповідно до законодавства України та внутрішніх регламентів <http://surl.li/rkahrl>, функціонують відділ охорони праці <http://surl.li/sozgr>, центр ЦЗ та БЖД <http://surl.li/kzixow>, психологічна служба ЦНТУ (<http://surl.li/isxfcq>), розроблені плани реагування на НС, оповіщення, план-схеми евакуації. Систематично проводяться об'єктові тренування <http://surl.li/dxvzka>. Функціонує система пожежного оповіщення, оповіщення «ПОВІТРЯНА ТРИВОГА», наявні укриття <http://surl.li/ywxjcf>, <http://surl.li/lbjlfg>. Щороку проводиться перевірка готовності ЦНТУ до нового навчального року (<http://surl.li/xiuual>, <http://surl.li/mhqtjh>).

Центром забезпечення якості ВО та психологічною службою ЦНТУ проводяться систематичні опитування здобувачів щодо освітніх потреб (<http://surl.li/gfhnhk>) та ментального здоров'я (<http://surl.li/bdpdpw>). За результатами останнього опитування (<http://surl.li/kmvnlu>) 96% респондентів підтвердили, що за ОП забезпечуються заходи безпеки освітнього середовища. Результати опитування аналізуються та обговорюються на випускових кафедрах, вчених радах факультетів, НМК спеціальності та НМР ЦНТУ з метою пошуку шляхів задоволення потреб здобувачів.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Основним джерелом освітньої та інформаційної підтримки є офіційний сайт ЦНТУ <http://www.kntu.kr.ua/> та сайти структурних підрозділів, які містять нормативно-правові документи здійснення освітнього процесу, академічні права та обов'язки здобувачів та НПП, питання соціальних потреб, створення безпечних умов освітнього середовища та інформаційної підтримки всіх учасників освітнього процесу.

Для з'ясування наявності проблем та створення відповідних умов в університеті адміністрація, психологічна служба, куратори співпрацюють з студентським самоврядуванням та здобувачами. Основну комунікаційну, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку забезпечують куратори і деканат (<http://surl.li/wgrxpd>), центр заочної та дистанційної освіти (<http://surl.li/cddawu>), викладачі, центр виховної роботи (<http://surl.li/eejnnq>), профспілка (<http://surl.li/tqnrhx>), органи студентського самоврядування (<http://surl.li/sjodxm>), старости груп, приймальна комісія (<http://surl.li/qwpmip>), навчальний відділ (<http://surl.li/wtgtiw>). Психологічна служба ЦНТУ здійснює підтримку ментального здоров'я студентів. Університет сприяє розвитку творчих здібностей здобувачів (<http://surl.li/cgneuo>), підтримці фізичного здоров'я (<http://surl.li/wbyuxt>, <http://surl.li/qcyhkc>) та наукового потенціалу (<http://surl.li/osijlq>). Інформування і консультування з питань академічної мобільності, додаткового вивчення іноземних мов здійснює відділ міжнародних зв'язків (<http://surl.li/uxbsms>). Стипендіальне забезпечення здобувачів відбувається відповідно до чинного законодавства та регламентовано «Правилами...» <http://surl.li/ugqsjr>, у вільному доступі розміщена відповідна консультативна інформація (<http://surl.li/vxgrej>). Створено систему підтримки у працевлаштуванні та сприянні кар'єрному старту <http://surl.li/jxyger>, зокрема проводяться ярмарки вакансій (<http://surl.li/kaysyr>), публікуються оголошення про можливість працевлаштування (<http://surl.li/hefpbe>, <http://surl.li/keehnn>).

Питання життєдіяльності розглядаються на щомісячних кураторських годинах (<http://surl.li/gywnrt>, <http://surl.li/nmxrhx>).

Для підтримки освітнього процесу використовується система дистанційного навчання «Moodle» (<https://moodle.kntu.kr.ua>). Комунікація здобувачів з кураторами, викладачами, адміністрацією додаткового здійснюється за допомогою месенджерів (Viber, WhatsApp, Сигнал та ін.), через електронні скриньки, зустрічі на онлайн-платформах (Zoom, Meet тощо). Ефективність всебічної підтримки здобувачів моніториться гарантом,

пропозиції можна надати за допомогою фізичної або віртуальної скриньки довіри (<http://surl.li/gsbatu>). Результати усних опитувань та анкетування (<http://surl.li/jtswwt>) здобувачів за даною ОП демонструють задоволеність дією механізмів освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки.

Навчальна і соціальна інфраструктура ЦНТУ (навчальні корпуси, бібліотека, гуртожитки, їдальня) має компактне розташування в межах єдиного кампусу.

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 ЦНТУ реалізовано гарантії доступності освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами <http://surl.li/bhcsyb>, функціонує Центр інклюзивної освіти <http://surl.li/oefzof>, метою якого є створення умов соціалізації та отримання доступу до якісної освіти для людей з особливими освітніми потребами (<http://surl.li/xtdekh>), діє «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЦНТУ» (<http://surl.li/nhvrlt>).

Детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу, висвітлена у Правилах прийому до ЦНТУ (<http://surl.li/prueuj>), корисна інформація <http://surl.li/vmgymo>.

У відповідності до державних будівельних норм, правил і стандартів в частині доступності для маломобільних груп населення, у тому числі осіб з інвалідністю з порушенням зору, слуху та опорно-рухового апарату, в університеті створена відповідна інфраструктура (<http://surl.li/hgwfof>): облаштована прилегла територія, побудовані пандуси, облаштовані спеціалізовані санвузли, працюють ліфти, що гарантує безперешкодний доступ до навчальних приміщень. За потреби навчання осіб з особливими освітніми потребами відбувається формування розкладу занять, що враховує необхідні зручності з проведенням занять у відповідних аудиторіях і лабораторіях.

В поточному періоді особи з особливими потребами за даною ОП не навчаються.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

У відповідності до Законів України та Статуту ЗВО (<http://surl.li/ravskd>), в ЦНТУ для реалізації політики запобігання та процедур вирішення конфліктних ситуацій керуються рядом положень (<http://surl.li/lkahxl>), зокрема «Антикорупційною програмою ЦНТУ» (<http://surl.li/bhqchq>), «Положенням про порядок запобігання конфлікту інтересів у ЦНТУ» (<http://surl.li/jeqelf>), «Положенням про запобігання, попередження та боротьбу з сексуальними домаганнями та дискримінацією в ЦНТУ» (<http://surl.li/wpdfdl>), «Порядком захисту прав здобувачів вищої освіти і випускників ЦНТУ в освітньому процесі» (<http://surl.li/hcjhsu>), «Положенням про дотримання академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти» (<http://surl.li/ijrszh>). Крім того, безпека освітнього середовища та вирішення конфліктних ситуацій забезпечується і положеннями та рекомендаціями (<http://surl.li/dozhpb>).

Хід і ефективність здійснення заходів щодо запобігання та протидії можливим проявам корупції та хабарництва контролює уповноважена особа з питань запобігання, виявлення та протидії корупції (<http://surl.li/kcwyzf>), відповідні питання систематично розглядаються на засіданнях кафедр, вчених радах факультетів і ЦНТУ.

Уповноважена особа запрошується до участі у контрольних заходах, зокрема захисту випускних робіт (<http://surl.li/eimwxj>), які здійснюються публічно і відкрито.

На сайті ЦНТУ також діє електронна "Скринька довіри" <http://surl.li/gniuhr> та фізична в холі університету.

Психологічна служба університету спільно з Центром виховної роботи ЦНТУ та органами студентського самоврядування регулярно здійснюють заходи щодо профілактики ситуацій, пов'язаних із сексуальним домаганням та дискримінацією, булінгом та корупцією, рівноправності в освіті, науці та державотворенні (<http://surl.li/nlicls>, <http://surl.li/atzqny>, <http://surl.li/vgigts>, <http://surl.li/nfydxx>). На веб-сторінці психологічної служби ЦНТУ діє вкладка «Якщо потребуєш допомоги» (<http://surl.li/frgsao>) та «Протидія насильству» (<http://surl.li/bcpiwm>), де здобувачів інформують та консультують стосовно їх прав і свобод, а також допомагають звернутись у разі виникнення вказаних ситуацій, до того ж можна звернутися безпосередньо до психолога (<http://surl.li/redobm>). На «Годині куратора» відбувається систематичне інформування здобувачів освіти стосовно питань корупції, цькування, дискримінації, сексуального домагання та інших конфліктних ситуацій для попередження їх виникнення (<http://surl.li/cxmzml>).

Розгляд скарг і звернень у ЦНТУ відбувається шляхом особистого прийому громадян керівництвом університету у встановлені дні та години відповідно до графіку прийому (<http://surl.li/chdeqr>). Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово або усно, за його бажанням.

Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОП випадків виникнення конфліктних ситуацій не було зафіксовано.

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 на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП Агроінженерія регулюються рядом нормативних документів ЗВО: «Положенням про організацію освітнього процесу у ЦНТУ»

(<http://surl.li/kdzzdn>), яким визначаються загальні вимоги до ОП, що реалізуються в Університеті та порядок їх розроблення; «Положенням про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ» від 01.05.2024 р. (<http://surl.li/gwrtmuu>), де визначаються загальні вимоги до порядку відкриття, змісту, структури, перегляду, моніторингу і закриття ОП, регламентуються обсяги кредитів для ОП, описані процедури розробки та створення проєктів ОП, розкриті завдання НМК спеціальностей та НМР факультетів і Університету, повноваження гаранта, кафедр, описані підстави перегляду, структура навчального плану тощо; «Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» від 06.05.2021 р. (<http://surl.li/fxztvo>), у якому охарактеризовано системи забезпечення якості та визначені процедури і заходи підсистеми внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти; «Положенням про центр забезпечення якості освіти в ЦНТУ» від 28.05.2022 р. (<http://surl.li/vkyena>); «Положенням про центр акредитації та ліцензування навчального відділу» від 06.02.2024 р. (<http://surl.li/agaqom>). Усі наведені документи розміщуються у відкритому доступі на сайті ЗВО (<http://surl.li/tljgqj>).

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

Перегляд ОП регламентується «Положенням про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ» (<http://surl.li/gwrtmuu>), в якому зазначено, що моніторинг ОП проводиться членами робочої групи, НМК спеціальності, НМР факультету і Університету та відповідними структурними підрозділами ЗВО. Зміни, що вносяться до ОП є результатом обговорення і аналізу наданих пропозицій всіх груп стейкхолдерів. Пропозиції і зауваження на ОП від стейкхолдерів надходять за результатами анонімних анкетувань (<http://surl.li/dtcyuf>), безпосереднього звернення на електронну пошту гаранта чи за результатами обговорень під час безпосередніх зустрічей.

Керуючись «Положенням...» (<http://surl.li/gwrtmuu>) результати моніторингу ОП не менш як один раз на рік обговорюються НМК спеціальності (<http://surl.li/lumerc>). За рекомендаціями Національного агентства ОПП Агроінженерія обговорюється та переглядається після кожного семестру, що дозволяє оперативно вирішити питання, які виникають протягом семестру.

Моніторинг ОП проводиться робочою групою за участі гаранта програми із подальшим розглядом на НМК спеціальності (<http://surl.li/lumerc>), а внесення пропозицій чи змін до ОП відбувається після схвалення відповідних змін на НМК. На етапі розгляду пропозицій і змін враховуються рекомендації НМР Університету, після чого оновлена ОП затверджується Вченою радою ЦНТУ.

За результатами останнього перегляду до редакції ОП «Агроінженерія» на 2024-2025 н.р. внесено такі основні зміни: за консолідованою пропозицією роботодавців, здобувачів освіти та представників академічної спільноти виокремлено додатковий ПРН, змінено назву і зміст окремих ОК, удосконалено структурно-логічну схему ОП, розширено каталог вибіркових дисциплін тощо. Зокрема, зважаючи на компетентності і результати навчання до ОП введено ОК «Технологічні системи в рослинництві» за пропозицією проф. Сала В.М.; проведено перегляд змісту та змінено назву ОК «Системи просторового моделювання» на ОК «Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва» за пропозицією директора «Новагротехсервіс» Курзова М.Ю. та доц. Лещенка С.М.; зважаючи на стратегію розвитку Кіровоградщини та регіональний контекст підготовки фахівців додано компетентність ФК 22 за пропозицією доц. Андросук І.О. і проф. Пастухова В.І., ДБТУ м. Харків (Протокол НМК спец. 208 № 1 від 15.09.2023 р.). З метою оптимізації об'єднано дві ОКС в одну «Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін» за пропозицією директора ІСГС НААН Семеняки І.М. та доц. Петренка Д.І.; введено ОКС 07 «Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва» за пропозицією доц. Андросук І.О., проф. Пастухова В.І. та голови ФГ «Добробут» Молодичука В.В. (Протокол НМК спец. 208 № 2 від 17.01.2024 р.).

Розширено каталог вибіркових дисциплін (Протокол НМК спец. 208 № 2 від 17.01.2024 р., Протокол НМК спец. 208 № 3 від 22.05.2024 р.) – за пропозиціями академічної спільноти, роботодавців, здобувачів освіти.

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

Здобувачі освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості через участь у складі робочої групи розробників ОП (Б. Білостоцький, магістр 2-го року навчання) та засіданнях НМК спеціальності, можливість персонального спілкування з гарантом, НПП кафедри, кураторами груп, адмінперсоналом ЗВО. Здобувачі освіти наприкінці навчального семестру приймають участь у анкетних опитуваннях. Онлайн-анкети розробляються ЦЗЯО (<http://surl.li/iwmism>) та містять питання, що в своїй сукупності дозволяють виявити загальне ставлення до ОП, змісту ОК, дотримання принципів академічної доброчесності, організації освітнього процесу, якості викладання, інформативності тощо. Під час анкетування здобувачі надають пропозиції щодо удосконалення ОП. Анкети розміщуються на сайті ЦНТУ (<http://surl.li/cprgruy>). Результати анкетувань обробляються та аналізуються ЦЗЯО та робочою групою, обговорюються на засіданнях кафедри і НМК спеціальності. Проведені опитування розміщуються у відкритому доступі на сайті ЗВО (<http://surl.li/sbrafr>). Результати анкетувань здобувачів у травні-червні 2024 р. (<http://surl.li/zstzrh>) підтвердили їх задоволеність змістом ОП та навч. дисциплін в цілому (97,9%), створеними можливостями вільного вибору ОК, достатньої практичної підготовки, набутих навичок soft skills, дотриманням академічної доброчесності тощо. Серед пропозицій здобувачів можна виділити їх бажання розширення переліку вибіркових дисциплін, що було враховано при наповненні каталогу вибіркових дисциплін (<http://surl.li/tlipky>).

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

В ЦНТУ організована робота Студентської ради (<http://surl.li/jvpxiy>), яка працює керуючись «Положенням про самоврядування здобувачів ВО ЦНТУ» (<http://surl.li/liqxsq>) та укладеної «Угоди між адміністрацією ЦНТУ та Студентською радою...» (<http://surl.li/xowwsu>); Первинної профспілкової організації студентів (<http://surl.li/vmpqzd>), яка діє керуючись «Положенням про первинну профспілкову організацію студентів ЦНТУ» (<http://surl.li/jbowtd>).

Студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом залучення голів студради університету і факультетів до вчених рад, під час засідання яких відбувається обговорення ОП, розглядаються кадрові питання забезпечення якості освітнього процесу, розглядаються загальні питання організації навчання, обговорюються і розглядаються, в тому числі, і аспекти внутрішнього забезпечення якості. Крім того, студентське самоврядування представлено на рівні факультетів і університету Головою якості освітнього процесу серед здобувачів ВО (<http://surl.li/gcenun>). В ЦНТУ налагоджена продуктивна співпраця студради з адміністрацією ЗВО, факультету, кафедрами (<http://surl.li/cxunib>), підрозділами у тому числі із ЦЗЯВО. Діяльність студради ЦНТУ висвітлюються в Telegram-каналі (<https://t.me/studprostirTSNTU>) та в Instagram (https://www.instagram.com/studrada_cntu). Пропозиції представників студентського самоврядування стосуються проходження практик, студентських олімпіад і конкурсів наукових робіт, академічної мобільності та узгодженості з ОП інших ЗВО.

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

Залучення роботодавців до періодичного перегляду ОП та забезпечення її якості відбувається через участь цієї групи стейкхолдерів у Наглядній раді ЦНТУ, НМК, роботу у якості голів ЕК, керівників практик, залучення до роботи за сумісництвом, участі у засіданнях кафедри та інших спільних заходах. З травня 2024 року на АТФ працює Рада стейкхолдерів (<http://surl.li/rdmwuf>). Найбільш активні в моніторингу ОП представники ТОВ «АГРО КАР Україна», ТОВ «ГРЕЙСАГРО», ТОВ «ЛАНДТЕХ», ТОВ «НОВАГРО-СЕРВІС», Інститут с.-г. Степу НААНУ, ТОВ «ПРОМИСЛОВА ГРУПА «ХАРВЕСТ», ПП «Влад», ФГ «ЛІК» (<http://surl.li/kftenj>), які є характерними представниками агровиробництва Кіровоградщини, до того ж здобувачі регулярно проходять практику на вказаних підприємствах та запрошуються на роботу (<http://surl.li/sckyra>, <http://surl.li/pwxiow>).

Надані пропозиції, висловлені як усно, так і письмово, розглядаються робочою групою на засіданнях НМК. Так роботодавцями були надані наступні пропозиції: за пропозицією Курзова М.Ю. було переглянуто та оновлено зміст ОКС 06 (Пр. НМК №1 від 15.09.2023 р.); за пропозицією Семеняки І.М. ОКС 08 та ОКС 09 об'єднані в дисципліну «Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін», (Пр. НМК №2 від 17.01.2024 р.); за пропозицією Молодичука В.В. до ОП введено ОКС 07 «Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва» (Пр. НМК №2 від 17.01.2024 р.); з ініціативи ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС введено дисципліну «Логістика в АПК» (Пр. НМК №3 від 22.05.2024 р.).

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

У ЦНТУ створена багаторівнева система, яка забезпечує збір, обробку і аналіз інформації щодо працевлаштування і розвитку кар'єри випускників. В ЗВО функціонує центр кар'єри, який відповідає за взаємодію із роботодавцями та державною службою зайнятості, публікування вакансій, проведення днів кар'єри (<http://surl.li/motkdl>), надає консультативну допомогу випускникам при їх працевлаштуванні (<http://surl.li/xrehun>). Функціонує ГО «Спілка випускників ЦНТУ», до якої вступають здобувачі по завершенню навчання, формується довідник «Наші випускники» (<http://surl.li/xspgpd>). На кожній кафедрі призначається викладач, до обов'язків якого входить облік випускників та підтримання зв'язку із ними. Інформація про успішних випускників розміщується на сайті кафедри СГМ (<http://surl.li/mmxxgj>). Моніторинг якості ОП випускниками проводиться шляхом анкетування <http://surl.li/kgvgyt>, особисте спількування. Під час опитування визначається відсоток працевлаштованих за спеціальністю та траєкторія їх успіху, задоволеність ОП, зміст дисциплін, практична придатність ОК та ін., що враховується під час розробки та перегляду ОП. Типовими траєкторіями для працевлаштування випускників є робота інженерами, сервісними інженерами на агропідприємствах, інженерами-конструкторами, менеджерами продуктових ланок, директорами підприємств, викладачами закладів освіти тощо. При формуванні компетентностей ОП враховуються вимоги, які потрібні для успішного працевлаштування та кар'єрного росту випускників.

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Система забезпечення якості ЦНТУ вчасно реагує на результати моніторингу ОП та освітньої діяльності, що характеризується багаторівневостю та залученням до цього процесу гарантанта, завідувача кафедри, НПП, здобувачів освіти, органів студентського самоврядування, структурних підрозділів, посадових осіб ЦНТУ. ЦЗЯВО та НМР систематично моніторить якість реалізації ОП, в т.ч. і за результатами проведених опитувань (<http://surl.li/ogbcjs>). Суттєвих недоліків під час реалізації ОП не виявлено, однак були надані наступні пропозиції:

- розширення каталогу ВК, в т.ч професійного спрямування, відповідно до наданих пропозицій стейкхолдерів, перспектив розвитку науки і спеціальності, з метою розширення можливостей формування індивідуальної освітньої траєкторії;
- розширення обізнаність здобувачів освіти щодо процедур реалізації індивідуальної освітньої траєкторії;
- популяризація та більш активне залучення здобувачів освіти до програм академічної мобільності;
- посилення контролю за якістю силабусів, РНП, методичних рекомендацій, списку літературних джерел, включення до рекомендованої літератури джерел іноземною мовою та ін.);

- поліпшення зрозумілості системи оцінювання результатів навчання здобувачів освіти.

Гарантом програми, робочою групою, деканатами та кафедрами у співробітництві із ЦЗЯВО було проведено наступне:

- проведено науково-методичні семінари, на яких прийнято рішення про розширення переліку розміщених на сайті ЗВО силабусів ВК, серед яких «Митне оформлення вантажів», «Новітні системи землеробства»; «Корпоративна культура», «Навігаційні системи на транспорті», «Альтернативні джерела енергії в агропромисловому виробництві», «Постановка та рішення наукових проблем в АПК» та ін. (<http://surl.li/wpdcglg>);
 - з метою якісного інформування здобувачів щодо реалізації індивідуальної освітньої траєкторії на сайті кафедри розміщено презентацію, яка дозволяє спростити здобувачам вибір траєкторії навчання (<http://surl.li/qbykbh>);
 - укладені договори про співробітництво з вітчизняними та закордонними ЗВО (<http://surl.li/aioebu>), здобувачі освіти систематично отримують інформацію щодо можливості програм академічної мобільності (<http://surl.li/aizrus>), один із останніх є спільний проект Czech University of Life Sciences (Пара) і фірми «BEDNAR» (<http://surl.li/mzsklc>), однак через війну ряд проектів академічної мобільності тимчасово призупинено;
 - контроль за якістю навчально-методичного забезпечення поліпшено за рахунок обов'язкової перевірки всіх навчальних матеріалів гарантом ОП, представниками робочої групи, фахівцями МОВ та бібліотеки;
 - з метою поліпшення системи оцінювання результатів навчання для НПП організовано методичні семінари, проведено обговорення на засіданнях кафедр та прийнято рішення про обов'язкове висвітлення критеріїв оцінювання в РП та на платформі дистанційної освіти Moodle, а принципи оцінювання мають відповідати Положенню (<http://surl.li/kdzzdn>).
- Зазначені пропозиції послідовно впроваджуються в освітній процес під час реалізації ОП.

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

Акредитація ОПП «Агроінженерія» другого (магістерського) освітнього рівня була проведена 17-19 грудня 2018 р., за результатами якої надані рекомендації, які враховані при вдосконаленні та перегляду ОП протягом 2019-2024 рр.

- активізувалась публікація у виданнях, що індексуються наукометричними базами даних: так за звітний період опубліковано більше 30 наукових праць в базі даних Scopus (<http://surl.li/qeqbpbw>);
- пройшли закордонні стажування 12 викладачів кафедри, що складає 75% (<http://surl.li/qeqbpbw>);
- отримані домовленості із ВНЗ та підприємствами Польщі та Чехії про реалізацію програм академічної мобільності студентів (<http://surl.li/wyppur>, <http://surl.li/fcwjxn>). На вересень 2024 р. 7 викладачів кафедри мають сертифікат володіння англійською мовою на рівні B2, що складає 43,75% (<http://surl.li/crdnpo>);
- продовжується поповнення парку комп'ютерної та мультимедійної техніки, розширено використання ліцензованого ПЗ (на даний час забезпеченість кафедри становить 75% аудиторного фонду, зокрема за даною ОП забезпеченість перевищує 90%). Введено в експлуатацію лабораторію 3D моделювання СГМ, в якій встановлено 10 ПК з веб-камерами та гарнітурами з виходом в Internet; інші аудиторії забезпечені мультипроекторами, телевизорами, ноутбуками, неттопами з доступом до Internet, закуплено 5 одиниць ліцензійного ПЗ Windows 10 Pro, поставлено на облік 6 ПК із ліцензійними Windows 10 Pro та Microsoft Office Профі Плюс 2019 (<http://surl.li/adxcgy>). Введено в експлуатацію: аплікатор для внесення рідких добрив; стенд для демонстрації і дослідження роботи обладнання з ХЗР; секцію робочих органів сівалок John Deere, відремонтовано та відкрито лабораторію «Інноваційної агротехніки та агротехнологій», що обладнано компанією BEDNAR та підприємством Агроресурс тощо (<http://surl.li/rbqhgn>, <http://surl.li/kcnzie>, <http://surl.li/eoxytb>);
- систематично поповнюється та поширюється інформація серед здобувачів освіти та НПП щодо оновлення наповнення бібліотечного фонду за ОПП «Агроінженерія» (<http://surl.li/diliqv>, <http://surl.li/dikjqk>, <http://surl.li/czmoga>).

Враховано зауваження та рекомендації до інших ОП: посилено контроль за відповідністю наукових публікацій НПП конкретним ОК, та узгоджено тематики підвищення кваліфікації відповідно до ОК; підвищена активність здобувачів освіти та рівень репрезентативності результатів анкетних опитувань щодо змісту та наповнення ОП (рівень активності 2023/2024 н.р. за ОП склав більше 95 %); постійно, з врахуванням сучасних тенденцій розширюється та оновлюється каталог ВК та поліпшується система інформування здобувачів щодо термінів та процедури вибору дисциплін; долучено фахівців-практиків до викладання за даною ОП на умовах зовнішнього сумісництва; започатковано підписання здобувачами та НПП декларацій про академічну доброчесність; розпочато роботу Ради стейкхолдерів, введено в дію ряд положень, зокрема «Положення про рейтингове оцінювання НПП та структурних підрозділів» тощо.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Академічна спільнота залучається до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП, виходячи із укладених договорів про співпрацю та академічну мобільність (Czech University of Life Sciences (Прага), Люблінська політехніка (Польща), Словацький технічний університет (Братіслава), ЛНТУ (Луцьк), ТНТУ (Тернопіль), ПДАУ (Полтава) та ін.) (<http://surl.li/onyulj>), участі НПП у професійних об'єднаннях та громадських організаціях (ГО Академія Прикладних Наук, Інженерна Академія України та ін.) (<http://surl.li/jqifra>, <http://surl.li/ztxchu>), проведенні рецензування ОП, методичного забезпечення ОК, наукових праць, кваліфікаційних робіт, читають гостьові лекції, працюють в складі ЕК (<http://surl.li/lbmeqw>). В ЗВО регулярно проводяться НПК, круглі столи, в ході яких здобувачі, НПП, науковці та практики обмінюються досвідом щодо питань вдосконалення освітнього процесу (<http://surl.li/tltfyt>, <http://surl.li/gqzfhj> та ін.).

На засіданнях кафедр, вчених радах, НМК, НМР систематично розглядаються питання якості та процедур її забезпечення. НПП входять до складу робочої групи та НМК спеціальності. Науковці і представники зовнішньої академічної спільноти залучаються до рецензування ОП. Так, на ОП «Агроінженерія» надано рецензії від Czech

University of Life Sciences (Прага); директора ІМААПВ НААНУ В. Адамчука; директора ІСГС НААН Семеняки І.М., що надали позитивну оцінку ОП, окреслили перспективи її провадження і відмітили тенденції подальшого розвитку.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Формування культури якості освіти забезпечує в Університеті багаторівнева система. На першому рівні знаходяться здобувачі освіти, які періодично проходять анкетування та соціологічні опитування, задіяні в студентському самоврядуванні, їх включено до складу робочої групи ОП. Другий рівень – кафедри в особі завідувача, гаранта ОП, НПП, кураторів академічних груп – розробка та оновлення ОП, навчально-методичного і матеріального забезпечення процесу навчання, взаємодія із здобувачами освіти, забезпечення результатів навчання. Третій рівень – факультети та відділи, зокрема декани та заступники деканів, вчені ради факультетів, методичні комісії, навчальний відділ, ЦЗЯВО, центр заочної та дистанційної освіти, методично-організаційний відділ, відділ маркетингу та соціологічних досліджень – організація, координація і контроль навчальної, навчально-методичної роботи, координація виховної і культурно-масової роботи, побуту, дозвілля здобувачів освіти, стипендіального забезпечення тощо. Четвертий рівень – ректорат, вчена рада університету та рада з якості – загальний моніторинг освітньої діяльності, академічної доброчесності, формування потрібних аналітичних даних з метою управління якістю освіти. П'ятий рівень – Наглядова рада університету, яка сприяє успішному функціонуванню ЗВО, забезпечує реалізацію політики у галузі освіти і науки, забезпечує залучення до розв'язання проблем широкого кола представників громадськості, провідних підприємств, інших зацікавлених сторін.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються 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 в ЦНТУ регулюються нормативними документами, які розміщені у вільному цілодобовому доступі на офіційному сайті і для більш якісного пошуку каталогізовані за категоріями <https://kntu.kr.ua/university/normatyvni-dokumenty>.

Основними документами, які визначають права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ЦНТУ є:

- Статут ЦНТУ <http://surl.li/zikfyu>
- Правила внутрішнього розпорядку ЦНТУ <http://surl.li/kqsgoy>
- Правила внутрішнього розпорядку для здобувачів вищої освіти <http://surl.li/fykbuo>
- Колективний договір <http://surl.li/pbvmbc>
- Положення про організацію освітнього процесу <http://surl.li/wnyhvw>
- Положення про навчання здобувачів ВО за індивідуальним графіком освітнього процесу <http://surl.li/ckkajo>
- Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування ІНПЗ <http://surl.li/dvadgl>
- Положення про практичну підготовку здобувачів <http://surl.li/uzemkk>
- Положення про кваліфікаційну роботу за другим (магістерським) рівнем <http://surl.li/yyyzou>
- Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти <http://surl.li/hblobo>
- Положення про дотримання академічної доброчесності <http://surl.li/gcfaeu>
- Антикорупційна програма <http://surl.li/gwghre>
- Правила прийому <http://surl.li/xuaglo>
- Положення про запобігання конфлікту інтересів <http://surl.li/tewano>
- Угода між адміністрацією ЦНТУ та Студентською радою <http://surl.li/cxauqv>

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Проєкт ОП «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти на 2024/25 н.р. було своєчасно розміщено на сайті університету за посиланням: <https://kntu.kr.ua/education/proieky-osvitnikh-prohram>, а також на сторінці кафедри СГМ <https://sgm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/proieky-osvitnikh-prohram>. Пропозиції до ОП приймалися до 14 червня 2024 року, результати обговорення висвітлені на сторінці <https://sgm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>.

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Затверджена ОП на поточний н.р. розміщена на сторінці ЦНТУ <https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-prohram-2024-25>.

ОП, навчальний план, силабуси і робочі програми ОК розміщені на сторінках кафедри <https://sgm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-208-ii-riven>, <https://sgm.kntu.kr.ua/studentu/sylabusy-osvitnikh-komponent>.

Інструктивна інформація щодо можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії відображена в «Положенні про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування ІНПЗ» <http://surl.li/dvadgl>, та пам'ятці https://sgm.kntu.kr.ua/file/content/5966/pamiatka-studentu_vybirkovy-dystsypliny.pdf. Вибіркові дисципліни каталогізовані за рівнями освіти та характеристикою дисциплін і доступні на сторінці <https://kntu.kr.ua/education/kataloh-vybirkovykh-dystsyplin>.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Серед сильних сторін ОПП «Агроінженерія» можна виділити наступні:

1. Освітній процес забезпечений сучасною і в достатній кількості матеріально-технічною базою ЗВО, яка системно зазнає оновлення, що відповідає сучасному розвитку науки і спеціальності; ОК ОП повністю забезпечені навчально-методичними матеріалами, достатньою кількістю інформаційних ресурсів, що сприяє всебічній комунікативній підтримці здобувачів, в тому числі і з використанням платформи дистанційного навчання, контент якої сприяє якісній організації самостійної роботи здобувачів;
2. ОП має потенціал до розвитку і удосконалення, що реалізується шляхом оперативного реагування робочої групи на пропозиції усіх груп стейкхолдерів, долучення роботодавців до реалізації ОП і освітнього процесу вцілому, зокрема і стосовно оновлення програмного забезпечення та навчально-лабораторного обладнання;
3. Систематичний ріст професіоналізму НПП, що забезпечується шляхом підвищення кваліфікації та викладацької майстерності, як в межах України, так і за кордоном, проведенні наукових досліджень та публікації їх результатів, зокрема і в виданнях, що входять до наукометричних баз даних;
4. Динамічне оновлення змісту освітніх компонентів ОП відповідно до актуальних тенденцій розвитку науки і спеціальності, зокрема і за результатами реалізованих викладачами науково-дослідних робіт на замовлення підприємств-партнерів, результати яких є авторськими і унікальними;
5. Конкурентоспроможність і затребуваність випускників на ринку праці, що доводить моніторинг працевлаштування та надані позитивні відгуки роботодавців;
6. Створене науково-професійне середовище, яке дозволяє реалізувати науковий потенціал здобувачів, зокрема під час участі у конференціях різного рівня, конкурсах наукових робіт та олімпіадах за спеціальністю чи ОК, реалізації власних досліджень з оформленням на них прав інтелектуальної власності, що супроводжується підтримкою менторів від кафедр;
7. Реалізація ОП забезпечує формування індивідуальної освітньої траєкторії навчання, що полягає у забезпеченні вільного і неупередженого вибору додаткових освітніх компонентів з метою розширення компетентностей, які сприяють підвищенню конкурентоспроможності випускників.

Серед слабких сторін ОП можна виділити складність повноцінно реалізувати можливості академічної мобільності, зокрема міжнародної, що пов'язано з обмеженнями, накладеними військовим станом, а тому ряд міжнародних проєктів за участі здобувачів тимчасово призупинено.

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

Серед перспектив подальшого розвитку ОПП «Агроінженерія» у найближчі роки можна виділити:

1. Забезпечення подальшого оновлення інформаційного і матеріально-технічного забезпечення ОП, що відповідає сучасним тенденціям розвитку науки і спеціальності, в тому числі і з залученням можливостей підприємств-партнерів та потенційних роботодавців;
2. Концентрація уваги на створення англомовного контенту, що дозволить поліпшити конкурентоздатність випускників, розширити можливості міжнародної мобільності здобувачів освіти, спростить інтеграцію підготовлених фахівців у світове наукове та фахове товариство. Поряд з цим, для реалізації зазначеної перспективи заплановано більш активно проводити підвищення кваліфікації НПП, в тому числі із залученням закордонних ЗВО, наукових установ, підприємств;
3. Розширити практику залучення до освітнього процесу за ОПП провідних фахівців галузі, роботодавців-практиків, в тому числі і для проведення гостьових лекцій, а також лабораторно-практичних занять на виробництві;
4. Сприяти залученню до реалізації, оновлення ОП та змісту окремих ОК більш широкого кола представників академічного і наукового середовища, серед іншого із провідних ЗВО та наукових установ України і зарубіжжя, передбачити можливість спільного викладання окремих тем чи ОК;
5. Систематично оновлювати програмні продукти, що є актуальними для агроінженерної галузі;
6. Продовжити позитивні практики забезпечення регламентів академічної доброчесності, сприяти більш глибокій інтеграції культури академічної доброчесності в навчальний процес та наукову діяльність.

Наведені перспективи розвитку ОП після їх реалізації дозволять підвищити загальну якість підготовки фахівців, сприятимуть поліпшенню інтеграції здобувачів у професійне а також наукове середовище, забезпечать потреби ринку праці у кваліфікованих агроінженерах.

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: Кропівний Володимир Миколайович

Дата: 10.10.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього 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	
Сталий розвиток у виробництві та управлінні якістю	навчальна дисципліна	<i>ОКС 09. ПІ_СРВ_УЯ_2024. pdf</i>	niUI+aGOAGpK9AwR6FAVXGXUtoou3moaE6yTvr/TbXI=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C - 1.</i>
Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 01. ПІ_Інт_власн.pdf</i>	NyLttiMwU9soxBYPkFypzr1ouRZzb3u2lMvmZ2YHeKk=	<i>Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук HP 250 G7 – 1 од., мультимедійний проектор BenQ MS527 – 1 од., екран з триногою Elite Screens T99NWS1 – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), Power Point, Visual Studio 2018 (free), Kahoot. Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозитарій ЦНТУ. Наявність додатків «Zoom», «Google-meet» та Moodle. (за умови дистанційного навчання).</i>
Забезпечення роботоздатності та ресурсу сільськогосподарської техніки	навчальна дисципліна	<i>ОКС 12. Робоча програма ЗРРСТ. pdf</i>	GvpPaKVG03RUBs9AvLT3jNX1Dwx2wK9ZWXr2BnyYrZY=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.) – 1, мультимедійний проектор Toshiba TLP-XD2000, екран – 1; робочі органи ґрунтообробних та посівних машин (корпуси плугів, лапи культиваторів, сошники, робочі органи борін), вимірювальний інструмент (штангель-циркуль ШЦ-I-200-0,02, мікрометр МК-50, набір калібрів), обладнання для наплавлення, напилення, контактного наварювання - 011-1-02 Н, мікротвердомір ПМТ - 3 – 2 шт; піч для загартування KS-500 – 2 шт.; металографічні мікроскопи: Метам Р-1, МИМ-8 – 3 шт; з цифровим фіксатором зображень 1 шт.; МИМ-7 – 6 шт; МПБ-2 – 2 шт; МБС - 2 – 1 шт; ММУ - 1 – 2 шт; мікроскоп електронний РЕМ106 – 1 шт; (2007р.); Твердоміри: ТП-7 – 2шт.; ТК-2 – 1 шт.; ТШ-2 – 2 шт; 1Р20 – 1 шт.; верстат вертикально свердильний – 1шт.; верстат токарно-гвинторізальний – 1шт.; верстат універсально фрезерний – 1шт.; ваги аналітичні ВЛР-200 – 2 шт.; машина зварювальна точкова ТКМ-7 – 1шт.</i>
Дипломна робота	підсумкова атестація	<i>Методичка Магістри АІ 2024 (після рецензування).pdf</i>	glhjHBkgd4HMzivhZ7it3dIXgeWzRtKdef78v4RBHko=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.) – 1, мультимедійний проектор</i>

				<i>BENQ DLP Texas instruments MP620C – 1, Microsoft Office Профі Плюс 2019</i>
Дослідницька практика	практика	<i>Дослідницька практика_МАГ_AI_2024.pdf</i>	36KDmUqs4nztNHjLzqJtHr+iF9YfAbCWV6/clxUnoss=	Обладнання підприємств баз практики
Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві	навчальна дисципліна	<i>ОКС 11. РП_Проект.та опт.твар.2024.pdf</i>	e8LWchcIOR72wFw8GXUTey9x1XEe7l9WVXdu/Nltmxg=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C – 1, телевізор ERGO 55GUS6500 – 1, Мийка-коренерізка ИКМ-5 – 1, косилка-плющилка – 1, Граблі ГВП-6 – 1, Доїльні апарати – 4, дробарка молоткова – 1, дробарка Ф1М – 1, кормороздавач КУТ-3А – 1, косарка ККСФ-2,1 – 1, сепаратор молочний – 1, кормозмішувач лабораторний експериментальний – 1; млинок лабораторний зерновий – 1, стенд з доїльними апаратами (пристрої керування процесом доїння корів) – 1, машинка для стрижки овець – 1.</i>
Логістика в АПК	навчальна дисципліна	<i>ОКС 10. РП_Логістика в АПК_2024 (СГМ).pdf</i>	V+dIHFRXbSnglA9QROJNTezwsdE1Zns7I3UgZeAoR9Y=	Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук <i>Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од.</i> , проектор мультимедійний <i>Acer X1323WHP – 1 од.</i> , інтерактивна дошка <i>Moly (2023) – 1 од.</i> Персональні комп'ютери: <i>Intel Core 3,6, 27 LCD, Windows 10 Pro (2021) – 6 од.</i> ; <i>Intel Core Celeron 2,0, 27 LED, Windows 10 Pro (2022) – 2 од.</i> ; <i>AMD 770/SB710, LCD 19, Windows XP (2013) – 2 од.</i> Програмне забезпечення: <i>Open Office (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, Visual Studio 2018 (free), Power Point, Kahoot, Mentimeter.</i> Наявність додатків «Zoom», «Google-meet» та Moodle. (за умови дистанційного навчання). Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозитарій ЦНТУ.
Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін	навчальна дисципліна	<i>ОКС 08. РП_МОНД та МВСД.pdf</i>	6DiyEGZ+v/i13CMRN5NvS9d5LcJ4TdyU4mKYxoFhHxA=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.) – 1, мультимедійний проектор Toshiba TLP-XD2000, екран – 1, лабораторний решітний сепаратор «Petkus» - 1, ручний ситовий лабораторний класифікатор з продовгуватими отворами – 1; ваги електронні -1.</i>
Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва	навчальна дисципліна	<i>ОКС 06. РП_Моделювання 2024.pdf</i>	5q1qelBB/yAhJ7dfAX3mI5brPFCBDDNzgjiaJgcxKAw=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C – 1, ПК на базі Core(TM) i3 – 7 шт. з ліцензійним програмним забезпеченням Windows 10 Pro та Microsoft Office Профі Плюс 2019, телевізор</i>

				ERGO 55GUS6500 – 1, SOLIDWORKS; PTC Mathcad (demo), Телевізор ERGO 55GUS6500 - 1.
Проектування мехатронних систем АПВ	навчальна дисципліна	ОКС 05. ПП_ПМСАПВ_AI_2 024-2025.pdf	Pdce1LhWRwOLP4r CyoiHlAznsCawxu8c PQBCVBx79yY=	Мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C (2015 р.); Підвісний моторизований проєкційний екран; Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 р.) з мишкою та клавіатурою; система контролю висіву Helios-02; оптичні датчики висіву; програмне середовище Arduino IDE; плата керування Arduino Uno R3 і електронні компоненти (світлодіоди, набір резисторів, LCD-екран 1602 (на 2 рядки по 16 символів), одноканаловий реле-модуль на 5 В, датчик температури та вологості, модуль визначення рівня, сервопривід, драйвер управління кроковим мотором, кроковий мотор, датчик температури LM35, фоторезистор, інфрачервоний діод, інфрачервоний приймач, набір перемичок, екран-матриця 8x8 точок, мікросхема 74НС595N (восьмибітний регістр з послідовним і паралельним виходом), потенціометр, датчик вібрації, датчик руху, налагоджувальна плата, датчик вологості ґрунту).
Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ	навчальна дисципліна	ОКС 04. СТЗІЗАПВ_ПП_AI_2024-2025.pdf	rRL3wHOaKdTW8/5 UoXWwKYNHFF4fv bWeI+UKrowfP/Q=	Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 р.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C - 1, ПК на базі Core(TM) i3 – 7 шт. з ліцензійним програмним забезпеченням Windows 10 Pro та Microsoft Office Профі Плюс 2019, телевізор ERGO 55GUS6500 – 1, обладнання для точного землеробства партнера «Ютос-Агросервіс» – комплект.
Технологічні системи в рослинництві	навчальна дисципліна	ОКС 03. ПП Технологічні системи в рослинництві.pdf	h8qTx27tXtnr2Nq90 ffrFYr4AvTmjsjb8bf 6e//IbEk=	Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 р.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C – 1, обладнання системи краплинного зрошення.
Цивільний захист	навчальна дисципліна	ОКС 02. ПП_ЦЗ (Агроінженерія).pdf	A3297ruoHeHo2K4o aeYDqRI9RMoRuX+ B0meJN6nTMIE=	Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., мультимедійний Acer X1323WHP – 1 од., екран стаціонарний 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), Power Point, Visual Studio 2018 (free). Наявність додатків «Zoom», «Google-meet» та Moodle. (за умови дистанційного навчання). Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси

				науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозитарій ЦНТУ.
Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	навчальна дисципліна	<i>ОКС 01. ПП_ОПГ_ІЕ.pdf</i>	uKtSoLfVuc/cNwY7zCRNTkNKEM2pfCOm8YtgMu6kask=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C - 1</i>
Іноземна мова наукового спілкування	навчальна дисципліна	<i>ОКЗ 02. ПП_Ін-мова.pdf</i>	Wc2XsOGXt7L+y2jd5gdFMqFQepZK8FG1SyCd1oYgt9E=	<i>Ноутбук HP ProBook 4540s (Дата введення в експлуатацію 27.11.2015), хар.: Екран 15.6" (1366x768) HD LED, матовий / Intel Core i5-3230M (2.6 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 1000 ГБ / AMD Radeon HD 7650, 2 ГБ / DVD SuperMulti / LAN / Wi-Fi / Bluetooth 4.0 / веб-камера; дошка аудиторна; плакати із загальним виглядом граматичних правил англійської мови.</i>
Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва	навчальна дисципліна	<i>ОКС 07. ПП_Орг. агробізнесу. Менеджмент_208.pdf</i>	Bh3fkl8F9+hQ//ZwO5HLIYHIM3f9xiEHXd9x4whFXFY=	<i>Ноутбук HP 245 G8 (2R9G5EA), 14", FullHD, IPS, Ryzen 3 3250U, 8 ГБ/128 ГБ (2021 p.) – 1 од. Інтерактивна дошка INTECH RD80A (2021 p.) – 1 од. Проектор Vivitek DX283-ST (2021 p.) – 1 од. Програмне забезпечення: Microsoft Windows 10 Professional x64 Ukrainian OEM (FQC-08978); цифрові інструменти Google, програмні продукти від Microsoft (Project Online, Excel), програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, Mentimeter, графічний редактор Crello.</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 відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
23031	Мачок Юрій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1983, спеціальність: 0509 Сільськогосподарські машини, Диплом кандидата наук ДК 008785, виданий 26.09.2012, Атестат	40	Забезпечення роботоздатності та ресурсу сільськогосподарської техніки	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection. Підвищення

доцента 12/ДЦ
041887,
виданий
28.04.2015

кваліфікації:
1. VII Міжнародна
програма наукового
стажування
«Нобелівські
Лауреати: Вивчення
Досвіду та
Професійних
Досягнень для
Формування Успішної
Особистості та
Трансформації
Оточуючого Світу» у
Дубаї, Осло,
Стокгольмі, Римі,
Бургасі, Нью-Йорку,
Єрусалимі, Пекіні.
Міжнародний
сертифікат № 9142 від
30.12.2022 р., 180 год.,
6 кредитів ECTS.
2. Стажування в
Чеському університеті
наук про життя (Czech
University of Natural
Sciences in Prague
(CZU)) з 08.04.2024
по 17.05.2024 р.
(дистанційно). Тема
«Практичні аспекти
підвищення якості
навчального процесу
при підготовці
фахівців
агровиробництва»
("Practical aspects of
improving the quality of
the educational process
in the training of
agricultural production
specialists") .
Сертифікат від
17.05.2024 р. Кількість
годин – 180 годин (6
кредитів ЕКТС).
3. Курси підвищення
кваліфікації наукових
працівників. Інститут
сільського
господарства Степу
Національної академії
аграрних наук
України. Тема:
«Інноваційні підходи
створення науково-
технічних розробок, їх
випробування,
доведення до рівня
інновацій та
трансферу».
15.04.2024р. 30 год, 1
кредит. Сертифікат
КД
№00729907/0000061-
24 від 19 квітня 2024
р.

Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно
Ліцензійних умов, пп.
1, 2, 3, 8, 12, 14, 19:

П. 1. 1. Мачок Ю.В.,
Васильковський О.М.,
Мороз С.М.
Забезпечення
працездатності
композиційного
покриття в ґрунтовому

середовищі. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК, 2018.-Вип. 252. С. 303-313

2. Searching for the twofrequency motion modes of a three-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer V Yatsun, G Filimonikhin, A Haleeva, L Krivoblotsky, Y Machok, M Mezitis, Eastern-European Journal of Enterprise TechnologiesThis link is disabled., 2020, 4(7-106), pp. 103–111 (Scopus)

3. Theoretical Study Into The Aerodynamic Imbalance Of A Propeller Blade And The Correcting Masses To Balance It. Filimonikhin, G., Filimonikhina, I., Bilyk, Y., Krivoblotsky, L., Machok, Y. Eastern-European Journal of Enterprise TechnologiesThis link is disabled., 2021, 4(7-112), pp. 1–6 (Scopus)

4. Філімоніхін, Г., Філімоніхіна, І., Білик, Ю., Кривоблоцький, Л., Мачок Ю. Теоретичне дослідження аеродинамічного дисбалансу лопаті гвинта та коригувальних мас для його балансування. Східноєвропейський журнал технологій підприємства, 2021, 4(7-112), С. 1–6. . (Категорія Б)

5. Дейкун В.А., Жук Д.Г., Мачок Ю.В. Огляд способів внесення та ефективності застосування мінеральних добрив. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник, вип. 52. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – С. 41-47. (Категорія Б)

П. 2. 1. Ротаційний ризальний апарат /

Мандрицький М.Ю.;
Мороз С.М.;
Васильковський О.М.;
Мачок Ю.В. // Патент
№138272 У Україна,
МПК (2006): А01D
34/412 (2006.01), №
u201904662; заявл.
02.05.2019; опубл.
25.11.2019, бюл. №
22/2019.

2. Сепаратор /
Васильковський О.М.,
Мороз С.М., Мачок
Ю.В., Лещенко С.М.,
Петренко Д.І.,
Васильковська К.В.,
Анісімов О.В. //
Патент № 143053 У
Україна, МПК (2006):
В07В 13/04 (2006.01),
В07В 13/11 (2006.01).
№ u202000049;
заявл. 02.01.2020;
опубл. 10.07.2020,
Бюл. № 13.

3. Патент на винахід
№124705 Україна,
МПК (2021.01) А01В
13/14 (2006.01, А01В
37/00, А01В 77/00,
А01В 79/00
Чизельний робочий
орган з активним
долотом [Текст] /
Сало В.М., Лещенко
С.М., Петренко
Д.І., Мачок Ю.В.,
Кислун О.А., заявник
та патентовласник
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університ –
а 2019 01824; заявл.
22.02.2019; опубл.
03.11.21, Бюл. №44.

4. Барабан котка
подрібнювача
рослинних решток /
Сало В.М.; Лузан П.Г.;
Богатирьов Д.В.;
Мачок Ю.В. // Патент
№ 146226 У Україна,
МПК (2021.01): А01В
29/00, А01D 33/06
(2006.01), А01D 43/10
(2006.01). №
a201812177; заявл.
10.12.2018; опубл.
03.02.2021, Бюл. № 5.

5. Патент на корисну
модель (Україна) №
151320; МПК: А01С
7/20 (2006.01).
Пружинний загортач
/ Артеменко Д.Ю.,
Петренко Д. І.,
Шепілова Т.П., Онопа
В.А., Мажара В.А.,
Мачок Ю.В. Власник:
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
– № u202106883;
заявл. 02.12.2021;
опубл. 06.07.2022,
бюл. № 27/2022.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=282099](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=282099)

6. Патент на корисну модель (Україна) № 154300; МПК (2023.01) B07B 9/00, B07B 1/28 (2003.01), B07B 4/08 (2006.01), A01F 12/44 (2006.01). Циліндричний зерновий сепаратор. / Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Філіппов П.П., Мачок Ю.В., Махінко В.О. Власник: Центральнoукраїнський національний технічний університет. – № u2023 02190, заявл. 09.05.2023; опубл. 01.11.2023, бюл. № 44/2023. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769168/>

П. 3. 1. Мачок Ю.В. Методичні рекомендації з організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Забезпечення роботоздатності та ресурсу сільськогосподарської техніки» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) спеціальності 208 Агроінженерія освітньо-професійної програми Агроінженерія. ЦНТУ, 2024.

2. Програма дослідницької практики : ОПП «Агроінженерія», рівень вищої освіти другий (магістерський), спец. 208 - Агроінженерія / [уклад. : Ю. В. Мачок, С. М. Лещенко, Д. І. Петренко, О. М. Васильковський] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 21 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14682>.

3. Наскрізна програма дослідницької та наукової практик : освітньо-наукова програма "Галузеве машинобудування", рівень вищої освіти другий (магістерський), спец. 133 Галузеве машинобудування,

галузь знань 13
Механічна інженерія /
[уклад. : Ю. В. Мачок,
О. М. Васильковський,
Д. І. Петренко та ін.] ;
М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд., каф.
машинобуд.
мехатроніки і
робототехніки. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. – 19 с.
4. Методичні вказівки
до виконання
практичних робіт з
курсів «Механізація
сільськогосподарськог
о виробництва»,
«Сучасні машини для
обробітку ґрунту та
внесення добрив» для
студентів
спеціальностей 201
«Агрономія», 208
«Агроінженерія», 133
«Галузеве
машинобудування». –
Кропивницький /
[уклад. : В. Сало, С.
Лещенко, П. Лузан,
Ю. Мачок та ін.]. -
Кропивницький,
ЦНТУ, 2023. – 55 с.
5. Методичні вказівки
до виконання
практичних робіт з
курсів «Механізація
сільськогосподарськог
о виробництва»,
«Сучасні машини для
сівби, садіння, догляду
за посівами та
збирання врожаю»
для студентів
спеціальностей 201
«Агрономія», 208
«Агроінженерія», 133
«Галузеве
машинобудування». –
Кропивницький /
[уклад. : В. Сало, С.
Лещенко, Ю. Мачок,
Д. Богатирьов]. –
Кропивницький,
ЦНТУ, 2023. – 76 с.
6. Програма
навчальної,
технологічних та
переддипломної
практик : для
здобувачів вищої
освіти спецї. 208
«Агроінженерія» /
[уклад. : Ю. В. Мачок,
С. М. Лещенко, Д. І.
Петренко, О. М.
Васильковський] ; М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. – 24 с.

П. 8. 1. Науковий
керівник
госпдогвірної

науково-дослідної роботи № ДР 0123U102432 за договором від 01 травня 2023 р. № 24.323 «Забезпечення довговічності сошників сівалок в умовах фермерського господарства СКРИНКА С.А.» (2023 рік).

2. Відповідальний виконавець госпдоговірної науково-дослідної роботи ДР № 0123U104598 за договором від 15.11.2023 «Оцінка ефективності застосування комбінованого робочого органу для обробітку ґрунту та посіву»

П. 12. 1. Делен О.В. Технічне забезпечення глибокої оранки під просапні культури / О.В. Делен, Ю.В. Мачок // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. 2020. – С. 105-106.

2. Грабчак В.Г. Удосконалення механізованого процесу видалення гички при збиранні урожаю цукрових буряків / В.Г. Грабчак, Ю.В. Мачок // Матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика».

Кропивницький: АПН. 2020. – С. 18-19.

3. Безпалько І.В. Технічне забезпечення процесу збирання коренеплодів цукрових буряків в умовах малих фермерських господарств / І.В. Безпалько, Ю.В. Мачок // Матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика».

Кропивницький: АПН. 2020. – С. 16-17.

4. Мачок Ю.В. Про доцільність заострення лез ґрунтообробних та посівних машин / Ю. Мачок, В. Сало, П. Лузан // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. 2022. – С. 54-56.
5. В. Мартовіцький. Удосконалення конструкції похилого конвеєра для переміщення кормів. / В. Мартовіцький, Ю. Мачок // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. – С. 17-18.
6. Machok Y., Amosov V. The influence of the sharpening of the soiling blades on the tractional resistance of the seeder. Abstracts of XXIV International Scientific and Practical Conference (June 19 – 21, 2023). Milan, Italy. С. 278–280.
<https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2023/05/Current-scientific-opinions-on-the-development-of-current-education.pdf>.
7. Амосов В.В., Мачок Ю.В., Дейкун В.А. Підвищення довговічності сошників сівалок. Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference (June 26 – 28, 2023). Warsaw, Poland.
8. М. Леонов. Технічне забезпечення механізованого процесу збирання гички кормових буряків. / М. Леонов, Ю Мачок // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми

						<p>конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. – С. 236-237.</p> <p>9. М. Кудінов. Удосконалення транспортного механізованого процесу в кормоцеху свиноферми. / М. Кудінов, Ю Мачок // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. – С. 237-238.</p> <p>П. 14. 1. Член оргкомітету II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва»: Наказ ЦНТУ № 11-04 від 04.03.2019 р.</p> <p>2. Член оргкомітету Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва): Наказ ЦНТУ № 270 К від 25.10.2023 р.</p> <p>П. 19. 1. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 12 січня 2021 року, диплом ААС № 00079. (http://apn.biz.ua/members.php)</p>	
15068	Нестеренко Олександр Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 045535, виданий</p>	17	<p>Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві</p>	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p>

12.12.2017

Підвищення кваліфікації:
1. Стажування Прага, Чехія (Czech University of Life Sciences). Тема стажування – «Практичні аспекти підвищення якості навчального процесу при підготовці фахівців агровиробництва» 08.04.2024 по 17.05.2024 р. 180 год, 6 кредитів.
2. Стажування Люблін, Польща. Тема стажування – «Академічна доброчесність при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (phd) в країнах європейського союзу та Україні». 8.04.24-17.04.2024р. 45 год, 1,5 кредитів. Сертифікат ESN№19332 від 17.04.2024
3. Курси підвищення кваліфікації наукових працівників. Інститут сільського господарства Степу Національної академії аграрних наук України. Тема: "Інноваційні підходи створення науково-технічних розробок, їх випробування, доведення до рівня інновацій та трансферу". 15.04.2024 р. - 19.04.2024 р. 30 год, 1,0 кредит. Сертифікат КДН№ 00729907/0000063-24 від 19 квітня 2024 р.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 4, 8, 12, 14, 19:
П. 1. 1. Дослідження процесу сумішоутворення лопатевим змішувачем для ВРХ / Кісьов Р.В., П.Г. Лузан, Д.В. Богатирьов, О. В. Нестеренко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – Вип. 52. – С. 66-72. <http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/52/10.pdf> (Категорія «Б»)
2. Вдосконалення конструкції бітерів

дозатора кормів порційної дії / Р.В. Кісільов, В.М. Кропивний, П.Г.Лузан, О.В. Нестеренко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – Вип. 53. – С. 101-111. <http://zborniksgm.kntu.kr.ua/pdf/53/12.pdf> (Категорія «Б»)

3. Дослідження режимних характеристик гравітаційної напямної кривої живильного пристрою. Нестеренко О.В., Васильковський О.М, Петренко Д.І., Артеменко Д.Ю. / Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – випуск 50 – Кропивницький: ЦНТУ, 2020 р. – 20-27 с. URL: http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/50/50_N_esterenko.html (Категорія «Б»)

4. До створення концепції «ідеального» решета зернового сепаратора. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Мороз С.М., Нестеренко О.В., Молокост Л.А. / Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – випуск 50 – Кропивницький: ЦНТУ, 2020 р. – 52-58 с. URL: http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/50/50_V_asylkovskyi.html (Категорія «Б»)

5. Оцінка рівномірності розподілу та засміченості зерна при його багаторівневому введенні в пневмосепаруючий канал / О. В. Нестеренко, С. М. Лещенко, О. М. Васильковський, Д. І. Петренко // Конструювання,

виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин :
загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – Вип. 51. – С. 111-116.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11900/1/15.pdf>
(Категорія «Б»)
6. Обґрунтування конструктивної схеми пневморешітного сепаратора зерна / О. М. Васильковський, С. М. Лещенко, О. В. Нестеренко [та ін.] // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – Вип. 51. – С. 104-110.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11899/1/14.pdf>
(Категорія «Б»)
7. Попереднє дослідження пасивного струнного решета / О. М. Васильковський, С. М. Лещенко, Д. І. Петренко, Мороз С.М., О. В. Нестеренко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – Вип. 52. – С. 73-80.
<http://zborniksgm.kntu.kr.ua/pdf/52/11.pdf>
(Категорія «Б»)
8. Areas of Improvement of Feeding Devices for Pneumatic Separation Channels / О. Nesterenko, О. Vasylovskiy, R. Kisilov // Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. 2023. Col.7(38), Part II – S. 90-97.
http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/38_II/38_II_Nesterenko.html
(Категорія «Б»)
9. Аналіз умов введення зернового матеріалу у вертикальний пневмосепаруючий канал / О.В. Нестеренко, О. М. Васильковський, Р.В. Кісільов // Центральноукраїнськ

ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 10 (40), ч. I.

П. 2. 1. Запарник-
змішувач кормів /
Кісільов Р.В., Лузан
П.Г., Артеменко Д.Ю.,
Нестеренко О.В.,
Лузан О.Р., Сисоліна
І.П. // Патент
України №154289.
МПК (2006) A23N
17/00, B01F 27/00. №
u202301452 Заявл.
04.04.2023; Опубл.
01.11.2023, бюл. № 44.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=286760](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=286760)

2. Прикочуючий коток
сівалки / Артеменко
Д.Ю., Онопа В. А.,
Мажара В.А., Кісільов
Р.В., Руденко Т.В.,
Нестеренко О.В. //
Патент України №
143466. МПК (2020)
A01C7/20. №
u202001809; Заявл.
16.03.2020; Опубл.
27.07.2020, бюл. №
14.

[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=270165](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=270165)

3. Стрічковий насос /
Кісільов Р.В.,
Артеменко Д.Ю.,
Шепілова Т.П., Онопа
В.А., Нестеренко О.В.,
Пукалов В.В. //
Патент України
№148392. МПК
(2020) F04B 19/14. №
u202007979 Заявл.
14.12.2020; Опубл.
04.08.2021, бюл. №
31.[https://base.uipv.org
/searchINV/search.php
?
action=viewdetails&IdC
laim=277473](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=277473)

4. Сошник /
Артеменко Д.Ю.,
Шепілова Т.П.,
Мажара В.А.,
Нестеренко О.В.,
Богатирьов Д.В.,
Онопа В.А.// Патент
України № 150808.
МПК (2022)
A01C5/06. №
u202106879; Заявл.
02.12.2021; Опубл.
20.04.2022, бюл. №
16.

[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=281237](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=281237)

5. Повітряний
сепаратор /
Нестеренко О.В.,
Васильковський О.М.,
Петренко Д.І. //
Патент України №
151143. МПК (2022)
B07B7/00. №

u202107505; Заявл.
22.12.2021; Опубл.
08.06.2022, бюл. №
23.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=281811>
6. Решето / Суєтіна Д.
О., Васильковський
О.М., Мороз С.М.,
Лещенко С. М.,
Петренко Д.І.,
Нестеренко О.В.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О. //
Патент України
№152666. МПК (2023)
В07В1/00,
№u202202418; Заявл.
30.03.2023; Опубл.
29.03.2023, бюл. №
13.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284594>
7.
Пневмогравітаційний
сепаратор / Петренко
Д.І., Лещенко С. М.,
Васильковський О.М.,
Нестеренко О.В.,
Недельський Д.С. ,
Шепілова Т.П. //
Патент України
№153219. МПК (2023)
В07В4/02,
№u202203732; Заявл.
05.10.2022; Опубл.
07.06.2023, бюл. №
23.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=285287>
8. Повітряний
сепаратор /
Нестеренко О.В.,
Васильковський О.М.,
Петренко Д.І., Шевчук
І.А. // Патент України
№ 140139. МПК
(2020) В07В 7/00. №
u201906985; Заявл.
21.06.2019; Опубл.
10.02.2020, бюл. № 3.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=265822>

П. 4. 1. Проектування
та оптимізація
технологічних систем
у тваринництві: метод.
вказ. до виконання
практ. робіт: [для студ.
спец. 208
«Агроінженерія»] /
[уклад.: О. В.
Нестеренко, Д.І.
Петренко, В.В.
Амосов]; М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2024.
2. Методичні

рекомендації до виконання дипломної роботи здобувачів другого (магістерського) освітнього рівня спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» / [уклад. : О. М. Васильковський, Д. І. Петренко, С. М. Леценко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 48 с. (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14681>)

3. Сучасні машини та напрямки їх розвитку. Процеси, машини та обладнання АПВ : Машини для тваринництва : метод. рекомендації до викон. лаб. робіт : для студ. спец. 133 "Галузеве машинобудування" та 208 "Агроінженерія" / [уклад. : В. А. Онопа, О. В. Нестеренко, Д. Ю. Артеменко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 73 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9627>

4. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з курсу "Меліоративні машини" для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / Укл. С.М. Мороз, Д.В. Богатирьов, О.М. Васильковський, О.В. Анісімов, О.В. Нестеренко. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 44 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10530/1/Меліоративні_машини_лабораторні_роботи.pdf

3. Геоінформаційні системи в екології : метод. реком. з практ. і самост. заняття в середовищі Mapinfo / [уклад. : Д. Ю. Артеменко, Д. І. Петренко, О. В. Нестеренко, Р. В. Кісільов] ; М-во освіти

і науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019. – 46 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9038>
4. Машины для
обробітку ґрунту та
внесення добрив :
метод. вказівки до
виконання
практичних робіт з
курсів «Механізація
сільськогосподарськог
о виробництва»,
«Сучасні машини для
обробітку ґрунту та
внесення добрив» :
для студент. спец. :
201 «Агрономія», 208
«Агроінженерія», 133
«Галузеве
машинобудування» /
уклад. : В. М. Сало, С.
М. Лещенко, П. Г.
Лузан, Мачок Ю.В.,
Лузан О.Р.,
Нестеренко О.В.; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. – 55 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/items/c6d9fd3f-6f2d-4c49-8756-6301702db7f6>

П. 8. 1. Виконання
функцій
відповідального
виконавця наукової
теми №24.221
«Оцінка ефективності
впровадження
ресурсозберігаючої
технології прямої
сівби у ФГ «ЛПК».
Номер державної
реєстрації ДР
№0121U114490.
Строки роботи
15.12.2021-31.12.2021
р.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

2. Виконання функцій
наукового керівника
наукової теми
№24.122 «Оцінка
ефективності
вдосконаленої
технології очищення
зерна у ФГ
«КОНДРАТЕНКА
ІВАНА
ВАСИЛЬОВИЧА».
Номер державної
реєстрації ДР 0122 U
202031. Строки
роботи 08.12.2022 р.-
23.12.2022 р.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

П. 12. 1. Research of contact motion of light impurities in pneumo-separating channel / Nesterenko O.V. / Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Прикладні науково-технічні дослідження», м. Івано-Франківськ, 2020. С. 51-53. http://ukrtsa.org.ua/media/theses/5-applied-scientific-and-technical-research/ATSU2020_T2_P51.pdf

2. Визначення технологічної ефективності роботи пневмосепаратора з гравітаційним живильним пристроєм / Нестеренко О., Артеменко Д. / Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «ACADEMIC RESEARCH IN MULTIDISCIPLINARY INNOVATION», Amsterdam, Netherlands, 2021. С. 437-440. https://isg-konf.com/uk/academic-research-in-multidisciplinary-innovation-ua/?utm_source=eSputnik-promo&utm_medium=email&utm_campaign=Zbirnik_materialiv_konferencii_e_dostupnim.&utm_content=788318465

3. Підвищення ефективності роботи горизонтальних повітряних каналів / О.В. Нестеренко, В.О. Грузденко // Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Крамаровські читання». К: НУБіП України, 2023. С. 257 – 259. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_kch2023.pdf

4. The pneumo separation channel aerodynamic characteristics research / Nesterenko o., Vasilkovsky o., Kisilov r. / III International Scientific and Practical Conference «Modern science: experience, traditions,

						<p>innovations», Berlin. Germany, 2023. С. 45-48. https://sconferences.com/wp-content/uploads/2023/04/Berlin.Germany-3.pdf</p> <p>5. Дослідження руху легких часток зернової суміші в пневмосепаруючому каналі. Proceedings of X International Scientific and Practical Conference Chicago, USA, 2024. С. 347-352 https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/05/MODERN-RESEARCH-IN-SCIENCE-AND-EDUCATION-29-31.05.24.pdf</p> <p>6. Вдосконалення дозуючих пристроїв для тваринництва / Р.В. Кісьов, О.В. Нестеренко. І.П. Сисоліна. Abstracts of XXII International Scientific and Practical Conference, Berlin, Germany, 2024. С. 479-484. https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/04/METHODOLOGY-AND-ORGANIZATION-OF-SCIENTIFIC-RESEARCH.pdf</p> <p>П. 14. Керівництво студентом Маркідов П.О. (ЦНТУ), який зайняв II місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року зі спеціальності «Галузеве машинобудування», який проходив на базі ХНТУ ім. Василенка, м. Харків. http://new.khntusg.com.ua/peremozhci-ii-turu-vseukrainskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit</p> <p>П. 19. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 26 травня 2023 року, диплом ААС № 00183.</p>
116778	Васильковський Олексій Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1996,	24	<p>Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у</p>

спеціальність:
1503
Сільськогоспод
арські машини,
Диплом
кандидата наук
ДК 014312,
виданий
15.05.2002,
Атестат
доцента ДЦ
010061,
виданий
17.02.2005,
Атестат
професора АП
001753,
виданий
14.05.2020

наукових виданнях,
які включені до
переліку фахових
видань України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection.

Підвищення
кваліфікації:
1. Institut Badavcho-
Rozvojoyu Lubelskiego
Parku, Lublin, Polska.
«Неформальна освіта
при підготовці
магістрів та
здобувачів доктора
філософії (phd) в
країнах
Європейського Союзу
та Україні». Програма
стажування:
Теоретичні основи
наукових досліджень,
статистична обробка
дослідних даних,
конструювання
робочих органів і
обладнання.06.11.2023
р. – 13.11. 2023 р.
Сертифікат ES №
17036, 45 год.; 1,5
кредитів.
2. CZU Czech
University of Natural
Sciences in Prague
(Prague, Czech
Republic.
Програма
стажування:
- Структура і
матеріальна база
інженерного
факультету CZU;
- Інформаційна
підтримка
дистанційного
навчання студентів;
- Методичне,
інформаційне та
логістичне
забезпечення
вивчення курсу
«Теорія,
конструювання та
розрахунки робочих
органів
сільськогосподарських
машин та
обладнання».;
- Методичне,
інформаційне та
логістичне
забезпечення
вивчення курсу
«Дослідження фізико-
механічних та
механіко-
технологічних
властивостей
сільськогосподарських
матеріалів»;
- Наукові дослідження
– як компонент
навчального процесу в
університетах Європи;
- Основні напрями
наукових досліджень
агротехнічного
факультету ЦНТУ і

CZU. Перспективи наукової кооперації факультетів ЦНТУ і CZU.
08.04.2024 р. – 17.05.2024 р., 180 год.; 6 кредитів.
3. Інститут сільського господарства Степу НААН України. Курси підвищення кваліфікації наукових працівників наукових установ НААН та науково-педагогічних працівників аграрних закладів вищої освіти МОН України.
Програма стажування: - Інноваційні підходи створення науково-технічних розробок, їх випробування, доведення до рівня інновацій та трансферу. 15.04.2024 р. – 19.04.2024 р.
Посвідчення КД №0729907/0000055-24 30 год.; 1,0 кредити..

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 7, 12, 14, 19:
П. 1. 1. Vasytkovska K., Vasytkovskyi O., Leshchenko S., Sviren M., Moroz M.
Identification of parameters of pneumatic and mechanical seeding device under the influence of vacuum // Bulgarian Journal of Agricultural Science, 2020 25(5). 2020, 1091-1094. Режим доступу: <https://www.agrojournal.org/26/05-25.html> (Scopus)
2. Andriienko, O., Vasytkovska, K., Andriienko, A., Mostipan, M., Salo, L. Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine // Helia, 2020, 43(72), 99–111. (DOI: 10.1515/helia-2020-0011) (Scopus)
3. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Мороз С.М., Нестеренко О.В., Молокост Л.А. До створення концепції «ідеального» решета зернового сепаратора // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 50, 2020.

– Кропивницький:
ЦНТУ. – С. 52-58.
Режим доступу:
<http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/50.html>
(Категорія «Б»)
4. Vasytkovska K.,
Andriienko O.,
Vasytkovskyi O.,
Andriienko A., Popov V.
and Malakhovska V.
(2021). Dynamics of
export potential of
sunflower oil in
Ukraine. HELIA,
44(74). 99-111. (DOI:
10.1515/helia-2021-
0001) (Scopus)
5. О. М.
Васильковський, С. М.
Лещенко, О. В.
Нестеренко, Д. І.
Петренко, С. М.
Якименко.
Обґрунтування
конструктивної схеми
пневморешітного
сепаратора зерна //
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин. Вип. 51, 2021.
– Кропивницький:
ЦНТУ. – С. 104-110.
Режим доступу:
http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/51/51_Vasytkovskyi.html
(Категорія «Б»)
6. О.В. Нестеренко,
С.М. Лещенко, О.М.
Васильковський, Д.І.
Петренко. Оцінка
рівномірності
розподілу та
засміченості зерна
при його
багаторівневому
введенні в
пневмосепаруючий
канал//
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин. Вип. 51, 2021.
– Кропивницький:
ЦНТУ. – С. 111-116.
Режим доступу:
http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/51/51_Nesterenko.html
(Категорія «Б»)
7. Filimonikhin, G.,
Amosov, V., Haleeva,
A., Ienina, I., Mezitis,
M., Nevdakha, Y.,
Strautmanis, G.,
Vasytkovskyi, O.
Evaluation of the
stability of steady state
motions of vibratory
machines operating on
the Somerfeld effect

using the empirical method. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol 6, No 7 (120) (2022)
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.268718>
(Scopus)

8. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мороз С.М., Нестеренко О.В. Попередні дослідження пасивного струнного решета. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 2022 вип. 52. С. 73-80. (Категорія «Б»)

9. В.В. Амосов, М.О. Свірень, О.М. Васильковський. Підвищення надійності причіпного пристрою бункера-накопичувача перевантажувального. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 2022 вип. 52. С. 98-107. (Категорія «Б»)

10. С.М. Лещенко, В.М. Сало, О.М. Васильковський, Д.І. Петренко. Визначення параметрів та ефективність роботи додаткових робочих органів глибокорозпушувачів. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 2022 вип. 52. С. 108-117. (Категорія «Б»)

11. Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М. використання САД-програм при проектуванні сільськогосподарських машин. Сільськогосподарські машини, 49 (2023). С. 15-21. (DOI: <https://doi.org/10.36910/acm.vi49.1010>) (Категорія «Б»)

12. Лещенко С.М., Сало В.М., Петренко Д.І., Васильковський О.М., Мельніченко В. Дослідження впливу параметрів глибокорозпушувача та комбінації робочих органів на ефективність

обробітку ґрунту. // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 53. 2023. С. 196-208. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.196-208> (Категорія Б).
13. Задорожний О., Мороз С.М., Васильковський О.М. Аналіз конструкцій очисних пристроїв гравітаційних решіт з коливальним рухом решітного стану зерноочисних машин загального призначення. // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 2023 вип. 53. С. 237-246. Режим доступу: (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.237-246>) (Категорія «Б»)

П. 2. 1. Патент № 140139 У Україна МПК (2006) В07В 7/00. № u201906985. Повітряний сепаратор / Нестеренко О.В., Васильковський О.М., Петренко Д.І., Шевчук І.А.; заявл. 21.06.2019; Опубл. 10.02.2020, бюл. № 3.
2. Патент № 143053 У Україна, МПК В07В 13/04 (2006.01) В07В 13/11 (2006.01). Сепаратор / Васильковський О. М.; Мороз С.М.; Мачок Ю.В.; Лещенко С.М.; Петренко Д.І.; Васильковська К.В.; Анісімов О.В.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u202000049. заявл. 02.01.2020; Опубл. 20.07.2020, бюл. № 13.
3. Патент №152309 Україна, МПК В07В 1/40 (2006.01) В06В 1/10 (2006.01) Філімоніхін Г. Б.; Яцун В. В.; Філімоніхіна І. І.; Олійніченко Л. С.; Амосов В. В.; Васильковський О. М.; Єніна І. І.; Невдаха Ю. А. – №u202202416 заявл. 14.07.2022;

11.01.2023, бюл.№ 2
4. Патент № 151143
(2006): Во7В 7/00,
Во2В 5/00.
Повітряний сепаратор
Нестеренко О.В.;
Васильковський О.М.,
Петренко Д.І.
№ u202107505, заявл.
22.12.2021; опубл.
08.06.2022, бюл. №
23/2022.
5. Голчастий робочий
орган борони: пат.
України № 143053.
МПК А01В 23/00,
А01В 19/00 (2006.01).
/Гаврилов І.І.,
Васильковський О.М.,
Мороз С.М., Лещенко
С.М., Петренко Д.І.,
Васильковська К.В.,
Ковальов М.М. №
u202202346; Заявл.
04.07.2022; Опубл.
29.03.2023, бюл. №
13.
6. Решето: пат.
України № 152666.
МПК Во7В 1/00, Во7В
13/075 (2006.01).
/Суєтіна Д.О.,
Васильковський О.М.,
Мороз С.М., Лещенко
С.М., Петренко Д.І.,
Нестеренко О.В.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О. №
u202202418; Заявл.
04.07.2022; Опубл.
29.03.2023, бюл. №
13.
7. Решето: пат.
України № 152666.
МПК Во7В 1/00, Во7В
13/07 (2006.01).
/Мороз С.М.,
Васильковський О.М.,
Лещенко С.М.,
Петренко Д.І.,
Коваленко А.С.;
Васильковський М.О.;
Мороз А.С. №
u202202417; Заявл.
04.07.2022; Опубл.
09.08.2023, бюл. №
32.
8. Циліндричний
зерновий сепаратор:
пат. України №
152666. МПК Во7В
9/00, Во7В 1/28, Во7В
4/08, А01F 12/44
(2006.01). /Мороз
С.М., Васильковський
О.М., Лещенко С.М.,
Петренко Д.І.,
Васильковська К.В.,
Філіппов П.П.; Мачок
Ю.В.; Махінько В.О.
№ u202302190; Заявл.
09.05.2023; Опубл.
02.11.2023, бюл. № 44.
9. Плоске решето: пат.
України № 154304.
МПК А01F 12/00,
Во7В 13/02 (2006.01).
/ Олексієнко Д.С.;
Бажан І.М., Лещенко
С.М., Васильковський
О.М., Петренко Д.І.,

Мороз С.М. №
u202302258; Заявл.
12.05.2023; Опубл.
02.11.2023, бюл. № 44.
10. Решето: пат.
України № 1555792.
МПК Во7В 1/00, Во7В
13/07 (2024.01). /
Васильковський О.М.,
Мороз С.М., Лещенко
С.М., Петренко Д.І.,
Коваленко А.С.;
Довгиш І.О.,
Нестеренко О.В.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О. №
u202303254; Заявл.
04.07.2023; Опубл.
10.04.2024, бюл. № 15.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=285911](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=285911)

П. 3. 1. Основи
наукових досліджень.
Перші наукові кроки.
Навчальний посібник
для студентів
агротехнічних
спеціальностей / О.
Васильковський, С.
Лещенко, К.
Васильковська, Д.
Петренко Харків:
Мачулін. 2019. 164 с.
URL :
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/10486.](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10486)

П. 4. 1.
Васильковський О.М.
Методичні
рекомендації з
організації
самостійної роботи
навчальної
дисципліни
«Методологія і
організація наукових
досліджень та
методика викладання
спеціальних
дисциплін» для
здобувачів вищої
освіти другого
(магістерського) рівня
спеціальності 208
Агроінженерія
освітньо-професійної
програми
Агроінженерія. ЦНТУ,
2024.
2. Лабораторний
практикум з курсу
«Методологія і
організація наукових
досліджень та
методика викладання
спеціальних
дисциплін» для
студентів
спеціальності 208 –
Агроінженерія.
Кропивницький. 2024.
3. Методичні
рекомендації до
виконання дипломної
роботи здобувачів
другого

(магістерського) освітнього рівня спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» / [уклад. : О. М. Васильковський, Д. І. Петренко, С. М. Лещенко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 48 с. (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14681>)

4. Програма дослідницької практики : ОПП «Агроінженерія», рівень вищої освіти другий (магістерський), спец. 208 - Агроінженерія / [уклад. : Ю. В. Мачок, С. М. Лещенко, Д. І. Петренко, О. М. Васильковський] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 21 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14682>.

5. Методичні рекомендації по виконанню лабораторних робіт з курсу "Меліоративні машини" : [для студент. спец. 133 «Галузеве машинобудування»] / [уклад. : С. М. Мороз, Д. В. Богатирьов, О. М. Васильковський та ін.] : М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобудування. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 44 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/10530>

6. Наскрізна програма дослідницької та наукової практик : освітньо-наукова програма "Галузеве машинобудування", рівень вищої освіти другий (магістерський), спец. 133 Галузеве машинобудування, галузь знань 13 Механічна інженерія / [уклад. : Ю. В. Мачок, О. М. Васильковський, Д. І. Петренко та ін.] ; М-во освіти і науки

України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд., каф.
машинобуд.
мехатроніки і
робототехніки. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. – 19 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/items/d56488d3-d902-4932-b4fa-f505854f2661>
7. Методичні
рекомендації до
оформлення
кваліфікаційної
роботи здобувачів
першого
(бакалаврського)
освітнього рівня за
освітньо-професійною
програмою 208
«Агроінженерія» /
[уклад. : Д. І.
Петренко, С. М.
Лещенко, В. М. Сало,
та ін.] ; М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. – 99 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13559>
8. Програма
навчальної,
технологічних та
переддипломної
практик : для
здобувачів вищої
освіти спеці. 208
«Агроінженерія» /
[уклад. : Ю. В. Мачок,
С. М. Лещенко, Д. І.
Петренко, О. М.
Васильковський] ; М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. – 24 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13620>

П. 7. 1. Офіційний
опонент по
дисертаційній роботі
Борща Юрія
Петровича (19.04.2019
р.)
http://dspace.khntusg.com.ua/bitstream/123456789/8888/1/aref_Borshch.pdf)

2. Член разової
спеціалізованої вченої
ради ДФ 23.073.001
(20.12.2019 р.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=16>)

3. Офіційний опонент
по дисертаційній
роботі Кустова Сергія
Олександровича
«Підвищення

показників якості роботи селекційних зернозбиральних комбайнів», поданої на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарськог о виробництва. Захист відбувся 23.09.2021 р на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 27.358.01 в Національному науковому центрі «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», с.м.т. Глеваха.
<https://imesg.gov.ua/info/attach.php?id=734>

П. 8. 1.
Відповідальний виконавець наукової теми «Удосконалення S-подібних стояків лап культиваторів для суцільного обробітку ґрунту з метою зниження тягового опору» , 2019 р.
(<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdогоv.pdf>).

2. Науковий керівник наукової теми «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування пшениці в умовах фермерського господарства ТОВ «Цвітна-Агро» № ДР 0120U000297
(<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdогоv.pdf>).

3. Відповідальний виконавець наукової теми «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування пшениці в умовах фермерського господарства «Гаморі В.Л.»» 2020 р. № ДР 0120U105275

3. Науковий керівник наукової теми «Оцінка ефективності впровадження ресурсозберігаючої технології обробітку ґрунту у ФГ «ЛПК»» ДР0121U114480
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf> 2021 р.

4. Науковий керівник наукової теми «Розробка конструкції малогабаритного пневморешітного сепаратора зерна».

Номер державної реєстрації ДР № 0123U104502. Строки роботи 15.11.2023 р.- 26.12.2023 р.
5. Член редакційної колегії «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник» (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ, №23511-13351 ПР. Затверджено наказом Міносвіти і науки України № 1218 від 07.11.18р. ISSN 2414-3820 (Print) URL: <http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/index.html>).

П. 12. 1.
Васильковський О. В. Експериментальні дослідження енергоємності роботи відцентрового прямооточного сепаратора зерна [Електронний ресурс] / Васильковський О., Васильковська К., Мороз С., Онопа В.// Eurasian scientific congress. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020. Pp. 210-215. (<http://sci-conf.com.ua>)
2. Васильковський О. М., Васильковська К. В., Мороз С. М., Свірень М. О. Енергетична оцінка роботи відцентрового повітрянорешітного сепаратора зерна. The 7 th International scientific and practical conference “Fundamental and applied research in the modern world” (February 17-19, 2021) BoScience Publisher, Boston, USA. 2021. С. 276-284. (<https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-fundamental-and-applied-research-in-the-modern-world-17-19-fevralya-2021-goda-boston-ssha-arhiv/>)
3. Д. Олексієнко, О. Васильковський. Підвищення

ефективності решітної сепарації зерна.
Матеріали III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика».
Кропивницький: Академія Прикладних наук. 2022. С. 52-53.
<https://apn.biz.ua/editiоп>
4. І. Савченко, О. Васильковський. Удосконалення різального апарату кукурудзозбиральної приставки. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 59-61.
URL:
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2023/2-tez.pdf>
5. Шеремет М., Васильковський О. Удосконалення зерноочисної машини ЗОМ-1. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 55-57.
URL:
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2023/2-tez.pdf>

П. 14. 1. Член оргкомітету II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва»: Наказ ЦНТУ № 11-04 від 04.03.2019 р.
2. Член оргкомітету та член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»: Наказ ЦНТУ № 12-04 від 04.03.2019 р.
3. Член оргкомітету та конкурсної комісії II етапу Всеукраїнського

						<p>творчого конкурсу наукових робіт «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва), Кропивницький, ЦНТУ, 2023 р. Наказ ЦНТУ № 28-04 від 04.09.2023 р.</p> <p>4. Керівник переможця Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва), Кропивницький, ЦНТУ, 2023 р: - ст. гр. АІ-20 Дмитро Олексієнко</p> <p>П. 19. 1. Член-кореспондент Академії прикладних наук, диплом ААС № 00051, від 18.03.2020 р. http://apn.biz.ua/members.php.</p>	
27671	Андрощук Глона Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 050103 Міжнародна економіка, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050103 Міжнародна економіка, Диплом магістра, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, рік закінчення: 2019, спеціальність: 035 Філологія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення:</p>	11	<p>Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва</p>	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. У 2019 році пройшла стажування за програмою наукового та педагогічного стажування «Internationalization of tertiary education. Organization of the educational process, innovative teaching methods employed in Polish educational institutions» («Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу, інноваційні методи навчання в польських навчальних закладах»). Місце стажування – Lublin University of Technology, Poland,</p>

2021,
спеціальність:
281 Публічне
управління та
адмініструванн
я, Диплом
кандидата наук
ДК 050699,
виданий
05.03.2019

термін стажування –
31 березня-30 квітня
2019 року, обсяг – 150
годин/ 5 ECTS та
отримала відповідний
сертифікат.
2. Стажування за
програмою
"Decentralization
Offering Better
Resultsand Efficiency,
(DOBRE) 26-
28.03.2018. Місце
стажування
Malopolska
Schoolofpublic
Administration, Krakow
University of
Economics, ECTS
credits – 4
3. Стажування за
програмою
"Decentralization
Offering Better
Resultsand Efficiency,
(DOBRE) 21-
23.06.2018. Місце
стажування
Malopolska
Schoolofpublic
Administration, Krakow
University of
Economics, ECTS
credits – 1.
4. Захід «Академічна
добросесність у
системі внутрішнього
забезпечення якості
освіти» в рамках
проєкту AcademIQ,
який реалізовується
Американськими
Радами в Україні (23-
27 листопада 2020
року) (15 годин).
5. У 2021 році
пройшла стажування
за програмою
наукового та
педагогічного
стажування. Місце
стажування – Україна,
Узбекистан, Латвія.
Термін стажування –
20 січня-20 квітня
2021 року, обсяг – 180
годин/ 6 ECTS та
отримала відповідний
сертифікат №259-
2021.
6. У 2021 році
пройшла воркшоп
«Digital management of
scientific research in
public administration».
Місце стажування –
Таллінн, Естонія.
Термін стажування –
15 лютого - 26 березня
2021 року, обсяг – 90
годин/ 3 ECTS та
отримала відповідний
сертифікат №SCIR-
2021-0211.
7. У 2021 році
пройшла стажування
за програмою
«FUNDRAISING AND
ORGANIZATION OF
PROJECT ACTIVITIES
IN EDUCATIONAL

ESTABLISHMENTS:
EUROPEAN
EXPERIENCE»,
November 6
to December 12, 2021,
Poland, 180 hours / 6
ECTS credits.
Сертифікат: SZFL-
000982.
8. З 11.08 по 24.08
2021 року пройшла
семінар «Planning and
Construction of Smart
City for Developing
Countries» (Уханський
Дослідницький
інститут, Китай).
9. Вебінар
«Strengthening university
social responsibility for
sustainable development
» за підтримки
Посольства США в
Україні (27-28 вересня
2021 р.) (6 год).
10. З 02.11.2021 по
12.11.2021 пройшла
підвищення
кваліфікації в
сільськогосподарські
дорадники та
експерти дорадники
(Свідоцтво СС
00493709/015491-21
та кваліфікаційне
свідоцтво
сільськогосподарськог
о дорадника №808).
11. Пройшла
стажування ТОВ
«Завод «Фірма-Ось».
Листопад 2021 –
Грудень 2021, 6
кредитів ECTS, 180
год.
12. Пройшла
дистанційний курс
'From a Fresh Start to a
Victorious Finish'
проєкту МОСАТ –
«Modern competences of
academic teachers –
the key to modern HEI»
(з 01.10.2021 по
08.11.2021 року)
(PPI/ARМ/2018/1/000
30)
13. Вебінари у межах
проєкту «Посилення
соціальної
відповідальності
університетів для
досягнення сталого
розвитку» за
підтримки Відділу
преси, освіти та
культури Посольства
США, в Університеті
державної фіскальної
служби України, 27-28
вересня 2021 р.
сертифікат №09-
05/11.10.2021.
14. У 2021 році
пройшла воркшоп
«Blockchain technology
and its role in economic and
social processes».
Місце стажування –
Таллінн, Естонія.
Термін стажування – 1

листопада - 09 грудня 2021 року, обсяг – 180 годин/ 6 ESTS та отримала відповідний сертифікат №SCIR-2021-0438

15. Workshop and Steering Committee Meeting „Erasmus+ Programme's Capacity Building in the Field of Higher Education project's "Enhancing Capacity of Universities to Initiate and Participate in Clusters Development on Innovation and Sustainability Principles" No. 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-CBHE-JP2021.10.26-2021.10.29

16. Осіння школа "Transfer of Technologies and Innovations: European and Ukrainian Experiences" в межах реалізації проекту Жан Моне 611679-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE "European Experience in Technology Transfer for Ukrainian Universities"/ ECHESN впродовж 3-10 листопада 2021 року (30 год)

17. Онлайн-форум "ДИЗАЙН УПРАВЛІНСЬКОЇ ОСВІТИ У ПРОДОВЖ ЖИТТЯ У ГІБРИДНОМУ СВІТІ", в межах якого розвинула загальні компетентності щодо володіння комунікативними навичками, здатність до особистісного і професійного розвитку та уміння застосовувати кращі практики у професійній діяльності (0,5 кредита ЄКТС), 4-5 листопада 2021 року.

18. Захід «Інтерпретація даних для якісних змін» в рамках проекту AcademIQ, який реалізовується Американськими Радами в Україні (10, 15, 18, 19 листопада 2021 року) (12 годин)

19. Семінар «Розвиток бізнесу в умовах COVID-19. Цифрові технології як засіб подолання кризових явищ на підприємстві» (23-25 листопада 2021 р.) (Кіровоградська РТПП).

20. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Науково-практичні аспекти сучасної економічної освіти та науки: інновації, діджиталізація, інтеграція - ІДІ», № ADV-151101-ECO, термін стажування – 15 листопада - 26 грудня 2021 року, обсяг – 6 ESTS (180 hours).

21. Пройшла дистанційний курс «RPL ESSENTIALS COURSE 'ILO'S MOOC ON RECOGNITION OF PRIOR LEARNING'» (з 31.01.2022 по 20.02.2022) (Ref. 51431007)

22. Пройшла дистанційний курс «RPL DEVELOPMENT COURSE 'ILO'S MOOC ON RECOGNITION OF PRIOR LEARNING'» (з 31.01.2022 по 18.03.2022) (Ref. 51496809)

23. Пройшла дистанційний курс «ResearchDesign: InquiryandDiscoveryCourse», який проводився Європейською Академією науки та досліджень (10 год) (м. Гамбург, Німеччина) (XV-16-293849248-22)

24. Пройшла дистанційний курс «Ombeing a scientistCourse», який проводився Європейською Академією науки та досліджень (10 год) (м. Гамбург, Німеччина) (XI-12-190293846-20)

25. Вебінар «Змішанне навчання: інструменти та практики від IT-бізнесу для викладачів університету» (2 год) (25.05.2022 року), яке проводилося компанією GENESIS

26. Тренінг «Вивчаючи міжнародне гуманітарне право», який проводився Українською Гельсінською спілкою з прав людини в рамках Програми «Права людини в дії» Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) у співпраці з

Міністерством освіти і науки України.
Тривалість: з 11.05 по 20.05.2022 року, загальним обсягом 15 академічних годин (0,5 кредит ЄКТС) (ЕК 00427 виданий 27.05.2022 р)

27. Онлайн-семінар «Цифрові інструменти Google для вищої освіти» (Сертифікат ЦІВО-1431), 23 червня 2022 року (0,07 кредити ЄКТС)

28. Курс «TheDigitalCommunicationCourse», ініційований в рамках CultureandCreativityProgramme за підтримки BritishCouncil.

29. Курс «TheStrategicPlanningCourse», ініційований в рамках CultureandCreativityProgramme за підтримки BritishCouncil.

30. Участь у проєкті «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти - AcademIQ», що адмініструється Американськими Радами з міжнародної освіти (01.09.2020-30.06.2022 року)

31. Участь у проєкті з розвитку співпраці бізнесу та університетів «Uni-BizBridge», присвячений soft-skills викладача (10 академічних годин). Термін: 11-14.07.2022 року. Сертифікат №1047

32. Вебінар на тему: «КОМУНІКАЦІЇ ПІД ЧАС ВІЙНИ» від 02 серпня 2022 року (3 год) (№СС00493014/002866/22), за підтримки МОН України

33. Навчання для викладачів та координаторів курсу «Створення та розвиток ІТ-продуктів» (тривалість навчання – 30 годин) (1-5 серпня 2022 року), організоване компанією GENESIS та PFE (Product IT FoundationforEducation)

34. Онлайн-курс від Рочестерського технологічного інституту (США) «BusinessCommunication». Сертифікат від 13.05.2022 року.

(Платформа edX)
35. Курс «Основи копірайтингу», ініційований в рамках програми TOGETHER EUProstir за підтримки EU4Civil Society.
36. Курс «Фінансовий менеджмент», ініційований в рамках програми TOGETHER EUProstir за підтримки EU4Civil Society.
37. Курс «Кризові комунікації», ініційований в рамках програми TOGETHER EUProstir за підтримки EU4Civil Society.
38. Всеукраїнське підвищення кваліфікації за програмою «Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни». 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Термін навчання: 27.06.2022 – 07.08.2022. Свідоцтво №ADV-270603-VNU.
39. Участь у проєкті з розвитку співпраці бізнесу та університетів «Uni-BizBridge», присвячений soft-skills викладача (8 академічних годин). Термін: 28-29.09.2022 року. Сертифікат №101
40. Сертифікат про участь в тренінгу «Activecitizens. Globallyconnected, locallyengaged» (01-02 та 08-09 жовтня 2022 року), організований під егідою Британської ради (сертифікат №202210INS2)
41. GermanAcademic Exchange Service DigIn.Net 2 Project. 180 годин (6 кредитів). Терміни: 10.10.2022 – 30.11.2022. DAAD. Сертифікат DN 202211001
42. Програма підвищення кваліфікації працівників ЗВО та акредитований інтегрований курс «Створення та розвиток ІТ-продуктів» у своєму ЗВО, організоване компанією GENESIS та PFE (Product IT

Foundation for Education) (13-24 лютого 2023 року) (2 кредити ЄКТС). Сертифікат №165/02-2023

43. Підвищення кваліфікації «Дивись під ноги! Дивись, куди ідеш!». Сертифікат від 09.03.2023, обсяг – 0,2 ECTS (6 hours).

44. Study Tour in Austria by The Federal Institute of Agricultural Economics, Rural and Mountain Research and The University College for Agrarian and Environmental Pedagogy on 27/03/2023-31/03/2023 в рамках EU program Erasmus+, project KA2 n 609944-EP-1-2019-1-LT-ERPKA2-SVNE-JP

45. Підвищення кваліфікації в рамках Весняної Школи Вернадського-2023 за тематикою «Сталий, інклюзивний та смарт-розвиток в контексті децентралізації: досвід ЄС» (3 кредити ЄКТС) в рамках проекту Jean Monnet Chair 'Sustainable, Inclusive and Smart Development' (15 березня 2023 року)

46. Стажування за програмою наукового та педагогічного стажування «Інноваційні освітні технології: Європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління» за спец. 073 «Менеджмент», Serija C 20230302. Місце стажування – Riga, Latvia, термін стажування – 13 лютого - 26 березня 2023 року, обсяг – 6 ECTS (180 hours).

47. Study Tour organized in Italy by CIHEAM Bari in the framework of WP 2: Task 2.2 (22/05/2023-26/05/2023) в рамках EU program Erasmus+, project KA2 n 609944-EP-1-2019-1-LT-ERPKA2-SVNE-JP

48. Підвищення кваліфікації за курс «Технологічне лідерство в хардверних стартапах». Тривалість: 02 лютого – 07 березня 2023 року; 28-30 липня

2023 року. (6 кредитів ЄКТС).

49. Програма підвищення кваліфікації працівників ЗВО та акредитований інтегрований курс «Маркетинг ІТ-продуктів» у своєму ЗВО, організоване компанією GENESIS та PFE (Product IT Foundation for Education) (24 липня – 04 серпня 2023 року) (2 кредити ЄКТС). Сертифікат №238/082-2023

50. SoftServe Academy course «TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS». Серія OR № 14373/2023. (0,3 кредити ЄКТС).

51. Літня економічна школа «Україна і ЄС: кандидатський статус і перспективи євроінтеграції» (1 кредит ЄКТС). Період проходження: 19.06-23.06.2023 року.

52. Участь у проекті з розвитку співпраці бізнесу та освіти «Uni-BizBridge від UGEN: адаптивність та гнучкість викладача » (8 академічних годин). Термін: 29-31.08.2023 року. Сертифікат №686

53. Додаткова програма підвищення кваліфікації для акредитованих працівників закладів вищої освіти, що надає дозвіл на інтеграцію курсу «Створення та розвиток ІТ-продуктів» у своєму закладі вищої освіти. Термін дії акредитації – до 01.09.2025 року (сертифікат «052/310-202»)

54. Курс підвищення кваліфікації «7 днів прогресивності. Створюємо сучасне освітнє середовище». Обсяг 30 годин/1 кредит ЄКТС. Період проходження курсу з 09 по 15 жовтня 2023 року (сертифікат №ІК-003 від 15.10.2023 року)

55. OnlinetrainingforruraladvisorsofUkraine «Promotionoftheskillsof ruraladvisorsineffectivelyorganizingknowledge transferandinnovationthroughdemonstrations». October 2nd to 4th,

2023 (12 hours)
56. Програма
"Практичне застосування сучасних ВІ-систем для економічної діагностики ефективності бізнесу на базі ClickSense" (13 липня – 02 серпня 2023 року) (30 год/1 кредит). Сертифікат №UA2923

57. Webinaron
"ChangeManagement: EmbracingtheFuturethroughStrategicAdaptation". 06 November 2023.

58. Тренінг Товариства Червоного Хреста України по навчанню населення наданню першої допомоги (№44689)

59. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP. 180 HOURS (6 ECTS CREDITS) (ID 165-2023)

60.
Theskillsimprovementprogram (webinar) forparticipationintheWinterEconomicSchool «Ukraine-EU, StepsTowardsJoining: RegionalDimension» (January 25-31, 2024). ismadeupof 1.0 ECTS credits (30 hours) oflectures.

61. Тренінг з екологічного менеджменту (18 акад. год) у рамках проєктів програми ЄС Еразмус + Стратегія відновлення енергетики ЄС як дороговказ для України (101085755 – JM RE – ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH) та Ефективний менеджмент відходів у ЄС – кращий вибір для України (101127175 – JM REW – ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH)

62. Springschool
“Europeanexperiencein Technologytransfer” IN THE CONTEXT OF JeanMonnetUniTECH - 101047891 - JEAN-MONNET CHAIRS «EuropeantechnologytransferforUkrainianuniversities» / UniTECH CONDUCTED AT LVIV POLYTECHNIC UNIVERSITY LVIV, UKRAINE 16TH OF APRIL - 25TH OF APRIL, 2024 THE SCHOOL COVERED A TOTAL NUMBER OF

30 HOURS (1 ECTS)
63. E-course
"Sustainable SMM: sustainable communication in social media for higher education institutions" for HEI communication managers
Course Duration: 20 hours. Project Reference: KA220-HED-V927
64. Підвищення кваліфікації працівників закладів вищої освіти та акредитована інтегрувати курс «Менеджмент у продуктовому IT», термін стажування – 01 квітня - 22 квітня 2024 року, обсяг – 2 ECTS (60 hours).
65. Міжнародна онлайн-програма підвищення кваліфікації представників ЗВО «Сила соціальних мереж у професійному розвитку представників університетів: особистий бренд, інструменти для освітніх продуктів, просування цінностей сталого розвитку» в рамках Erasmus + (Project n° 2022-1-PL01-KA220-HED-000090164). 28.03.2024 – 20.06.2024 (180 годин)
66. Collaborative Online Learning provided by the Hague University of Applied Sciences within the Twinning Initiative (15 hours)
67. Експертні студії «соціальні та економічні трансформації у стратегічному розвитку міста Києва». 26 квітня 2024 року, тривалість – 6 годин / 0,2 кредиту ЕКТС
68. Online-training course 'Grant Writing course' (1 ECTS) according to Twinning project. From 21/02/2024 – 13/03/2024.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19:

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. Androshchuk I.O., Lypchanskyi V.O., Pitel N.S. Self-management as a tool of improvement of the quality of management of modern enterprises. Центральнoукраїнський науковий вісник. Економічні науки, Вип. 8 (41). – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 244-252 (Категорія Б)

2. Panchenko, V., Ivanova, R., Viunyk, O., Androshchuk I.O., Guk, O. Forming a methodological approach to the management system of innovative activities at enterprises in conditions of economic development. Journal of Business Economics and Management, 23(5), 1155–1169. <https://doi.org/10.3846/jbem.2022.17804> (Scopus)

3. Андрощук І.О., Рябоволик Т.Ф., Рябоволик Ю.В. Роль аграрного сектору економіки в забезпеченні продовольчої безпеки України та світу. Науковий вісник УжНУ. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство Випуск 45/2022. С. 10-14 (Категорія «Б»)

4. Panchenko, V N., Viunyk, O., Androshchuk I., Guk, O. Methodological approach to the implementation of planning in the management system of innovative and production activities of enterprises for the sustainable economic development of the region. International Journal of Sustainable Development and Planning, Vol. 17, No. 8, pp. 2385-2392. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.170805> (Scopus)

5. Андрощук І., Стоноженко Р. Особливості управління аграрними

підприємствами України в умовах невизначеності та кризової ситуації. Центральнoукраїнський науковий вісник. Економічні науки, Вип. 9 (42). – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 252-259 (Категорія Б)
6. Стоноженко Р.В, Андрощук І.О. Ключові виклики у сфері функціонування підприємств агропромислового комплексу України в контексті досягнення цілей економічної інтеграції на засадах сталості та інноваційності. Економіка та суспільство. 2024. No 62. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4052>

7. Рябоволик, Т., & Андрощук, І. (2024). Сучасна технологія антикризового управління як інструмент операційного та виробничого менеджменту в організації в контексті забезпечення принципів стійкості та сталості в умовах індустрії 5.0. Економічний простір, (189), 390-395. <https://doi.org/10.32782/2224-6282/189-68>

8. Галушко Л., Андрощук І. Особливості забезпечення стійкості системи закупівель підприємства в умовах надзвичайних кризових ситуацій в стратегічному та тактичному вимірі. Центральнoукраїнський науковий вісник. Економічні науки, Вип. 11 (44). – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. - (Препринт. Центральнoукраїнський науковий вісник ; ISSN 2663-1644 (online).

9. Гайдуков, В., Андрощук, І., & Липчанський, В. (2024). Нейропсихологічні фактори у конфліктності соціально-трудова відносин та методи запобігання конфліктам як

передумова створення ефективного бізнес-середовища сучасних організацій. Науковий вісник Міжнародної асоціації науковців. Серія: економіка, управління, безпека, технології, 3(3). <https://doi.org/10.56197/2786-5827/2024-3-3-6>. <https://man.org.ua/nv/index.php/about/article/view/94>

10. Андрощук І., Чабанюк Є. Трансформація сучасних методів та інструментів управління сучасними підприємствами в контексті викликів цифровізації. Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки, Вип. 9 (42). – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 260-271 (Категорія Б)

11. Царенко І.О., Пітел Н.С., Липчанський В.О. Етика бізнесу як різновид професійної етики в контексті соціальної відповідальності підприємств та управлінських кадрів. Підприємництво та інновації, № 15 (2020) (Категорія «Б») <http://ei-journal.in.ua/index.php/journal/article/view/386>

11. Андрощук І.О., Рябоволик Т.Ф., Горпинченко О.В. Сучасні міграційні процеси та їх вплив на розвиток економіки України. Причорноморські економічні студії. Випуск 74/2022. С. 71-82 (Категорія «Б»)

12. Галушко Л., Андрощук І. Особливості антикризового управління продуктивним портфелем машинобудівних підприємств в умовах критичного обмеження ресурсів. Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки, Вип. 10 (43). – Кропивницький: ЦНТУ, 2023.

13. Андрощук І.О., Рябоволик Т.Ф. Еволюція організаційних структур у призмі сучасних викликів

господарювання.
Ефективна економіка
№ 2, 2024 (Категорія
«Б»). DOI:
<https://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.214>. Sopyliuk N.M.,
Tsarenko I.O.
The comparative analysis
of the machine translation
systems of economic
course
(on the example of french
-
ukrainian language pairs
). Вісник університету
імені Альфреда
Нобеля. ISSN 2523-
4749 (online) Серія
«ФІЛОЛОГІЧНІ
НАУКИ». 2019. № 2
(18). С. 289-296
<https://phil.duan.edu.ua/images/PDF/2019/2/abstracts19-2/25.pdf>
(Категорія «Б»)
15. Царенко І.О.
Передумови
формування
інноваційно-
інтегрованих структур
в умовах посилення
освітньої міграції:
регіональний аспект.
Центральноукраїнський
науковий вісник.
Економічні науки : зб.
наук. пр.
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019. Вип. 3
(36). С. 80-89.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9668> (Категорія
«Б»)
16. Царенко І.О.
Розвиток потенціалу
вищої освіти у
територіальному
розрізі як інструменту
підвищення
конкурентоспроможності
регіону.
Центральноукраїнський
науковий вісник.
Економічні науки,
Вип. 4 (37).
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020.
(Категорія «Б»)
[http://economics.kntu.kr.ua/archive/4\(37\)/37_Tsarenko.html](http://economics.kntu.kr.ua/archive/4(37)/37_Tsarenko.html)
17. Андрощук І.О.,
Рябоволик Т.Ф.
Людський потенціал в
умовах євроінтеграції
України. Науковий
вісник УжНУ. Серія:
Міжнародні
економічні відносини
та світове
господарство Випуск
42/2022. С. 7-13
(Категорія «Б»)
18. Андрощук І.О.,
Рябоволик Т.Ф.,
Горпинченко О.В.
Сучасні міграційні
процеси та їх вплив на
розвиток економіки

України.
Причорноморські економічні студії.
Випуск 74/2022. С. 71-82 (Категорія «Б»)
19. V. Ortynskiy, L. Kurnosenko, V. Tohobytska, I. Androshchuk, O. Zaiarniuk.
InvestmentSupportfortheDigitalizationoftheEconomyintheContextofInternationalEconomicRelations. IJCSNS InternationalJournalofComputerScienceandNetworkSecurity, VOL.22 No.6, June 2022 pp. 813-819.
http://paper.ijcsns.org/07_book/202206/202206102.pdf (WoS)
20. Андрощук І.О., Пітел Н.С. Рябоволик Т.Ф. Показники аналізу та оцінки фінансової складової економічної безпеки підприємств. Ефективна економіка № 9, 2022 (Категорія «Б»)
21. Т. Riabovolyk, I. Androshchuk, N.Pitel. Employmentofrefugeesfromukraineduringthewar: problemsandprospects. BalticJournalofLegalandSocialSciences, 2022 No. 3, p. 70-78
<http://www.baltijapublishing.lv/index.php/bjls/article/view/1903/1914>
22. Y Kharazishvili, D Bugayko, I Yashchyshyna, I. Androshchuk, V Butorina, O Sribnyi. StrategicscenariosofpostwarrecoveryofsustainabledevelopmentofPoltavaregionofUkraine: innovativeandenvironmental aspects. IOP ConferenceSeries: EarthandEnvironmentalScience, Volume 1126, 2nd InternationalConferenceonEnvironmentalSustainabilityinNaturalResourcesManagement. 2023. DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1126/1/012007> (Scopus)
23. Андрощук І., Доренська А. Перспективи розвитку співпраці України з ЄС у сфері трудової міграції. Центральнуукраїнський науковий вісник. Економічні науки, Вип. 10 (43). –

Кропивницький:
ЦНТУ, 2023.
24. Галушко Л.,
Андрощук І.
Особливості
антикризового
управління
продуктовим
портфелем
машинобудівних
підприємств в умовах
критичного
обмеження ресурсів.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Економічні науки,
Вип. 10 (43). –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023.
25. Андрощук І.
Трансформаційні
виклики розвитку
кадрового потенціалу
вітчизняних
підприємств на
засадах
результативності.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Економічні науки,
Вип. 10 (43). –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023.
(Категорія «Б»).

26. Kolodiziev, O.,
Gukaliuk, A.,
Shcherbak, V.,
Riabovolyk, T.,
Androshchuk, I., Pas, Y.
(2024).
TheImpactofRefugeeSta
rtupsonHostCountryEc
onomies:
BusinessModelsandEco
nomicAdaptation. –
EconomicStudies
(IkonomicheskiIzsledva
nia), 33(2), pp. 175-201.
URL:[https://www.iki.b
g/Journals/Econo
micStudies/2024/2024-
2/10_Oleh-
Kolodiziev.pdf](https://www.iki.bg/Journals/EconomicStudies/2024/2024-2/10_Oleh-Kolodiziev.pdf) (Scopus)

27. Андрощук І.О.,
Редреєв Р.А.
Conceptoflocaleconomi
cdevelopmentasaninstr
umentofsustainableeco
nomicgrowthofterritorie
s: ukrainianaspect.
Бізнес Інформ. 2024.
№7.
[https://www.business-
inform.net/annotated-
catalogue/?year=2024](https://www.business-inform.net/annotated-catalogue/?year=2024)

28. OlehKolodiziev,
ValeriiaShcherbak,
TetianaKostyshyna,
MykhailoKrupka,
TetianaRiabovolyk,
IlonaAndroshchukandN
ataliiaKravchuk (2024).
Digitaltransformationas
a
toolforcreatinganinclusi
veconomyinUkrainedu
ringwartime.
ProblemsandPerspectiv
esinManagement,
22(3), 440-457. DOI:
<https://doi.org/10.21511>

/ppm.22(3).2024.34
(Scopus)

П 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. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120447 від 10.07.2023 року;
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №121045 від 03.08.2023 року;
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №121321 від 15.08.2023 року;
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №121362 від 15.08.2023 року;
5. Електронна заявка на реєстрацію авторського права на твір №с202404125
6. Електронна заявка на реєстрацію авторського права на твір №с202406782
7. Електронна заявка на реєстрацію авторського права на твір №с202406785
8. Електронна заявка на реєстрацію авторського права на твір №с202406787
9. Електронна заявка на реєстрацію авторського права на твір №с202406788
10. Електронна заявка на реєстрацію авторського права на твір №с202406790

П. 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. Навчальний посібник для викладачів фізичного виховання Центрально-українського національного технічного університету / Укл., Андрощук І.О.,

Липчанська Л.М. -
Кропивницький, 2022.
– с. 68
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13013>
2. Механізм
підвищення
конкурентоспроможності вищої освіти у вимірі інноваційного розвитку людських ресурсів. Соціально-економічні механізми управління розвитком людських ресурсів в умовах цифровізації та інноватизації: колективна монографія / За заг. ред. д.е.н., проф. О.М. Левченка.
Кропивницький: Ексклюзив-Систем, 2022. (у співавт. обсяг 3,0 друк.акр.)
3. Менеджмент. Маркетинг. Підприємництво : навч. посіб. / Т. Ф. Рябоволик, І. О. Андрощук, А. О. Доренська [та ін.]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 208 с.
URI
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13947>

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. Кваліфікаційна робота за другим (магістерським) рівнем вищої освіти: метод. вказівки: галузь знань: 07 – Управління та адміністрування, спеціальність 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Управління фінансово-економічною безпекою», курс навчання: другий / [уклад.: О. М. Левченко, А. О.

Левченко, Т. Ф.
Рябоволик та ін.] ; М-во освіти і науки України,
Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 54 с.
2. Переддипломна практика: метод. вказівки: галузь знань: 07 – Управління та адміністрування, спеціальність 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Управління фінансово-економічною безпекою», курс навчання: другий / [уклад.: О. М. Левченко, А. О. Левченко та ін.] ; М-во освіти і науки України,
Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 32 с.
3. Methodological instruction to the discipline "Business communication in professional and public activities" for students of higher education, specialty 073 "Management" OPP "Management of financial and economic security", OPP "Management of business organizations", 051 "Economy" OPP "Personnel management and economics" of labor", 076 "Entrepreneurship, trade and exchange activity" OPP "Organization of commercial activity in the sphere of trade and services", 281 "Public management and administration" OPP "Public management and administration".
Developer: Androshchuk I.O.
Kropyvnytskyi: National Technical University, 2023. 22 p.
(Protocol of the meeting of the EMKD department No. 1 dated August 28, 2023)
4. Методичні вказівки з дисципліни «Комплексне забезпечення фінансово-економічної безпеки» для здобувачів вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» ОПП «Управління

фінансово-економічною безпекою». Укладачі: проф. Левченко О.М., доц. Андрощук І.О., доц. Пігел Н.С. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 22 с. (протокол зас. каф. ЕМКД №1 від 15.08.2022 р.)

5. Кваліфікаційна робота за другим (магістерським) рівнем вищої освіти: метод. вказівки: галузь знань: 05 – Соціальні та поведінкові науки, спеціальність 051 «Економіка», освітньо-професійна програма «Управління персоналом та економіка праці», курс навчання: другий / [уклад.: О. М. Левченко, А. О. Левченко, О.В. В'юник, О.В. Сторожук, І.О. Андрощук, Т.А. Немченко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 54 с.

6. Переддипломна практика: метод. вказівки: галузь знань: 05 – Соціальні та поведінкові науки, спеціальність 051 «Економіка», освітньо-професійна програма «Управління персоналом та економіка праці», курс навчання: другий / [уклад.: О. М. Левченко, А. О. Левченко, О.В. В'юник, О.В. Сторожук, І.О. Андрощук, Т.А. Немченко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 31 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8764>

7. Стратегічний та інноваційний менеджмент у сфері фінансово-економічної безпеки: метод. вказ. до вивч. дисц. для здобувачів вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» ОПП «Управління фінансово-

економічною безпекою». Укладачі: проф. Левченко О.М., доц. Андрощук І.О., ас. Немченко Т.А. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 39 с. (протокол зас. каф. ЕМКД №1 від 15.08.2022 р.)

8. Праця в новій економіці: метод. вказ. до вивч. дисц. для здобувачів вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Управління персоналом та економіка праці». Укладачі: Немченко Т.А., Андрощук І.О., В'юник О.В. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 20 с. (протокол засідання кафедри ЕМКД № 1 від 15.08.2022).

9. Переддипломна практика: метод. вказівки: галузь знань: 07 – Управління та адміністрування, спеціальність 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Управління фінансово-економічною безпекою», курс навчання: другий / [уклад.: О.М. Левченко, О.В. В'юник, А.О. Левченко, І.О. Андрощук, Т.А. Немченко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 32 с.

10. Кваліфікаційна робота за другим (магістерським) рівнем вищої освіти: метод. вказівки: галузь знань: 07 – Управління та адміністрування, спеціальність 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Управління фінансово-економічною безпекою», курс навчання: другий / [уклад.: О. М. Левченко, А. О. Левченко, Т. Ф. Рябоволик, І. О. Андрощук, Н. С. Пітел, Т.А. Немченко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т.

Кропивницький:
ЦНТУ, 2022. 55 с.
11. Методичні
рекомендації до
виконання та захисту
кваліфікаційних робіт
для здобувачів
другого
(магістерського) рівня
вищої освіти
спеціальності 073
«Менеджмент»,
освітньо-професійна
програма
«Менеджмент бізнес-
організацій», курс
навчання: другий /
[уклад.: Т.Ф.
Рябоволик, О.В.
В'юник, О.В.
Сторожук, І.О.
Андрощук, Т.А.
Немченко, Н.С.
Пітел]; М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. 68 с.
12. Програма
переддипломної
практики для
здобувачів другого
(магістерського) рівня
вищої освіти
спеціальності 073
«Менеджмент» ОПП
«Менеджмент бізнес-
організацій» курс
навчання: другий /
[уклад.: Т.Ф.
Рябоволик, О.В.
В'юник, О.В.
Сторожук, І.О.
Андрощук, Т.А.
Немченко, Н.С.
Пітел]; М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. 39 с.
13. Управління
змiнами в
стратегiчному та
тактичному вимiрi:
метод. вказ. до вивч.
дисц. для здобувачiв
спецiальностi 073
"Менеджмент" ОПП
"Менеджмент бізнес-
організацій", ОПП
«Управління
фiнансово-
економiчною
безпекою» денної та
заочної форми
навчання. Укладачi:
проф. Семикіна М.В.,
доц. Андрощук І.О.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. 24 с.
14. Міжнародні
економiчні вiдносини:
метод. вказ. до вивч.
дисц. для здобувачiв
спецiальностi 073
"Менеджмент" ОПП
"Менеджмент",
денної та заочної
форми навчання.

Укладачі: доц.
Андрощук І.О.,
Щельник О.В.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. 28 с.

П. 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 постійної спеціалізованої вченої ради К 23.073.03 Центральноукраїнського національного технічного університету
Наказ МОН № 1428 від 15.11.2019
<https://mon.gov.ua/ua/npa/prozatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiyi-ministerstva-vid-15-listopada-2019-roku>
(впродовж 2019 – 2021 років)

2. Член Разової спеціалізованої ради ДФ 23.073.007 (19 липня 2024 року).
Рецензент.

П. 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. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Механізм державного регулювання конкурентоспроможності вищої освіти України». Номер державної реєстрації ДР № 0117U001298.
Строки роботи 2014-2024 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

2. Член редакційної колегії наукового видання «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки»

http://economics.kntu.kr.ua/editorial_board.html

3. Виконання функцій керівника наукової теми Трансформації розвитку публічного управління та адміністрування в контексті викликів цифровізації та децентралізації. Номер державної реєстрації ДР № 0124Uo00033. 12.2023 - 12.2028

П. 9. Експерт Національного агентства Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Реєстр від 23 грудня 2019 р. [https://naqa.gov.ua/wp](https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2019/12/%d0%b4%d0%be%d0%b4%d0%bo%d1%82%d0%be%d0%ba_%d1%81%d1%82%d1%83%d0%b4-%d1%802312.pdf)

- content/uploads/2019/12/%d0%b4%d0%be%d0%b4%d0%bo%d1%82%d0%be%d0%ba_%d1%81%d1%82%d1%83%d0%b4-%d1%802312.pdf

1. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 035 «Філологія» освітньої програми «Германські мови та літератури (переклад включно), перша - англійська» за другим рівнем вищої освіти у Вищому навчальному закладі Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі" в період 27-29.10.2020. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №1587-Е від 19.10.2020 р

2. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 051 «Економіка» освітньої програми «Економіка та бізнес» за другим рівнем вищої освіти в Черкаському національному університеті імені Богдана Хмельницького в період 12-14 жовтня 2020 р.. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти № 1411-Е від 30.09. 2020 р.

3. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за

спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини» освітньо-наукової програми «Міжнародний менеджмент та маркетинг (мова навчання українська / англійська) / International management and marketing» за другим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка у період 09-11 червня 2020 р. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 19 травня 2020 р. №841-Е

4. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньої програми «Економіка підприємства» за першим рівнем вищої освіти в Державному вищому навчальному закладі

"Придніпровська державна академія будівництва та архітектури" в період 25-27.05.2020. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №793-Е від 12.05.2020 р.

П. 10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії".

1. Член робочої групи проекту Erasmus+609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles»

2. Координатор проекту DOBRE Consortium for Public Administration Education Enhancement, в рамках децентралізації в

Центральноукраїнсько
му національному
технічному
університеті.
Фінансування: за
рахунок коштів USAID
за участі KEU 25-28.
01.2020 – 25.11.2022
рік. Установа-партнер:
«Малопольська школа
публічного
адміністрування»
Краківського
економічного
університету (KEU), м.
Краків, Польща.
<https://donors.decentralization.gov.ua/project/dobre>
<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=4693>.

3. Член робочої групи
проєкту «Ініціатива
академічної
добросесності та
якості освіти -
AcademIQ», що
адмініструється
Американськими
Радами з міжнародної
освіти (01.09.2020-
30.06.2022 року).

4. Відповідальна за
організаційний та
технічний супровід
міжнародного
освітнього проєкту
«Product Engineering
Course» в рамках
ініціативи YEP
«Підприємницький
університет», який
реалізується спільно з
Міністерством
цифрової
трансформації
України, Офісом з
розвитку
підприємництва та
бізнесу, національним
проєктом Дія. Бізнес,
Міністерством освіти і
науки України,
Міністерством молоді
та спорту України,
Українським фондом
стартапів, Genesis за
підтримки Програми
USAID
«Конкурентоспромож
на економіка
України» (наказ №50-
05 від 20.04.2023
року).

5. Керівник проєкту
Twinning ЦНТУ з
університетом
Бердфоршир
(Великобританія).

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

питань розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів на 2021-2023 роки з реалізації Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 (згідно з розпорядженням голови облдержадміністрації від 28 березня 2019 року №582-р була включена до складу робочої групи)
<https://www.kr-admin.gov.ua/Rozpor/Ua/2019/582.pdf>

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
1. Левченко О.М., Царенко І.О. Управління конкурентоспроможності вищої освіти в умовах знанневої економіки. Стратегічні пріоритети трансформації економіки в умовах цифровізації : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 29–30 жовт. 2019 р., м. Запоріжжя / Національний університет «Запорізька політехніка». - Запоріжжя, 2019. С. 171-173.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9176>
2. Levchenko O.M., Tsarenko I.O. Management of quality of provision of educational services by universities. Modern problems of economy : materials of the IX International scientific and practical conference (Kiev, October 16 2019 y.). К. : NAU, 2019. P. 188-192.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9401>
3. Царенко І.О. Роль машинного перекладу в економіці. Матеріали Міжнародної науково-практичної

конференції
«Конкурентоспромож
на модель
інноваційного
розвитку економіки
України» 11 квітня
2019 року, м.
Кропивницький. –
Кропивницький:
«Ексклюзив-Систем»,
2019. С. 116-117
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9254/1/pdf%20ZBIRNYK%20%9a%do%be%do%bd%do%ba%d1%83%d1%80.%d0%bc%do%be%do%b4%do%b5%do%bb%d1%8c%2011.04.19.pdf>

4. Левченко О.М.,
Царенко І.О.
Трансфер сучасних
освітньо-професійних
знань в умовах
інноваційних
трансформацій
економіки. Матеріали
V Міжнародної
науково-практичної
конференції «Облік і
контроль в управлінні
підприємницькою
діяльністю» 25
жовтня 2019 року).
Кропивницький:
Ексклюзив-Систем,
2019 С. 134-137

5. Царенко І.О.
Україна у вимірі
компаративної
характеристики
моделей управління
вищою освітою.
Конкурентоспроможн
а модель
інноваційного
розвитку економіки
України : матеріали
III Міжнар. наук.-
практ. конф., м.
Кропивницький, 14
квіт. 2020 р. /
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т.
Кропивницький : РВЛ
ЦНТУ, 2020. С. 32-36.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9961>

6. Levchenko O.M.,
Tsarenko I.O. The
sustainable
development indicators
of competitiveness of
higher education. The
First International
Scientific – Practical
Virtual Conference
“Modern Innovative
Technologies on Oil and
Gas Industry:
Problems, Prognoses
and Solutions.”
24.12.2020-25.12.2020

7. Levchenko O.M.,
Tsarenko I.O. Modern
universities in the
forming of cluster
structures in regions of
Ukraine. X

Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми економіки та бізнесу», 29 жовтня 2020 року, с. 134-135
<https://drive.google.com/file/d/101RpyDnK9uAvotnZWYALpdILM3R2xKBJ/view?usp=sharing>

8. Левченко О.М., Царенко І.О. Управління людським потенціалом територіальних громад в контексті соціоекономічних трансформацій. Зб. тез доповідей учасників Міжнар. наук.-практ. конф. «Соціально-трудова сфера в координатах нової економіки та глобальної соціоекономічної реальності: виклики, шляхи розвитку», 11–12 лист. 2020. С. 354-357.
<http://projects.dunehd.com/handle/2010/35265?locale-attribute=en>

9. Levchenko O.M., Tsarenko I.O. The global market of educational services: current challenges and the Ukrainian practice. Materials International Scientific and Practical conference «Science, education and production in the conditions of the Fourth Industrial Revolution», Turkestan. 09-10 december, 2020. p. 286-288

10. Tsarenko I.O., Shchelnyk O.V. Higher education in Ukraine: the state and main trends in the Fourth Industrial Revolution. Materials International Scientific and Practical conference «Science, education and production in the conditions of the Fourth Industrial Revolution», Turkestan. 09-10 december, 2020. p. 284-286

11. Levchenko A.O., Plynokos D.D., I.O. Tsarenko, Abdelmalek Boussadia Seyf-Eddine Bouaita Transformation of the higher education system of Ukraine and Algeria in the context of the impact of the Fourth Industrial Revolution. IV International Scientific Congress, Ukraine – Uzbekistan –

Latvia ISCSAI 'Society of ambient intelligence' April 12-16, 2021 (WoS)
https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_01011/shsconf_iscsai2021_01011.html (WoS)

12. O. Levchenko, I. Tsarenko, D. Plynokos Transformation of labour potential in dimension of digitalization economy. Dortmund IRC 2021, June 24 - June 26 (Scopus).
https://indutwin.de/wp-content/uploads/2022/01/IRC-2021_Proceedings.pdf

13. Tsarenko I.O. The impact of E-government system on public administration Quality. International Conference on Relationship between public administration and business entities management. March 26, 2021. Talinn. p. 62-63

14. Царенко І.О., Липчанський В. О., Пітел Н. С., Соціальна відповідальність бізнесу в контексті формування позитивного соціально-психологічного клімату на підприємствах. Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємства // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 16 квітня 2021 р. – Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2021. с. 202-204
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10807>

15. Царенко І.О. Забезпечення якості вищої освіти як ключова парадигма трансформаційного перевтілення на сучасному етапі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України», 21 квітня 2021 року. К. :

Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – С. 51-53.

16. Левченко О.М., Андрощук І.О. Розвиток розумних міст: зарубіжний досвід та його актуальність для впровадження в Україні. Сучасні тенденції розвитку економіки, фінансів та управління: нові можливості, проблеми, перспективи : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 10 листопада 2021 р.. К. : КУБГ, 2021. с. 285-291.

17. Андрощук І.О., Пітел Н.С. Феномен лідерства в публічному управлінні. Державне й муніципальне управління у XXI столітті: організаційно-економічні, правові та інформаційні аспекти : Збірник тез I Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених (25 листопада 2021 р.) / За наук. ред. д.е.н., доцента Капленко Г.В. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, – Львів, 2021. с. 362-365

18. Андрощук І.О. Впровадження прогресивних підходів до управління якістю у закладах вищої освіти: зарубіжний досвід. Науково-практичні аспекти сучасної економічної освіти та науки: інновації, діджиталізація, інтеграція – ІДІ : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації з економічних наук, 15 листопада – 26 грудня 2021 р. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – с. 7-10.

19. Андрощук І.О. Діяльність відділів аспірантури та докторантури в умовах військового часу: виклики та проблеми функціонування. Збірник матеріалів Всеукраїнського науково-педагогічного

підвищення кваліфікації «Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни», 27 червня - 7 серпня 2022 року. С.20-21

20. Андрощук І.О., Рябоволик Ю.В. Аграрний сектор економіки як складова продовольчої безпеки країни під час війни. VI Міжнародна науково-практична конференція «Multidisciplinary scientific notes. Theory, history and practice», 01-04 листопада 2022 г., Едмонтон, Канада.

21. Андрощук, І. О. Стратегія кластеризації регіону на принципах інновацій та сталості / І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 08 груд. 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – С. 89–90.

22. Мільто В.А., Андрощук І.О. Механізми державного регулювання розвитку галузі альтернативної енергетики України в умовах євроінтеграції: сучасні виклики / В.А. Мільто, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 08 груд. 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – С. 90–91.

23. Редрєєв Р. А., Андрощук І.О. Підприємницькі університети в Україні: перспективи розвитку / Р.А. Редрєєв, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., м.

Кропивницький, 08 груд. 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – С. 92–93.

24. Царенко О.О., Андрощук І.О. Проблеми функціонування шкільної освіти в умовах воєнного стану / О.О. Царенко, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 08 груд. 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – С. 94–95.

25. Nataliia Pitel, Pona Androshchuk. Pedagogical innovations in higher education: a practical discourse. Innovative educational technologies: European experience and its application in training in economics and management : Proceedings of scientific and pedagogical internship (February 13 – March 26, 2023, Riga, Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 268-270. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-295-1-89>

26. Андрощук І.О. Русол І.М. Розвиток штучного інтелекту в контексті забезпечення національної безпеки. Соціально-економічний розвиток і безпека України: стан та перспективи: матеріали міжвузівської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених (м. Львів, 23 березня 2023 р.) / за заг.ред. В.С. Бліхара, М.І. Копитко. [Електронний ресурс] Львів : ЛьвДУВС, 2023. 104-106 с.

27. Андрощук І.О., Хуан Суньхао. Вища освіта як складова національної безпеки: ризики та напрями розвитку в умовах цифровізації. Соціально-економічний розвиток і безпека України:

стан та перспективи: матеріали міжвузівської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених (м. Львів, 23 березня 2023 р.) / за заг.ред. В.С. Бліхара, М.І. Копитко. [Електронний ресурс] Львів : ЛьвДУВС, 2023. 134-136 с. 28. Андрощук І.О., Олійник О.М. Принципи розробки та реалізації стратегії розвитку територіальної громади / І. О. Андрощук, О.М. Олійник // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 43-45. 29. Баднауї А.А., Андрощук І.О. Портрет сучасного менеджера медичного закладу / А.А. Баднауї, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 47-48. 30. Гайдуков І.В., Андрощук І. О. Застосування методик COSO для побудови системи контролю та збереження активів на підприємстві / І.В. Гайдуков, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 86. 31. Горпинченко М.В., Андрощук І.О. Розвиток вищої освіти України в повоєнний період: виклики та загрози / М.В. Горпинченко, І. О. Андрощук //

Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 108.

32. Давиденко А.Р., Андрощук І.О. Удосконалення управління стратегічною стійкістю підприємств / А.Р. Давиденко, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 113-114.

33. Дивизинюк Б.М., Андрощук І.О. Удосконалення комунікаційних навичок здобувачів в контексті підвищення якості надання освітніх послуг / Б.М. Дивизинюк, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 114-115.

34. Клявіна О.К., Андрощук І. О. Роль держави у розвитку інновацій в контексті забезпечення фінансової безпеки / О.К. Клявіна, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 168-171.

35. Крамаренко А.М., Андрощук І.О. Розвиток медичного туризму у національному та регіональному вимірах / А.М. Крамаренко, І. О.

Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 180-181.

36. Пелих А.О., Андрощук І.О. Сучасні тенденції інтернаціоналізації бізнесу / А.О. Пелих, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 260-262.

37. Поповкіна О.С., Андрощук І. О. Стратегія міжнародного співробітництва у сфері інновацій / О.С. Поповкіна, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 294-295.

38. Хацько В.О., Андрощук І.О. Ключові засади управління сталим розвитком міста / В.О. Хацько, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 356-357.

39. Яценко В.І., Андрощук І.О. Особливості управління проектами розвитку територіальних громад / В.І. Яценко, І. О. Андрощук // Конкурентоспроможна модель інноваційного

розвитку економіки України: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 07-08 груд. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 395-396.

40. Бойко О., Андрощук І. Стратегічне планування розвитку територій: виклики та загрози в сучасних умовах // Сучасний стан економіки України: проблеми та перспективи розвитку : матеріали X Обласної наук.-практ. конф. учнів та здобув. вищої освіти, м. Кропивницький, 19 квіт. 2024 р. / Центральноукр. нац. техн. ун-т;. Кропивницький, 2024. – С. 10-12.

41. Клявіна О., Андрощук І. Особливості функціонування органів місцевого самоврядування в умовах воєнного стану// Сучасний стан економіки України: проблеми та перспективи розвитку : матеріали X Обласної наук.-практ. конф. учнів та здобув. вищої освіти, м. Кропивницький, 19 квіт. 2024 р. / Центральноукр. нац. техн. ун-т;. Кропивницький, 2024. – С. 38-41.

42. Рогозний В., Андрощук І. Зниження рівня опору змінам в організації через впровадження іт-технологій// Сучасний стан економіки України: проблеми та перспективи розвитку : матеріали X Обласної наук.-практ. конф. учнів та здобув. вищої освіти, м. Кропивницький, 19 квіт. 2024 р. / Центральноукр. нац. техн. ун-т;. Кропивницький, 2024. – С. 68-69.

П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

Ділові комунікації в професійній та публічній діяльності (англ. мовою) (МЕ-21М, МЕ-20М - (1,9), ПА-21М, УП-21М, УФЕБ-21М, ОКД-21М): навчальний рік 2021/2022 н.р у розмірі 84 ауд. Год Ділові комунікації в професійній та публічній діяльності (англ. мовою) (МЕ-22М, ПА-22М, УП-22М, УФЕБ-22М, ОКД-22М): навчальний рік 2022/2023 н.р у розмірі 90 ауд. год. Ділові комунікації в професійній та публічній діяльності (англ. мовою) (МЕ-23М, МТГ23М, ПА-23М, УП-23М, УФЕБ-23М, ОКД-23М): навчальний рік 2023/2024 н.р у розмірі 90 ауд. год.

П. 14. 1. Керівник Наукового Товариства здобувачів вищої освіти (<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=11>)
2. Член суддівської колегії Всеукраїнського фестивалю «Єврофест-2020» (Подяка Міністерства освіти і науки України, Українського державного центру позашкільної освіти за формування у підростаючого покоління європейських цінностей, вагомий внесок у розвиток фестивального руху серед молоді та участь в суддівській колегії «Єврофесту-2020» «Європейське Майбутнє України. Крокуємо разом»);
3. Голова журі Всеукраїнського фестивалю «Єврофест-2021» (Подяка за підтримку творчої, обдарованої молоді з нагоди творчого фестивалю до Дня Європи "Єврофест 2021" від Українського державного центру позашкільної освіти МОН України).
4. Член суддівської колегії II Всеукраїнського фестивалю «Єврофест-2022» «Європейське Майбутнє України.

						<p>Крокуємо разом».</p> <p>5. Член суддівської колегії III Всеукраїнського фестивалю «Єврофест-2023» «Європейське Майбутнє України. Крокуємо разом».</p> <p>6. Керівник учасників-переможців (Русол І., Євладенко В.) Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах сучасних викликів та загроз» (диплом II ступеня, 2023 рік).</p> <p>7. Член суддівської колегії IV Всеукраїнського фестивалю «Єврофест-2024» «Європейське Майбутнє України. Крокуємо разом».</p> <p>П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Кіровоградський осередок «Спілки економістів України» (посвідчення № 015 від 29.04.2019 р.)</p> <p>2. Громадська організація "Професійна мережа менеджерів освіти та науки України" (посвідчення № Нооооо30 від 21 липня 2023 року</p> <p>3. Спілка підприємців малих, середніх і приватизованих підприємств України (Посвідчення №2179 від 24.08.2023 р.)</p> <p>4. ГО «Всеукраїнська Асоціація економістів-міжнародників».</p>
97482	Лещенко Сергій Миколайович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 061619, виданий 06.10.2010, Аттестат	20	<p>Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Підвищення</p>

доцента 12ДЦ
037397,
виданий
17.01.2014

кваліфікації, ХНТУСГ ім. П. Василенка, свідоцтво СПК 00493741/540-19 від 17.04.2019 р., тема – зміст дисципліни «Сільськогосподарські машини» відповідно до вимог Стандартів вищої освіти зі спеціальності 208 «Агроінженерія». Всього 108 год.; 3,6 кредитів.

2. Підвищення кваліфікації з питання законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки. Посвідчення № 20299-15 Державне підприємство «Кіровоградський експертно-технічний центр Держпраці» від 11.09.2020 р.

3. Стажування International Winter School «SOCIAL DIMENSIONS OF EUROPEAN STUDIES». Date: 17-28 January 2022. Certificate № WC2022-000367. 4,0 ECTS credits.

4. Підвищення кваліфікації за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів. Програма підготовки з питань законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки. Посвідчення № 95-23-3. Головний навчально-методичний центр Держпраці від 16.05.2023 р.

5. Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів. Сертифікат наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих курсів Prometheus. Програма передбачала навчитися застосовувати теоретичні знання на практиці у викладанні та науковому керівництві. 27.10.2023 р. Форма навчання – дистанційна. Кількість годин – 60 годин (2

кредити ЄКТС).
Автентичність
сертифікату може
бути перевірена за
посиланням:
<https://certs.prometheus.org.ua/cert/da298b8e2f6742e3ba7a7d6d7d4e646e>

6. Підвищення
кваліфікації наукових
працівників наукових
установ НААН та
науково-педагогічних
працівників аграрних
закладів вищої освіти
МОН України.

«Інноваційні підходи
створення науково-
технічних розробок, їх
випробування,
доведення до рівня
інновацій та
трансферу.

15.04.2024-19.04.2024.

Посвідчення
КДоо729907/0000053

-24. Інститут
сільського
господарства степу
НААН України.

Кількість годин – 30
годин (1,0 кредит
ЄКТС).

7. Стажування в
Чеському університеті
наук про життя (Czech
University of Natural
Sciences in Prague
(CZU)) з 08.04.2024
по 17.05.2024 р.

(дистанційно). Тема
«Практичні аспекти
підвищення якості
навчального процесу
при підготовці
фахівців
агровиробництва»
("Practical aspects of
improving the quality of
the educational process
in the training of
agricultural production
specialists") .

Сертифікат від
17.05.2024 р. Кількість
годин – 180 годин (6
кредитів ЄКТС).

Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно
Ліцензійних умов, пп.
1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 14,
19:

П. 1. 1. Artemenko, D.,
Leshchenko, S., Onopa,
V., Majara, V., Deikun,
V. (2022). Analysis of
the combined coulter
point of the precision
seed drill. Agricultural
Engineering
International: CIGR
Journalthis link is
disabled, 2022, 24(4),
pp. 57–71. (Scopus)
2. Nemyrovskiy, Y.,
Shepelenko, I.,
Solovykh, E., Bevz, O.,

Leshchenko, S. (2022). Studying the Mechanics of Low-Plastic Materials Surface Layer Processed by Deforming Broaching. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 472. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_15 (Scopus)

3. Identification of parameters of pneumatic and mechanical seeding device under the influence of vacuum / Vasytkovska, K., Vasytkovskyi, O., Leshchenko, S., Sviren, M., Moroz, M. // Bulgarian Journal of Agricultural Science, 2020, 26(5), стр. 1091–1094. URL: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20203544109> (Scopus)

4. Soybean productivity depending on fertilizers in the northern steppe of Ukraine / Shepilova, T., Petrenko, D., Skrynnik, I., Karpushyn, S., Leshchenko, S. // Research on Crops – 2020, Volume : 21, Issue : 1, pp. 65-69. DOI: <http://dx.doi.org/10.31830/2348-7542.2020.010>. (Scopus)

5. Сало В.М., Богатирьов Д.В., Лещенко С.М. Щодо надійності технологічного процесу подрібнення поживних решток // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 53. 2023. С. 93-101. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.93-101> (Категорія Б).

6. Лещенко С.М., Сало В.М., Петренко Д.І., Васильковський О.М., Мельніченко В. Дослідження впливу параметрів глибокорозпушувача

та комбінації робочих органів на ефективність обробтку ґрунту. // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 53. 2023. С. 196-208. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.196-208> (Категорія Б).

7. Шепілова, Т. П., Петренко, Д. І., Лещенко, С. М., Васильковська, К. В., & Ковальов, М. М. (2023). Науково обґрунтована оптимізація агротехніки вирощування сої. *Scientific Progress & Innovations*, 26(2), 56-59. <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.02.10> (Категорія Б)

8. Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М. Використання САД-програм при проектуванні сільськогосподарських машин // Сільськогосподарські машини. Вип. 49. ЛНТУ, Луцьк, 2022. Стор. 15-21. <https://doi.org/10.36910/acm.vi49.1010> (Категорія Б).

9. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мороз С.М., Нестеренко О.В. Попередні дослідження пасивного струнного решета. // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 73-80. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.73-80> (Категорія Б).

10. Лещенко С.М., Сало В.М., Васильковський О.М., Петренко Д.І. Визначення параметрів та ефективність роботи додаткових робочих

органів
глибокорозпушувачів.
// Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 52. 2022.
С. 108-117. DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.108-117>
(Категорія Б).

11. Сало В.М.,
Лещенко С.М.,
Богатирьов Д.В. Вплив
параметрів барабана
для подрібнення
рослинних решток на
надійність протікання
технологічного
процесу //
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 51. 2021.
С. 70-77. DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.70-77>
(Категорія Б).

12. Васильковський
О.М., Лещенко С.М.,
Нестеренко О.В.,
Петренко Д.І.,
Якименко С.М.
Обґрунтування
конструктивної схеми
пневморешітного
сепаратора зерна. //
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 51. 2021.
С. 104-110. DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.104-110>
(Категорія Б).

П. 2. 1. Робочий орган
культиватора /
Васильковський О.М.,
Лещенко С.М.,
Свірень М.О., Сало
В.М., Петренко Д.І.,
Мороз С.М., Анісімов
О.В., Дейкун В.А.,
Білостоцький Б.О. //
Патент на корисну
модель № 142792 У
Україна, МПК (2006):
А01В 35/24 (2006.01),
А01В 39/10 (2006.01),
А01В 39/22 (2006.01).

№ u20200040; заявл. 24.01.2020; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1440835/>
2. Сепаратор / Васильковський О.М., Мороз С.М., Мачок Ю.В., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Анісімов О.В. // Патент на корисну модель України № 143053. МПК В07В13/04 В07В13/11; Заявл. 02.01.2020; Опубл. 10.07.2020, бюл. №13.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1442718/>
3. Секція борони зубової шарнірної / Сало В.М., Лузан П.Г., Лещенко С.М. // Патент № 146034 У країна, МПК А01В21/02 А01В23/02 А01В31/00 А01В35/16. № а201811353; заявл. 19.11.2018; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/383551/>
4. Патент на корисну модель (Україна) № 147492; МПК (2006) А01В 13/00. А01В 37/00, А01В 79/00. Чизельний глибокорозпушувач із запобіжним пристроєм захисту робочих органів від пошкоджень / Сало В.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Дейкун В.А., Мачок Ю.В. Власник: Центральнуукраїнський національний технічний університет. – № u202007977, заявл. 04.12.2020; опубл. 12.05.2021, бюл. № 19/2021.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1593293/>
5. Патент на винахід (Україна) №124705; МПК (2006) А01В13/14. А01В37/00. А01В77/00. А01В79/00. Чизельний робочий орган з активним долотом / Сало В.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мачок Ю.В., Кислун О.А. Власник: Центральнуукраїнський національний технічний університет. – № а201901824,

заявл. 22.02.2019;
опубл. 03.11.2021 Бюл.
№44.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1636396/>

6. Патент на корисну модель (Україна) № 152665; МПК (2006) А01В 23/00, А01В 19/00. Голчастий робочий орган борони. / Гаврилов І.І., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Ковальов М.М.
Власник:
Центральноукраїнський національний технічний університет.
– № u202202346,
заявл. 04.07.2022;
опубл. 29.03.2023,
бюл. № 13/2023.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1728620/>

7. Патент на корисну модель (Україна) № 152666; МПК (2006) В07В 1/00, В07В 13/075 (2006.01). Решето. / Суєтіна Д.О., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Нестеренко О.В., Васильковська К.В., Андрієнко О.О.
Власник:
Центральноукраїнський національний технічний університет.
– № u202202418,
заявл. 04.07.2022;
опубл. 29.03.2023,
бюл. № 13/2023.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1728655/>

8. Патент на корисну модель (Україна) № 154300; МПК (2023.01) В07В 9/00, В07В 1/28 (2003.01), В07В 4/08 (2006.01), А01F 12/44 (2006.01). Циліндричний зерновий сепаратор. / Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Філіппов П.П., Мачок Ю.В., Махінько В.О.
Власник:
Центральноукраїнський національний технічний університет.
– № u2023 02190,
заявл. 09.05.2023;
опубл. 01.11.2023, бюл. № 44/2023.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769168/>

9. Патент на корисну модель (Україна) № 154304; МПК (2023.01) А01F 12/00, В07В 13/02 (2006.01), В07В 1/00. Плоске решето. / Олексієнко Д.С., Бажан І.М., Лещенко С.М., Васильковський О.М., Петренко Д.І., Мороз С.М. Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет. – № u2023 02258, заявл. 12.05.2023; опубл. 01.11.2023, бюл. № 44/2023. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769156/>

10. Патент на корисну модель (Україна) № 155792; МПК В07В1/00, В07В13/04. Решето. / Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Довгиш І.О., Нестеренко О.В., Андрієнко О.О. Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет. – № u2023 03254, заявл. 04.07.2023; опубл. 10.04.2024, бюл. № 15/2024. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1794534/>

11. Патент на корисну модель (Україна) № 156266; МПК В07В1/00, В07В13/07. Решето. / Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мороз А.С. Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет. – № u2023 05852, заявл. 04.12.2023; опубл. 29.05.2024, бюл. № 22/2024. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1801136/>

12. Патент на корисну модель (Україна) № 156272; МПК А01 С7/00, А01 С7/20. Посівна секція. / Вовнянко Б.Г., Лещенко С.М., Сало В.М., Сало Л.В. Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет. – № u2023 06147, заявл. 18.12.2023; опубл. 29.05.2024, бюл. № 22/2024. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/18011>

П. 3. 1. Основи наукових досліджень. Перші наукові кроки: Навч. посіб. для студ. агротехн. спец. / О.М. Васильковський, С.М. Лещенко, К.В. Васильковська, Д.І. Петренко. – Харків: Мачулін, 2019. – 164 с. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10486>

2. Машина для сівби, садіння та догляду за посівами : навч. посіб. / В. Сало, С. Лещенко, П. Лузан, Л. Сало. – Кропивницький : Лисенко В.Ф., 2022. – 220 с. (Ум. дук. арк. 13,37). URL <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12307>

П. 4. 1. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з курсу «Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва». Для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія». / [Укл.: С. М. Лещенко, Д. І. Петренко, Амосов В. В., та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024.

2. Методичні рекомендації до виконання дипломної роботи здобувачів другого (магістерського) освітнього рівня спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» / [уклад. : О. М. Васильковський, Д. І. Петренко, С. М. Лещенко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 48 с. (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14681>)

3. Програма дослідницької практики : ОПП «Агроінженерія», рівень вищої освіти другий (магістерський), спец.

208 - Агроінженерія / [уклад. : Ю. В. Мачок, С. М. Лещенко, Д. І. Петренко, О. М. Васильковський] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 21 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14682>.

4. Теорія технічних систем: метод. рекомендації до викон. практ. робіт / Д.І. Петренко, С.М. Лещенко, О.М. Васильковський, Р. В. Кісільов, О. В. Анісімов – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9259>

5. Методичні рекомендації до оформлення кваліфікаційної роботи здобувачів першого (бакалаврського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою 208 «Агроінженерія» / [уклад. : Д. І. Петренко, С. М. Лещенко, В. М. Сало, та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 99 с. (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13559>)

6. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни "Проектування машин та обладнання" : для студент. спец. 133 – Галузеве машинобудування. Освітні програми : "Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва", "Галузеве машинобудування" / [уклад. : О. М. Васильковський, С. М. Лещенко, К. В. Васильковська та ін.] ; Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобудування. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 26 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/items/eccd43e3-72f5-4a3a-84c4->

48с7935с1044
7. Наскрізна програма дослідницької та наукової практик : освітньо-наукова програма "Галузеве машинобудування", рівень вищої освіти другий (магістерський), спец. 133 Галузеве машинобудування, галузь знань 13 Механічна інженерія / [уклад. : Ю. В. Мачок, О. М. Васильковський, Д. І. Петренко, А.І. Гречка, С.М. Лещенко, К.К Щербина] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд., каф. машинобуд. мехатроніки і робототехніки. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 19 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/items/d56488d3-d902-4932-b4fa-f505854f2661>

8. Машина для обробітку ґрунту та внесення добрив : метод. вказівки до виконання практичних робіт з курсів «Механізація сільськогосподарськогo виробництва», «Сучасні машини для обробітку ґрунту та внесення добрив» : для студент. спец. : 201 «Агрономія», 208 «Агроінженерія», 133 «Галузеве машинобудування» / [уклад. : В. М. Сало, С. М. Лещенко, П. Г. Лузан та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 55 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/items/c6d9fd3f-6f2d-4c49-8756-6301702db7f6>

9. Машина для сівби, садіння, догляду за посівами та збирання врожаю : метод. вказівки до виконання практичних робіт з курсів «Механізація сільськогосподарськогo виробництва», «Сучасні машини для сівби, садіння, догляду за посівами та збирання врожаю» : для студент. спец. : 201 «Агрономія», 208 «Агроінженерія», 133 «Галузеве

машинобудування» / [уклад. : В. М. Сало, С. М. Лещенко, Ю. В. Мачок, Д. В. Богатирьов] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 76 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/items/696316db-8a0d-426f-8507-280a70129c5d>

П. 8. 1. Член редколегії Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ, №23511-13351 ПР. Затверджено наказом Міносвіти і науки України № 1218 від 07.11.18р. ISSN 2414-3820 (Print) URL: <http://zborniksgm.kntu.kr.ua/index.html>).

2. Член редколегії зі спец. 133 Галузеве машинобудування Вісника Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ № 18771-7571 ПР від 30.01.2012. ISSN 1995-0519 (print), ISSN 2072-8263 (online). Затверджено наказом МОН України № 1218 від 07.11.18 і № 1412 від 18.12.18 URL: <http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/index.php>).

3. Відповідальний виконавець наукової теми «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування пшениці в умовах фермерського господарства ТОВ «Цвітна-Агро»» (ДР №0120U000297).

4. Відповідальний виконавець наукової теми «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування пшениці в умовах фермерського

господарства «Гаморя В.Л.»» (ДР №0111U007659).
5. Науковий керівник науково-дослідної роботи (НДР) № 24.524 «Вдосконалення конструкції комбінованого глибокорозпушувача та його адаптація до роботи на важких переувільнених ґрунтах», 2023 р.

П. 9. 1. Предметна (галузева) експертна комісія з професій агропромислового комплексу. Наказ Міністерства освіти і науки України №95 від 22.01.2021 р.

П. 10. Член робочої групи міжнародного наукового проекту ERASMUS+ на тему: 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles (UniClad)»

П. 12. 1. Лещенко С. Оптимальний чизель / С. Лещенко, В. Сало // The Ukrainian Farmer. Журнал щомісячник. – К.: ТОВ «АГП Медіа», 2020. – Вип. 10 – С. 118-119. <https://agrotimes.ua/magazine/the-ukrainian-farmer/>

2. Лещенко С. Подрібнюємо рештки / С. Лещенко, Д. Богатирьов, В. Сало // The Ukrainian Farmer. Журнал щомісячник. – К.: ТОВ «АГП Медіа», 2020. – Вип. 11 – С. 38-39. https://agrotimes.ua/magazine_number/the-ukrainian-farmer-89/

3. Лещенко С. Конструктивні особливості додаткових робочих органів чизельних глибокорозпушувачів. / С. Лещенко // Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 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. 254-257.
<https://drive.google.com/file/d/1RroWpQAqCfFEFjiewbSxTdPMUEy6YTWo/view?pli=1>

4. Псарьов Ю,
Лещенко С.
Удосконалення
конструкції
додаткових робочих
органів чизельного
плуга-
глибокорозпушувача
// Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Досягнення та
перспективи галузі
виробництва,
переробки і
зберігання
сільськогосподарської
продукції».
Кропивницький:
ЦНТУ. 2023. – С. 67-
70.
<https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/2-tez.pdf#page=51>

5. Гулько Л., Лещенко
С. Інтенсифікація
роботи
пневмосистеми
повітряно-решітної
зерноочисної машини
загального
призначення. // Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Досягнення та
перспективи галузі
виробництва,
переробки і
зберігання
сільськогосподарської
продукції».
Кропивницький:
ЦНТУ. 2023. – С. 51-
53.
<https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/2-tez.pdf#page=51>

6. Васильковський
О.М. Попередні
дослідження
струнного решета /
О.М. Васильковський,
С.М. Лещенко, С.М.
Мороз та ін. // The
14th International
scientific and practical
conference “Modern
science: innovations
and prospects” (October
16-18, 2022) SSPG
Publish, Stockholm,
Sweden. 2022. – pp
113-118.
[https://sci-](https://sci-conf.com.ua/wp-)

content/uploads/2022/10/MODERN-SCIENCE-INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-16-18.10.22.pdf#page=113

7. Лещенко С. Інтенсифікація обробітку ґрунту комбінованими глибокорозпушувачам и. Матеріали Третьої міжнародної конференції "Інновації: теорія і практика" Академії прикладних наук. 25 жовтня - 01 грудня 2022 р. <https://apn.biz.ua/publication/58>

8. Васильковський М., Ціперко Б., Лещенко С. Інтенсифікація технології вирощування соняшнику шляхом реалізації основного обробітку ґрунту чизельним глибокорозпушувачем вдосконаленої конструкції. // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. 2022. – С. 66-69. <http://kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2022/konf-14-05.pdf#page=66>

9. Огляд комбінації додаткових робочих органів для чизельних глибокорозпушувачів. С. Лещенко, В. Мельніченко, М. Васильковський. Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023 С. 245-247. <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vykl/2023/8-tez.pdf>

П. 14. 1. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислового

виробництва»: Наказ ЦНТУ № 11-04 від 04.03.2019 р.

2. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»: Наказ ЦНТУ № 12-04 від 04.03.2019 р.

3. Член конкурсної комісії Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Галузеве машинобудування (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва) Наказ ЦНТУ №28-04 від 04.09.2023 р.

4. Студентка гр. ГМ(СМ)-16-Зск Лекарь М.С. зайняла I місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади «Машини та обладнання СГВ», ЦНТУ, 2019 р.

5. Студент Черняєв Д. під керівництвом Лещенка С.М. зайняв II призове місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Транспортні технології (за видами транспорту)», який проходив на базі КрНУ ім. Михайла Остроградського, м. Кременчук., 2019 р.

6. Студент Володько Б.Б. під керівництвом Лещенка С.М. зайняв III призове місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Транспортні технології (за видами транспорту)», який проходив на базі КрНУ ім. Михайла Остроградського, м. Кременчук., 09 квітня 2020 року. (Листа МОН України від 31.03.2020 №221/10-778 щодо підведення підсумків Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2019/2020 н.р.).

7. Студент Васильковський М.О. під керівництвом Лещенка С.М. зайняв III призове місце у II турі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за

						<p>спеціальністю Автомобільний транспорт, Транспортні технології, який проходив на базі Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 2 червня 2023 року.</p> <p>8. Студент Перешеїн А.А. виборов у 2024 році 3 місце у Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Аграрні науки та продовольство» за напрямком агроінженерія, що проводився на базі МНАУ (м.Миколаїв) http://surl.li/bbhpjk.</p> <p>П. 19. 1. Член-кореспондент Академії прикладних наук, диплом ААС № 00052, 2020 р. (http://apn.biz.ua/members.php)</p>
74404	Дідик Олександр Костянтинович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 045129, виданий 13.02.2008, Атестат доцента 12/ДЦ 026389, виданий 20.01.2011</p>	28	<p>Проектування мехатронних систем АПВ</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні тенденції розвитку науки та освіти в умовах євроінтеграції» (Україна-Польща), 29-30 березня 2022 року, – 12 год (0,4 ЄКТС), Сертифікат №985. Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Міжнародний інноваційний науково-педагогічний досвід підготовки здобувачів наукового ступеня доктора філософії (phd)», квітень-червень 2022 року 180 год (6 ЄКТС)

Сертифікат U.S,
№034/2022 від
15.06.2022 р.
3. Проходження курсу
«Технологічне
лідерство в
хардверних
стартапах» (6 ЄКТС,
180 годин) 30.07.2023
р.

Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно п.38
Ліцензійних умов, пп.
1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 14,
19:

П. 1. 1. Лужков, Д. М.
Ідентифікація
лінеаризованої моделі
динаміки контролера
та
терморегулювального
вентилу фірми
Danfoss за даними
пасивного
експерименту / Д. М.
Лужков, С. І. Осадчий,
О. К. Дідик // Збірник
наукових праць
Кіровоградського
національного
технічного
університету. Техніка
в
сільськогосподарсько
му виробництві,
галузеве
машинобудування,
автоматизація. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2018. - Вип. 31.
- С. 150-158. (категорія
Б)

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8153>

2. Кондратець В.О.
Система
автоматичного
регулювання
співвідношення
тверде/рідке в млинах
з циркулюючим
навантаженням / В.О.
Кондратець, О.М.
Сербул, О.К. Дідик,
А.М. Мацуї//
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин: загальнодерж.
Міжвід. Наук.-техн.
Зб. – Кропивницький:
ЦНТУ, 2021. – Вип. 51.
– С. 203-210.
(категорія Б)

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11913>

3. Осадчий С. І. Метод
синтезу оптимального
багатовимірного
фільтру для виділення
регулярного сигналу
на фоні випадкових
перешкод / С. І.
Осадчий, О. К. Дідик,
О.М. Сербул, В.М.

Каліч // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. - Кропивницький: ЦНТУ, 2021. - Вип. 51. - С. 210-215. (категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11914>
4. Федотова М.О., Скриннік І.О., Дідик О.К., Березюк І.А., Зубенко В.О., Сербул О.М., Трушаков Д.В. Технологія ідентифікації сигналів зерносушарки з киплячим шаром як об'єкта автоматизації та її практична реалізація. Вчені записки Таврійського національного університету В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, том 33 (72) №2, 2022 рік. С 133-140 (Index Copernicus International) (категорія Б)
<http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/>
5. Олександр Сербул, Василь Кондратець, Олександр Дідик, Олесь Ізовіта. Оптимізація точності визначення співвідношення руда/вода в кульовому млині з циркулюючим навантаженням. Вчені записки Таврійського національного університету В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, Том 34 (73) №3, 2023 рік. С. 228-232
https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/3_2023/part_1/35.pdf (Фахове видання. Категорія Б)

П.3. 1. Телекомунікаційні та інформаційні мережі: Навчальний посібник. / Дідик О.К., Сербул О.М., Центральноукраїнський національний технічний університет. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023 – 124 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13223>

П.4. 1. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з курсу «Проектування

мехатронних систем АПВ». Для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія». / [Укл.: Д. І. Петренко, О. К. Дідик, С. М. Лещенко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024.

2. Телекомунікаційні та інформаційні мережі : метод. вказ. для виконання лаб. роб. : для студ. денної та заочної форми навчання спец. 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / [уклад. : О. К. Дідик, О. М. Сербул] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. автоматизації виробничих процесів. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 114 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10634>

3. Телекомунікаційні та інформаційні мережі : метод. вказ. до виконання курс. роб. : для студ. денної та заочної форми навчання спец. 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / [уклад. : О. К. Дідик, О. М. Сербул] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. автоматизації виробничих процесів. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 40 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10635>

4. Конструкційні та електротехнічні матеріали : метод. вказ. до виконання лаб. роб. : для студ. денної та заочної форми навчання спец. 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / [уклад. : О. М. Сербул, О. К. Дідик, М. С. Мірошніченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. автоматизації виробничих процесів. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 38 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10636>

П.7. 1. Вчений секретар спеціалізованої вченої ради К 23.073.02.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=14>

П.8. Відповідальний виконавець наукової теми «Методологія проектування робастно-оптимальних систем автоматичного керування складними технологічними об'єктами та комплексами» № державної реєстрації 0115U003101
Науковий керівник НДДКР:
Тема: № 0107U003145
Інтелектуальна комплексна система автоматизації поосного зважування автомобілів у русі.
Тема: № 0119U002463
Дослідження технологій безруйнівного контролю матеріалів в технологічних процесах.
Тема: № 0119U002813
Проблеми забезпечення максимізації точності виконання програмного руху робочої поверхні платформи Стюарта.

П.10. Учасник групи забезпечення у міжнародному освітньому проєкті «Product Engineering Course» в рамках ініціативи YEP «Підприємницький університет», який реалізується спільно з Міністерством цифрової трансформації України, Офісом з розвитку підприємництва та бізнесу, національним проєктом Дія.Бізнес, МОН України, Міністерством молоді та спорту України, Українським фондом стартапів, Genesis за підтримки Програми USAID «Конкурентоспроможна економіка України» (2023р.).

П.11. Наукове консультування ПП «УКРПРОДСОЯ» протягом 2018-2021

						<p>років. Договір, Акт виконаних робіт</p> <p>П. 14. 1. Керівництво студентським науково-технічним гуртком «Автоматика та енергетика в побуті і промисловості». Положення про студентський науково-технічний гурток «Автоматика та енергетика в побуті і промисловості» затверджено 3 червня 2021 року. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=10 2. Робота у складі журі міжнародного конкурсу Міністерства освіти і науки України, Національна комісія України у справах ЮНЕСКО, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 1-2 червня 2023 р. Напрямок 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.</p> <p>П. 19. 1. Академік Української технологічної академії по відділенню «Сучасні інформаційні технології та приладобудування» (Рішення Президії УТА від 03.08.2023 р., прот. №4)</p>	
197256	Аулін Віктор Васильович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет ім. О.С.Пушкіна, рік закінчення: 1974, спеціальність: Фізика та математика, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом</p>	43	Логістика в АПК	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. СЕРТИФІКАТ участі у роботі IV Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО</p>

кандидата наук
ФМ 039437,
виданий
19.04.1990,
Атестат
професора
12ПР 005404,
виданий
03.07.2008

ФУНКЦІОНУВАННЯ
ТРАНСПОРТНИХ
СИСТЕМ», 26-27
квітня 2023 року
тривалістю 15 годин /
0,5 кредитів ЄКТС
(№ТТ-4В/23.107).
2. СЕРТИФІКАТ про
проходження
підвищення
кваліфікації на тему:
«ПРОБЛЕМИ І
ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ
АВТОМОБІЛЬНОГО
ТРАНСПОРТУ»,
організоване
Вінницьким
національним
технічним
університетом, 13-14
квітня 2023 року.
Результати навчання:
Удосконалено
науково-професійні
знання за такими
напрямами:
- стратегії та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту та
транспортних засобів;
- сучасні технології на
автомобільному
транспорті;
- транспортні
технології, логістика,
організація і безпека
руху;
- системотехніка і
діагностика
транспортних машин;
- стратегії, зміст та
нові технології
підготовки
спеціалістів з вищою
технічною освітою в
галузі автомобільного
транспорту.
Загальний обсяг: 15
годин (0,5 кр)
Реєстраційний номер
№ 1014-23 Дата
видачі: 14 квітня 2023
року.
3. Вища Школа
Безпеки (Wyzsza
Szkoła Bezpieczeństwa)
польського міста
Познань. Успішно
завершив академічну
підготовку за темою:
організація
навчального процесу
та програми
підготовки студентів в
Університеті Безпеки
(Познань);
інноваційні
технології, науково-
методичне та
інформаційне
забезпечення
навчального процесу з
транспортних
технологій; наука як
основа навчально-
виховного процесу зі
спеціальності –
транспортні
технології. Навчання

відбувалося в період 19.04-30.09.2021 р. (180 годин, 6 кредитів). Після завершення навчання отримано відповідні сертифікати (№02/10/2021 від 02.10.2021р.).

4. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Логістичний та кіберфізичний підходи до управління надійністю і ефективністю автомобільних транспортних систем і процесів в нестаціонарних умовах функціонування». 7 кредитів ЄКТС (210 годин)

5. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19:

П. 1. 1. Comprehensive assessment of technical condition of vehicles during operation based on Harrington's desirability function / V. Aulin, I. Rogovskii, O. Lyashuk [et all] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2024 - 1 (3 (127)). - P. 37-46. (Scopus)
<https://dspace.kntu.ua/items/31fe151-e48c-4604-922b-0874ed6dcoaa>

2. Victor Aulin, Oleg Lyashuk, Serhii Lysenko, Oleg Tson, Andrii Hrynkiv, Nataliia Rozhko. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle

units based on the artificial neural network model of their defects. *Procedia Structural Integrity* 59 (2024) 436–443. (Scopus). <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.04.062>

3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О.М. Підвищення ефективності використання транспортних машин у агропромисловому виробництві узгодженням їх експлуатаційних характеристик та умов функціонування. *Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки.* 2022. Вип. 6(37) ч.ІІ. С.45-57. (категорія Б). http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin.html

4. Плекан У.М., Ляшук О.Л., Аулін В.В., Цьонь О.П., Матвіїшин А.Й. Логістична стратегія автотранспортного підприємства. *Організаційні аспекти формування Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки.* 2022. Вип. 6(37) ч.ІІ. С.75-82. (категорія Б). http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Plekan.html

5. Аулін В.В. Тектологічний підхід формування логістичних систем на транспортних і виробничих підприємствах *Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки.* 2022. Вип. 5(36) ч.ІІ. С.313-324. (категорія Б). http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_II/36_II_Aulin.html

6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // *Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки.* 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Index Copernicus, категорія Б).

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>
7. Аулін В.В.
Використання методів теорії сенситивів при розв'язанні завдань технічних, транспортних і виробничих систем і процесів.
Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.І. С.299-310. (категорія Б).
http://mapea.kntu.kr.ua/archive/36_I/36_I_Aulin2.html
8. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О.
Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б).
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>
9. Aulin, V., Hryniv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O.
Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus).
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083288545&doi=10.26552%2fcom.C.2020.2.3-14&partnerID=40&md5=4a85ad9860188fbc214c8aef9f2740a>
10. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О.
Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. (Index Copernicus,

категорія Б).
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10472>
11. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С.
Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б).
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10468>
12. Формування показників оцінки ефективності транспортного процесу перевезень / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. В. Біліченко, А. С. Замуренко // Вісник машинобудування та транспорту. - Вінниця : ВНТУ, 2020. - № 1(11). - С. 4-10. (категорія Б).
<https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/article/view/187>
13. Принципи побудови та функціонування кіберфізичної системи технічного сервісу автотранспортної та мобільної сільськогосподарської техніки / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів : науковий журнал. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - № 22. - С. 162-174. (категорія Б).
<http://ts.khntusg.com.ua/index.php/ts/article/view/529>
14. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M.
Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-8506694460&partnerID=40&md5=105d35bd46f8ab7b6deob6688948doe3>

15. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / Аулін В.В., Голуб Д.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45. (Index Copernicus, категорія Б). <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9048>

П. 2. 1. Пат. 154810 Україна, МПК G01N 33/24 (2006.01). Пристрій для визначення в'язкості середовища ґрунту / Аулін В.В., Тихий А.А., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В., Пашинський М.В., Заїка С.М. – №u202302185; Заявл. 09.05.2023; Опубл. 20.12.2023; Бюл.№ 51, 20.12.2023 р. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776419/>

2. Пат. 155040 Україна, МПК B60P 1/26 (2006.01). Розсувний кузов вантажного транспортного засобу / Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко Б.Р., Левкович М.Г., Рожко Н.Я., Слободян Л.М., Хорошун Р.В., Цьонь О.П. – № u202303606; Заявл. 26.07.2023; Опубл. 10.01.2024; Бюл.№ 2, 10.01.2024 р. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1779622/>

3. Пат. 155041 Україна, МПК B60P 1/26 (2006.01). Розкладний накопичувач / Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко О.В., Гевко Б.Р., Сташків М.Я., Хорошун Р.В., Цьонь О. П. – № u202303607; Заявл.

26.07.2023; Опубл.
10.01.2024; Бюл.№ 2,
10.01.2024 р.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/17796
23/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1779623/)
4. Пат. 155042
Україна, МПК В60Р
1/26 (2006.01).
Розсувний контейнер
/ Гевко І.Б., Ляшук
О.Л., Рогатинський
Р.М., Аулін В.В.,
Довбуш Т.А., Гевко
Б.Р., Левкович М.Г.,
Плекан У.М., Цьонь
О.П., Хорошун Р.В.,
Матвійшин А.Й. (UA)
– №u202302191;
Заявл. 26.07.2023;
Опубл. 10.01.2024;
Бюл.№ 2, 10.01.2024
р.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/17195
90/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1719590/)
5. Пат. 138277 Україна,
МПК (2006), G01M
17/00. Спосіб
діагностування
механічних передач /
Аулін В.В., Замота
Т.М., Гриньків А.В.,
Караїчев О.О., Панков
А.О., Атрошенко Д.В.,
Голуб Д.В., Луцький
Д.В., Ресін Є.Є.;
заявник і
патентотримувач
ЦНТУ. –
№u201904681; Заявл.
02.05.2019; Опубл.
25.11.2019; Бюл.№ 22,
25.11.2019 р.
[https://sis.ukrpatent.or
g/uk/search/detail/139
3470/](https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393470/)
6. Пат. 138278
Україна, МПК (2006) ,
F01N 1/00. Система
змащення
турбокомпресора
двигуна внутрішнього
згоряння / Аулін В.В.,
Ізюмський О.В.,
Гриньків А.В.,
Ізюмський В.А.,
Брюховецький О.М.,
Лисенко С.В., Кузик
О.В., Лукашук А.П.;
заявник і
патентотримувач
ЦНТУ. –
№u201904683; Заявл.
02.05.2019; Опубл.
25.11.2019; Бюл.№ 22,
25.11.2019 р.
[https://sis.ukrpatent.or
g/uk/search/detail/139
3471/](https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/)
7. Пат. 138273 Україна,
МПК (2006), G01M
17/007 (2006.01),
G01M 17/06 (2006.1),
G01P 3/00. Спосіб
діагностування
трансмсії
автомобілів / Аулін
В.В., Замота Т.М.,
Гриньків А.В.,
Караїчев О.О., Панков

А.О., Лисенко С.В.,
Великодний Д.О.,
Чернай А.Є.; заявник і
патентоотримувач
ЦНТУ. –
№u201904664; Заявл.
02.05.2019; Опубл.
25.11.2019; Бюл.№ 22,
25.11.2019 р.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>

П.3. 1. Аулін В. В.,
Лисенко С. В.,
Гриньків А. В., Голуб
Д. В., Головатий А. О.
Логістика постачання
транспортних і
виробничих
підприємств, фірм,
компаній:
Навчальний посібник
під заг. ред. д.т.н.,
проф. Ауліна В.В. –
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф., 2022. – 325 с.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=825>
2. Аулін В.В., Гриньків
А.В., Лисенко С.В.,
Головатий А.О., Голуб
Д.В. Теоретичні і
методологічні основи
логістики
транспортних і
виробничих систем /
монографія під заг.
ред. д.т.н., проф.
Ауліна В.В. –
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф., 2021. – 503 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11251>
3. Методологічні
основи проектування
та функціонування
інтелектуальних
транспортних і
виробничих систем :
монографія / В. В.
Аулін, А. В. Гриньків,
А. О. Головатий [та
ін.]; під заг. ред. В. В.
Ауліна. -
Кропивницький :
Лисенко В. Ф., 2020. -
428с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

П. 4. 1. Методичні
вказівки для
практичних занять з
навчальної
дисципліни
«Виробничі процеси
та надання послуг на
підприємствах галузі
транспорт» для
здобувачів другого
(магістерського) рівня
вищої освіти напряму
підготовки 27
"Транспорт"
спеціальності 274
«Автомобільний

транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с.

2. Управління транспортними системами: метод. рекомендації до практичних занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с.

3. Методологія оптимізації транспортних технологій: метод. рекомендації до практичних занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 68 с.

4. Проектування транспортно-виробничих логістичних систем: метод. рекомендації до практичних занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 64 с.

5. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектування транспортно-виробничих логістичних систем" для здобувачів вищої освіти другого

(освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 72 с.

6. Проектний аналіз: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с.

7. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу "Транспортна логістика" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 80 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Основи теорій систем і управління на транспорті" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 26 с.

9. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу "Транспортна логістика" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275

"Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 21 с.

10. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу "Математичне моделювання транспортних систем і процесів" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 48 с.

П. 6. 1. Керівництво здобувачем Слоном В.В. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин використанням олив з присадкою на основі геомодифікатора». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovani-vchenij-radi-k-64-832-03/>

2. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po->

zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniy-vchenij-radi-k-64-832-03/

П. 7. Член спеціалізованих вчених рад:

1. Д70.052.02 при ХНУ.
<https://www.khnu.km.ua/root/page.aspx?l=0&r=2&p=20>
<https://mon.gov.ua/storage/app/uploads/public/627/a4c/490/627a4c490564c395302438.pdf>
2. Д 26.059.03 при НТУ.
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/>
1. Варваров В.В., ХНТУСГ, 2021.
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniy-vchenij-radi-k-64-832-03/>
2. Гудь В.З., ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021.
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34612>
3. Мальцев Т.В., ХНТУСГ, 2021.
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniy-vchenij-radi-k-64-832-03/>
4. Россолов О.В., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.
https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo_x7GEbLpKcr_Yvq-
5. Симоненко Р.В., НТУ, 2021.
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>
6. Іванушко О.М., НТУ, 2020 р. (разова, PhD).
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>
7. Борисюк Д.В.,

Житомирська політехніка, 2020.
https://ztu.edu.ua/ua/science/sp_academic_council-K1405202.php
8. Галкін А.С., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020.
https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewjhkaTV1bfzAhXOHfoHHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref_galkin.pdf&usq=AOvVaw2jCcRVTC98_oufUcDB1xrM
9. Тарандушка Л.А., НТУ, 2020.
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij>

П. 8. Керівник тем:
1. 0123U103081
"Підвищення технічного рівня транспортної і сільськогосподарської техніки інноваційними технологіями". Термін дії липень 2023р.
2. 0116U008107
"Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021рр.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
3. 0116U008108
"Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
4. 0116U008112
"Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестаціонарних умовах експлуатації модифікуванням моторних оливи потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
5. 0116U008110
"Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів

для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
6. 0116U008113
"Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
7. 0118U003745
"Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
8. 0118U003746
"Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
Член редколегії журналів:
1. Проблеми трибології, ХНУ.
<http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/editorialBoard>
2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.
http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html
3. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research"
ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland
<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam>

П. 9. 1. Робота в експертній комісії "Про утворення робочих груп з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного державного

кваліфікаційного іспиту за спеціальностями «Автомобільний транспорт», «Транспортні технології (за видами)», наказ №1165 від 23.12.2022 р.

2. Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р., №1111).

П. 10. 1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).

2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).

3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.).

П. 11. 1. Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м. Кропивницький 2019-2023 рр.

2. Член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 р. – і по т.ч.

3. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 р. – і по т.ч.

П. 12. 1. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П., Ювженко О.В. Оцінка надійності

функціонування автомобільних транспортних систем методами мінімальних шляхів і перерізів Матеріали XII Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 16-18 квітня 2024 року – Вінниця: ВНТУ, 2024. – 95-97.
<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/pdf/1456/2730-1>

2. Аулін В. В., Лисенко С. В., Тищенко С. Ю., Косякевич Д. П. Методи підвищення надійності ланцюгів постачання в агропромисловому виробництві удосконаленим логістичним сервісом 36. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.12-14.

3. Аулін В. В., Тихий А. А., Гриньків А. В., Чумак В. М., Петленко В. П. Можливості технології blockchain при постачанні продукції машинобудування та сільськогосподарського виробництва 36. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.97-98.

4. Аулін В. В., Гриньків А. В., Кузик О. В., Тertiця О. М., Байцан В. Г. Система сервісного обслуговування транспортної та сільськогосподарської техніки дилерським центром в агропромисловому виробництві 36. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.108-110.

5. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гевко І. Б., Гудь

В. З. Вплив системи фірмового сервісу на експлуатаційну надійність парку машин на підприємстві Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.110-113.

6. Гриньків А. В., Аулін В. В., Ляшук О. Л., Цьонь О. П. Логістичний аутсорсинг на українському ринку Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.472-474.

7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Чумак В.М., Тищенко С.Ю. Використання специфіки інноваційної технології blockchain при розв'язанні логістичних завдань та управлінні ланцюгами постачань Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – С.41-44. <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/802/1398/2667-1>

8. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П., Ювженко О.В., Плечун А.В. Побудова теоретичної моделі управління автомобільною транспортною системою Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство

освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – С.125-127.
<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/802/1398/2667-1>

9. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Підвищення надійності функціонування транспортно-виробничих систем управлінням логістичними потоками Зб. тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. – С. 542-545.

10. Аулін В.В., Головченко І.С., Дзюра В.О., Мостова К.Б. Оцінка ефективності контейнерних перевезень автомобільним транспортом за технологією тайм-слотування Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 17-19 листоп. 2022 р., м. Кропивницький : зб. матер. / М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та рем. машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – С. 213-222.

11. Аулін В.В., Івасишена В.В., Бабій М.В. Миколок Ю.М. Формування логістичної моделі транспортування сільськогосподарської продукції на агропромисловому виробництві Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 17-19 листоп. 2022 р., м.

Кропивницький : зб. матер. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та рем. машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – С. 242-250.

12. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С. Підвищення ефективності транспортно-технологічних процесів агропромислового виробництва оптимізацією функціонування парку мобільних машин Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики: зб. тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф., Тернопіль, 29-30 вересня 2022, ТНТУ ім. І. Пулюя. – тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. –С. 169-170.

13. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гордієнко Д. С. Формування завдань оцінки ефективності транспортної системи Матеріали ІХ-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 9-11.

14. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С., Шаманський В.В. Аналіз основних етапів дослідження ефективності операцій в транспортних системах Матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 14-16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – С.123-126.

15. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. Використання методу нечітких множин

для оцінки показників ергономічності транспортних засобів

Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.15-17.

16. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Формальний підхід дослідження ефективності операцій в транспортних системах

Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.17-19.

17. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Вплив зростання питомої ваги персональних електро-транспортних засобів на аварійну ситуацію в населених пунктах

Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.19-22.

18. Гриньків А.В., Аулін В.В., Головатий А.О. Використання технологій Internet of Things при логістизації систем, процесів і операцій на транспорті

Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та

перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.72-74.

19. Лисенко С.В., Аулін В.В., Гриньків А.В. Перспективи використання контрейлерних перевезень для розвантаження транспортних систем міст Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С.136-139.

20. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О. М., Дьяченко В.О. Ефективність, якість та надійність реалізації операцій в транспортно-виробничих системах 36. тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – С. 10-14.

21. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Оптимізація транспортно-логістичних процесів обслуговування підприємств агропромислового виробництва Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ» – Харків: ХНТУСГ, 2021.-С72-74.

22. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гордієнко Д. С. Формування завдань оцінки ефективності

транспортної системи
Матеріали ІХ-ої
міжнародної науково-
технічної інтернет-
конференції
«Проблеми і
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту», 14-15
квітня 2021 року.
Вінниця: ВНТУ, 2021.
С. 9-11.

23. Визначення
раціональної схеми
доставки вантажних
відправлень на основі
експериментальних
досліджень / В. В.
Аулін, А. В. Гриньків,
Д. В. Голуб [та ін.] //
Підвищення
надійності машин і
обладнання : міжнар.
наук.-практ. конф., 15-
17 квіт. 2020 р., м.
Кропивницький :
матеріали конф. / М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
експлуатації та
ремонтів машин. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – С. 197-
204.

24. Необхідність
розроблення нової
системи організації та
управління
логістичними
потоками / В. В. Аулін,
А. В. Гриньків, А. О.
Головатий, Р. О.
Кернус // Підвищення
надійності машин і
обладнання : міжнар.
наук.-практ. конф., 15-
17 квіт. 2020 р., м.
Кропивницький :
матеріали конф. / М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
експлуатації та
ремонтів машин. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – С. 236-
237.

25. Транспортно-
експедиторські
послуги при
здійсненні збірних
вантажних перевезень
/ В. В. Аулін, А. О.
Головатий, В. О.
Дьяченко, М. Ю.
Петровський //
Підвищення
надійності машин і
обладнання : міжнар.
наук.-практ. конф., 15-
17 квіт. 2020 р., м.
Кропивницький :
матеріали конф. / М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
експлуатації та

ремонту машин. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – С. 262-
263.

П. 14. 1. Голова журі II
етапу Олімпіади зі
спеціальності
“Транспортні
технології та засоби в
агропромисловому
комплексі”, (2018-
2019рр.).

2. Заступник голови II
етапу Олімпіади зі
спеціальності
“Транспортні
технології та засоби в
агропромисловому
комплексі”, (2018-
2019рр.).

3. Голова журі
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
учених "Підвищення
надійності машин і
обладнання", (2018р.).

4. Голова журі 1-ої
Міжнародної науково-
практичної
конференції
“Підвищення
надійності машин і
обладнання. Increase
of Machine and
Equipment Reliability”
(2019-2020 р.).

5 Голова журі 3-ої
Міжнародної науково-
практичної
конференції
“Підвищення
надійності і
ефективності машин,
процесів і систем.
Improving the
reliability and efficiency
of machines, processes
and systems” (2021 р.).

6. Заступник голови
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
учених "Підвищення
надійності машин і
обладнання", (2018р.).

7. Заступник голови
Міжнародної науково-
практичної
конференції
“Підвищення
надійності машин і
обладнання. Increase
of Machine and
Equipment Reliability”
(2019 р., 2020 р.).

8. Заступник голови
Міжнародної науково-
практичної
конференції
“Підвищення
надійності і
ефективності машин,
процесів і систем.
Improving the
reliability and efficiency
of machines, processes
and systems” (2021 р.).

ст.гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника).

14. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Наполов М.С., ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).

15. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В., ст.гр. АТ17-3ск Кириченко Є.О. (сертифікат учасника).

16. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (Диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ18-2ск Кузмічов С.Ю. (сертифікат учасника).

17. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (сертифікат учасника).

18. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Матвійчук А.В., ст.гр. ТТ18-2ск Таранець В.О. (сертифікат учасника).

19. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Транспортні технології (за видами)» ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2-3 квітня

2019 р.: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).

20. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології" КНУ ім. М. Остроградського, 30 травня 2019 р., м. Кременчук, 2019 р. ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).

21. Керівництво студентським науковим гуртком "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту", каф. ЕРМ, ЦНТУ.

22. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт» напряму «Перевезення пасажирів і вантажів та безпека на автомобільному транспорті», 7 квітня 2020 року, факультет транспортних систем Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, ст.гр. ТТ18 Тирса Я.В. (III місце).

23. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології", Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук, 26 травня 2020 р. ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (диплом за III загальне місце).

24. Міжнародний конкурсний тендер студентських науково-дослідних робіт по окремим дисциплінам, Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук, 29 травня 2020 р., ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (Диплом за I загальне місце).

25. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні

						<p>системи", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.).</p> <p>П. 19. 1. Академік Транспортної академії України (диплом № 1892 від 08.06.2018 р.).</p> <p>2. Почесний академік Академії прикладних наук (диплом ААС № 00007 від 10.12.2020 р.).</p> <p>3. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол № 22 від 03.06.2011 р.).</p> <p>4. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом № 24, протокол №01 від 22.02.2011 р.).</p>	
80445	Мороз Сергій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1993, спеціальність: 1503 Сільськогосподарське машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 008786, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 045056, виданий 15.12.2015</p>	26	Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Куявський університет у Влоцлавеку, Польща (Cuiavian University in Wloclawek). Програма стажування – «Сучасні європейські тенденції розвитку системи технічної освіти» з 16.05.2022 по 26.06.2022 р., Сертифікат №TSI–162611–KSW. 180 год.; 6 кредитів.</p> <p>2. Чеський університет в Празі, Чехія (CZECH UNINIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE)/ Програма стажування – «Practical aspects of improving the quality of the educational process in the training of agricultural production specialist» з 08.04.2024 по 17.05.2024 р., Сертифікат. 180 год.; 6 кредитів.</p> <p>3. Інститут сільськогосподарства Степу Національної Академії аграрних</p>

наук, Созонівка, Україна. Програма стажування – «Інноваційні підходи створення науково-технічних розробок, їх випробування, доведення до рівня іновацій та трансферу» з 15.04.2024 по 19.05.2024 р., Посвідчення №КД 00729907/0000062–24. 30 год.; 1 кредит.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 4, 8, 12, 14, 19:
П. 1. 1. Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М. Використання САД-програм при проектуванні сільськогосподарських машин // Сільськогосподарські машини. Вип. 49. ЛНТУ, Луцьк, 2023. С. 15-21. <https://doi.org/10.36910/acm.vi49.1010> (Категорія «Б»)
2. Трикін Д.М., Мороз С.М., Васильковська К.В., Карпушин С.О. Використання сучасних систем САПР при проектуванні сільськогосподарських машин // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – випуск 49. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019 р. – С. 233–241. Режим доступу: <https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/132/132> (Категорія «Б»)
3. Задорожний О., Мороз С.М., Васильковський О.М. Аналіз конструкцій очисних пристроїв гравітаційних решіт з коливальним рухом решітного стану зерноочисних машин загального призначення.// Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 2023 вип. 53. С. 237-246. Режим доступу: (DOI: <https://doi.org/10.3251>

5/2414-3820.2023.53.237-246)
(Категорія «Б»)
4. Vasytkovskiy O. The influence of basic parameters of separating conveyor operation on grain cleaning quality. INMATEH / Vasytkovskiy O., Vasytkovska K., Moroz S., Sviren M., Storozhyk L. // - // INMATEH – Agricultural Engineering. Jan-Apr. – Bucharest / Romania, 2019. – Vol. 59, No 1. – p. 63-70. (Scopus) DOI: <https://inmateh.eu/volumes/old-volume/volume-57-no-1-2019/article/the-influence-of-basic-parameters-of-separating-conveyor-operation-on-grain-cleaning-quality>
5. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Мороз С.М., Нестеренко О.В., Молокост Л.А. До створення концепції «ідеального» решета зернового сепаратора// Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. 2020. Вип. 50. С. 52-58. Режим доступу: (DOI: DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2020.50.52-58>)
(Категорія «Б»)
6. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мороз С.М., Нестеренко О.В. Попередні дослідження пасивного струнного решета.// Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 2022 вип. 52. С. 73-80. Режим доступу: (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.73-80>)
(Категорія «Б»)

П. 2. 1. Сепаратор: пат. України № 143053. МПК В07В 13/04 (2006.01) В07В 13/11 (2006.01).
/Васильковський О.М., Мороз С.М., Мачок Ю.В., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Анісімов О.В. №

u202000049; Заявл.
02.01.2020; Опубл.
10.07.2020, бюл. № 13.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=269644>

2. Голчастий робочий орган борони: пат. України № 152665. МПК А01В 23/00, А01В 19/00 (2006.01). /Гаврилов І.І., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Ковальов М.М. № u202202346; Заявл. 04.07.2022; Опубл. 29.03.2023, бюл. № 13.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284592>

3. Решето: пат. України № 153656. МПК В07В 1/00, В07В 13/075 (2006.01). /Суєтіна Д.О., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Нестеренко О.В., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. № u202202418; Заявл. 04.07.2022; Опубл. 29.03.2023, бюл. № 13.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284593>

4. Решето: пат. України № 152666. МПК В07В 1/00, В07В 13/07 (2006.01). /Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Коваленко А.С.; Васильковський М.О.; Мороз А.С. № u202202417; Заявл. 04.07.2022; Опубл. 09.08.2023, бюл. № 32.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=285911>

5. Циліндричний зерновий сепаратор: пат. України № 154300. МПК В07В 9/00, В07В 1/28, В07В 4/08, А01F 12/44 (2006.01). /Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Філіппов П.П.; Мачок Ю.В.; Махінько В.О. № u202302190; Заявл. 09.05.2023; Опубл. 01.11.2023, бюл. № 44.
<https://base.uipv.org/s>

earchINV/search.php? action=viewdetails&IdC laim=286771
6. Плоске решето: пат. України № 154304. МПК А01F 12/00, В07В 13/02 (2006.01). / Олексієнко Д.С.; Бажан І.М., Лещенко С.М., Васильковський О.М., Петренко Д.І., Мороз С.М. № u202302258; Заявл. 12.05.2023; Опубл. 01.11.2023, бюл. № 44. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC laim=286775>
7. Решето: пат. України № 1555792. МПК В07В 1/00, В07В 13/07 (2024.01). / Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Коваленко А.С.; Довгиш І.О., Нестеренко О.В., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. № u202303254; Заявл. 04.07.2023; Опубл. 10.04.2024, бюл. № 15. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC laim=285911>

П. 4. 1. Мороз С.М. Методичні рекомендації з організації самостійної роботи навчальної дисципліни «Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) спеціальності 208 Агроінженерія освітньо-професійної програми Агроінженерія. ЦНТУ, 2024.
2. Основи агроінженерії та інформаційні технології : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Агроінженерія" спец. 208 "Агроінженерія" / [уклад. : В. В. Амосов, Д. І. Петренко, С. М. Мороз] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023.– 73 с.

<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13524>
3. Методичні рекомендації до виконання дипломної роботи здобувачів другого (магістерського) освітнього рівня спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» / [уклад. : О. М. Васильковський, Д. І. Петренко, С. М. Лещенко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 48 с. (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14681>)
4. Математичне моделювання сільськогосподарських машин: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти магістр спеціальності 133 – "Галузеве машинобудування" освітньо-наукова програма "Галузеве машинобудування" / [уклад. : В.В. Амосов, Д.Ю. Артеменко, С.М. Мороз]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 48 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10573>
5. Методичні рекомендації по виконанню лабораторних робіт з курсу "Меліоративні машини": [для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»] / [уклад. : С. М. Мороз, Д. В. Богатирьов, О. М. Васильковський та ін.] : М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобудування. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 44 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10530>
6. Методичні рекомендації до

виконання курсових проектів з дисципліни "Теорія, конструкція та розрахунок сільськогосподарських машин" : для студ. спец. 208 – Агроінженерія. Освітня програма "Агроінженерія" / [уклад. : О. М. Васильковський, С. М. Лещенко, К. В. Васильковська та ін.]; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобудування. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – 27 с. (<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10553>)

П. 8. 1. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування пшениці в умовах фермерського господарства ТОВ «Цвітна-Агро»». Номер державної реєстрації ДР №0120U000297. Строки роботи 01.02.2020 р.- 29.02.2020 р.

2. Виконання функцій керівника наукової теми «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування пшениці в умовах фермерського господарства «Гаморя В.Л.»». Номер державної реєстрації ДР №0111U007659. Строки роботи 24.11.2020 р. - 31.12.2020р.

3. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності післязбирального очищення зернових культур у ФГ "ЛІК"». Номер державної реєстрації ДР № 0123U102823. Строки роботи 06.06.2023 р.- 30.06.2023 р.

4. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Розробка конструкції малогабаритного пневморешітного сепаратора зерна». Номер державної реєстрації ДР №

0123U104502. Строки
роботи 15.11.2023 р.-
26.12.2023 р.

П. 12. 1. GPS–
моніторинг техніки в
агровиробництві. О
Чучупака, С. Мороз.
Збірник тез доповідей
здобувачів вищої
освіти LVII науково-
технічної конференції,
LIV науково-технічної
конференції
викладачів, аспірантів
та співробітників
«Наука в ЦНТУ:
основні досягнення та
перспективи
розвитку» за
підсумками
проведення «Дня
науки – 2023» 20
квітня 2023 року.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. – С. 147-
148.

2. Васильковський О.
В. Експериментальні
дослідження
енергоємності роботи
відцентрового
прямоточного
сепаратора зерна
[Електронний ресурс]
/ Васильковський О.,
Васильковська К.,
Мороз С., Онопа В.//
Eurasian scientific
congress. Abstracts of
the 1st International
scientific and practical
conference. Barca
Academy Publishing.
Barcelona, Spain. 2020.
Pp. 210-215.
([https://sci-
conf.com.ua/i-
mezhdunarodnaya-
nauchno-
prakticheskaya-
konferenciya-urasian-
scientific-congress-27-
28-yanvarya-2020-
goda-barselona-
ispaniya-arhiv/](https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-urasian-scientific-congress-27-28-yanvarya-2020-goda-barselona-ispaniya-arhiv/))

3. Васильковський
О.М., Васильковська
К.В., Мороз С.М.,
Свірень М.О.
Енергетична оцінка
роботи відцентрового
повітрянорешітного
сепаратора зерна. The
7 th International
scientific and practical
conference
“Fundamental and
applied research in the
modern world”
(February 17-19, 2021)
BoScience Publisher,
Boston, USA. 2021. С.
276-284. ([https://sci-
conf.com.ua/vii-
mezhdunarodnaya-
nauchno-
prakticheskaya-
konferentsiya-
fundamentalsiya-
and-
applied-research-in-](https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-fundamentalsiya-and-applied-research-in-)

						<p>the-modern-world-17-19-fevralya-2021-goda-boston-ssha-arhiv/)</p> <p>4. Удосконалення конструкції картоплесаджалки. Р Мінаков, С Мороз. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 15. https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/2-tez.pdf#page=70</p> <p>5. Підвищення ефективності виділення легких домішок в пневмосистемі сепаратора інерційного типу. С. Мороз О. Нестеренко, А. Гнилуша. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 70-71 с. https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/2-tez.pdf#page=70</p> <p>П. 14. 1. Керівництво студентом Мельником В.О., який зайняв III місце у II турі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 навчального року зі спеціальності «Транспортні технології», 07 червня 2024 року, КНУ ім. М. Остроградського</p> <p>П. 19. 1. Член-кореспондент Академії Прикладних наук (№00053 від 18 березня 2020.) (http://apn.biz.ua/members.php)</p>	
207074	Кропивний Володимир Миколайович	Професор, Сумісництво	Механіко-технологічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського	41	Інтелектуальна власність	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається:

машинобудування, рік закінчення: 1977, спеціальність: 0502 Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом кандидата наук ТН 061231, виданий 13.04.1983, Атестат професора ПР 003642, виданий 16.06.2005

документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:
1. 2019 р. Державна екологічна інспекція у Кіровоградській області. Довідка від 01.03.2019 р.
2. 2019 р. The 2nd International scientific and practical conference "Dynamics of the development of world science" (October 23-25, 2019) Vancouver, Canada. Сертифікат. sci-conf.com.ua
3. 2021 р. ТОВ Завод-фірма ось, 03.11.2021 р.-10.12.2021 р., «Удосконалення знань з систем технологій та утилізації відходів», довідка № 1 від 13.12.2021 р., 6 кредитів ЄКТС (180 годин).
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, ПП. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 19:
П.1. 1. Aulin V.V. The Influence of Titanium as a Desferoidizing Element on the Stability of Production of Magnesium Cast Irons with Vermicular Graphite / V. Aulin, V. Kropivnyi, O. Kuzyk, O. Lyashuk, A. Kropivna, M. Bosyi / Tribology in Industry. 2021. Vol. 43, No. 4, pp. 654-666, 2021.
<https://www.tribology.rs/journals/2021/2021-4/2021-4-14.html> (Scopus)
2. V. Aulin. Increase of wear resistance of cast iron by the directed of structure formation of his matrix with vermicular graphite / V. Aulin, V. Kropivnyi, O. Kuzyk, V. Kropivna // Problems of Tribology. 2019. № 24 (3/93). P.74-84. DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-74-84>
<http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/730/1210> (Категорія «Б»)
3. Kropivnyi V.M. Specific Distribution of Thermal Effects of Graphite Forming Reactions in High-strength Cast Iron / V.M. Kropivnyi, M.V.

Bosiy, O.V. Kuzyk, A.V. Kropivna // Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. – Кропивницький. 2020. Вип. 3(34). С.48-53. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10426> (Категорія «Б»)

4. Aulin V. Mathematical modeling of heat exchange processes when heating metal in a furnace / Aulin V., Bosiy M., Kropivnyi V., Kuzyk O., Kropivna A. // Scientific Journal of TNTU. 2021. Vol 104, No 4. P. 123-130. DOI: 10.33108/visnyk_tntu2021.04 <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=649> (Категорія «Б»)

5. М.В. Босий. Термодинамічне дослідження циклу теплового насосу «грунт-вода» для системи опалення приміщення / М.В. Босий, В.М. Кропівний, О.В. Кузык // Науковий журнал Вісник Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського. 2022. №1 (132). С. 165-172. (Категорія «Б») DOI: <https://doi.org/10.32782/1995-0519.2022.1.226>

6. В.М. Ломакін Дослідження та порівняльний аналіз зносостійкості литих мелючих тіл з хромистих чавунів / В.М. Ломакін, В. М. Кропівний, В.В. Пукалов, А.В. Кропівна, Л.А. Молокост. // Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. II. С. 51-57. [http://mapeia.kntu.kr.ua/pdf/5\(36\)_II/9.pdf](http://mapeia.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/9.pdf) (Категорія «Б»)

7. Кропівний В.М. До питання структуроутворення високоміцного чавуну при використанні діаграм стану «Fe-Si», «Mg-Si» та «Fe-Si-Mg» / Кропівний В.М., Босий М.В., Кузык О.В., Кропівна А.В., Молокост Л.А. // Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023.

Вип. 7(38), ч.ІІ. С. 34-42.
[https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7\(38\).2.34-42](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7(38).2.34-42) (Категорія «Б»)
8. Chernovol, M., Kropivniy, V., Kuleshkov, Y., Shepelenko, I., Gutsul, V. Systematic approach to the study of working surfaces wear of automotive and tractor equipment parts. Problems of Tribology. 2024. №29(1/111), 53-60.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2024-111-1-53-60>
9. Крoпівний В.М. Термодинамічні закономірності структуроутворення високоміцного чавуну при модифікуванні та різних умовах кристалізації розплаву / В.М. Крoпівний, М.В. Босий, О.В. Кузик, А.В. Крoпівна, Л.А. Молокост. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 9(40), ч.І. С. 27-36.
[https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9\(40\)_I/5.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9(40)_I/5.pdf)
DOI:
[https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9\(40\).1.27-36](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.27-36) (Категорія «Б»)

П. 2. 1. Патент, Україна, № 146574. Спосіб отримання чавуну з вермикулярним графітом / В.М. Крoпівний О.В. Кузик А.В. Крoпівна, М.В. Босий, В.М. Ломакін, С.О. Карпушин, Л.А. Молокост. заявл. 29.09.2020. опубл.03.03.2021 р., бюл. № 9.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdCLAIM=274687>
2. Патент, Україна №147148. Пристрій для дезінфекції використання м'яких медичних матеріалів / Маргиненко С.А., Крoпівний В.М., Медведєва О.О., Мажейка О.Й., Артеменко Д.Ю., Мірзак Т.П. – заявл. 14.12.2020 р., опубл. 14.04.2021 р., бюл. № 15
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?>

action=viewdetails&IdClaim=275535
3. Патент, Україна №154577. Рукавний фільтр / Медведєва О.В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П., Мартиненко С. А., Коломієць Л.В., Туник Т. М. – заявл. 26.05.2023 р., опубл. 23.11.2023 р., бюл. №47.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=287109>
4. Патент, Україна №154811. Спосіб виготовлення модифікатора / Аулін В.В., Кропівний В.М., Кузик О.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Кропівна А.В., Молокост Л.А. - заявл. 09.05.2023 р., опубл. 20.12. 2023 р., бюл. № 51/2023.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=287422>
5. Патент на корисну модель (Україна) №155701 Україна, МПК (2024.01) В30В 11/00, В30В 15/02 (2006.01)/ Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул / Пукалов В.В., Кропівний В.М., Кузик О.В., Ковальов С.Г., Конончук С.В., Пашинський М.В., Кісільов Р.В., Червоний Д.О. // № u2023 05638, Заявл. 23.11.2023; Опубл. 27.03.2024; Бюл. № 13 / 2024.

П. 3. 1. Стандартизація [Електронний ресурс]: навч. посібник / А.В. Кропівна, Г. С. Бондаренко, В. М. Кропівний: М-во освіти і науки України, Центральноукр. Національний техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. - 307 с. (6,39 авт.арк.)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10907>
2. Технологія основних виробництв. Навчальний посібник для студентів денної та заочної форм навчання / В.М. Кропівний, А.В. Кропівна, Л.А. Молокост, М.В. Босий, О.В. Кузик – Кропивницький:

Видавець Лисенко
В.Ф., 2021. - 196 с.
ISBN 978-617-7813-42-
1 (2,28 авт.арк.)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11061>

3. Ресурсоефективні та чисті технології.
Навчальний посібник / Кропівний, О.В. Медведєва, А.І. Гречка, А.В. Кропівна, О.В.Скрипник // Загальна редакція В.М. Кропівного. – Кропивницький: ЦНТУ, Електронне видання, 2022. - 350 с. [file:///C:/Users/Alex/Downloads/Ресурсоефективні%20та%20чисті%20технології.%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Alex/Downloads/Ресурсоефективні%20та%20чисті%20технології.%20(1).pdf)

4. Кропівний В.М. Утилізація та рекуперація відходів: Навчальний посібник / Кропівний В.М., Медведєва О.В., Кропівна А.В., Кузик О.В. – Кропивницький: Електронне видання, 2020. - 440 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9041>

5. Кропівний В.М. Чавун з вермикулярним графітом: навчальний посібник: навчально-методичний комплекс для студентів денної і заочної форм навчання / Кропівний В.М., Кузик О.В., Кропівна А.В., Засінець Г.М. Загальна редакція В.М. Кропівного. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2019. - 222 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/902>
або <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream>

6. Фізико-хімічний аналіз об'єктів історико-культурної спадщини.
Навчальний посібник для студентів денної і заочної форм навчання / В.М. Кропівний, В.М. Орлик, О.В. Кузик, А.В. Кропівна; за ред. В. М. Кропівного; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 265 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456>

789/12853
7. Фізико-хімічні основи ливарного виробництва: навч. посіб. / С. В. Конончук, В. М. Кропивний, О. В. Скрипник; за ред. професора В. М. Кропивного. - Кропивницький: ЦНТУ, 2023. - 338 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12967>
8. Практикум. Плавка ливарних сплавів: навч.-метод. посіб. / В. М. Ломакін, В. М. Кропивний; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 54 с.

П. 4. 1. Інтелектуальна власність. Методичні рекомендації до вивчення курсу для магістрів технічних спеціальностей / Укл.: В.М. Кропивний, А.В. Кропивна. Під загальною редакцією Кропивного В.М. – Кропивницький: ЦНТУ, 2024 – 49 с.
2. Науково - технічна документація : метод. рекомендації до вивчення курсу / [уклад. : В. М. Кропивний, А. В. Кропивна, Л. А. Молокост] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 84 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13147>
3. Система технологій : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для денної форми навчання для здобувачів освіти кваліфікаційного рівня «Бакалавр» для спец. : 051 Економіка, 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / [уклад. : О. В. Кузик, В. М. Кропивний, А. В. Кропивна, Л. А. Молокост] ; М-во освіти і науки

України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
матеріалознавства та
ливарного
виробництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2024. – 55 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13640>

4. Методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
Теплогазопостачання
і вентиляція. Частина
I «Теплотехніка і
теплопостачання» для
здобувачів вищої
освіти денної та
заочної форм
навчання освітньої
програми 192
Будівництво та
цивільна інженерія.
Укл.: Босий М.В.,
Кропивний В.М.,
Кузик О.В., Кропивна
А.В., Клименко В.В. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2021. – 71с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10548>

5. Методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
Теплогазопостачання
і вентиляція. Частина
II «Газопостачання і
вентиляція» для
здобувачів вищої
освіти денної та
заочної форм
навчання освітньої
програми 192
Будівництво та
цивільна інженерія.
Укладачі: Босий М.В.,
Кропивний В.М.,
Кузик О.В., Кропивна
А.В., Клименко В.В. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2021. – 56 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10550>

П. 7. Член спецради К
23.073.02
<http://kntu.kr.ua/?view=science&id=14>

П. 8. 1. Керівник
дербюджетної теми
«Дослідження стану
інноваційного
розвитку
інфраструктури
України в
регіональному
розрізі»
<http://kntu.kr.ua/doc/science/tpdb15.pdf>

2. Керівник
госпдогвірної теми
«Розробка

технологічних процесів і планування дільниць з виготовлення запасних частин до сільськогосподарської техніки іноземного виробництва»
3. Розробка електронної системи оформлення дозволів на розміщення відходів та формування екологічної звітності по Кіровоградській області
№0111U007501
<http://kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

П. 11. Наукове консультування Департаменту екології та природних ресурсів Кіровоградської ОДА з питань поводження з відходами (2016 – 2018 роки)

П. 12. 1. Kropivniy V.M. The use of titanium as a denodularizing element in preparation of magnezium cast iron with vermicular graphite / Kropivniy V.M., Bosiy M.V., Kuzyk O.V. , Kropivna A.V. // The 2nd International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (October 23-25, 2019) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2019. P. 479-486. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2019/10/dynamics-of-the-development-of-world-science_23-25.10.19.pdf
2. М. О. Свірень. Технологічні особливості виготовлення дискових робочих органів ґрунтообробних та посівних машин / М. О. Свірень, В. М. Кропівний, В. В. Амосов // Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 113-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 20-21 лют.

2020 р., м. Київ / МОН України,
Національний університет біоресурсів і природокористування України,
Національний науковий центр «ІМЕСГ» НААН. К.:
Видавничий центр НУБіП України, 2020. 384 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch_2020.pdf

3. Кропівний В.М. Підвищення модифікуючої дії магнію при отриманні чавуну з вермикулярним графітом / В.М. Кропівний, О. В. Кузик, А. В. Кропівна // Литво. Металургія. 2020: Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (8-10 вересня 2020 р., м. Запоріжжя) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА Тандем. 2020. С. 77-79. https://nmetau.edu.ua/file/lite._metallurgiya.2020.pdf

4. Кропівний В.М. Технологічні методи забезпечення зносостійкості сферичних дискових робочих органів ґрунтообробних машин / Кропівний В.М., Свірень М.О., Ветохін В.І., Кузик О.В., Амосов В.В. // Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», 17-18 жовтня 2020 р. – Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 94-95. <http://dSPACE.khntusg.com.ua/handle/123456789/14298>

5. Кропівний В.М. Технології виготовлення ливарних форм і стрижнів та їх екологічні наслідки / Кропівний В.М., Кузик О.В., Кропівна А.В., Босий М.В // XIII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021»: матеріали науково-технічної конференції, 28-29 квітня 2021 р., м. Київ

/ заг. Редакція Р.В. Лютий, І.М. Гурія. – Київ: КПІ ім. І. Сікорського, 2021. С. 105-107.
https://foundry.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/05/conferenziya_2021.pdf

6. Кропівний В. М. Підвищення ефективності процесу теплообміну обробки металу в нагрівальних печах / Кропівний В. М., Босий М. В., Кропівна А. В. // Міжнародна науково-технічна конференція “Матеріалознавство та технології”, 22-23 вересня 2022 р. Україна, Харків, 2022. С. 112-117.
<http://eadnurt.diit.edu.ua/bitstream/123456789/16654/1/Aiurova.pdf>

7. Кропівний В. М. Особливості формування ліквациї та її наслідки у виливках з високоміцного чавуну / Кропівний В. М., Босий М. В., Кропівна А. В., Кузик О.В. // Міжнародна науково-технічна конференція “Матеріалознавство та технології”, 22-23 вересня 2022 р. Україна, Харків. 2022. С. 124-129.
<http://eadnurt.diit.edu.ua/bitstream/123456789/16654/1/Aiurova.pdf>

8. В.М. Ломакін, В.М. Кропівний, Є.Г. Афанділянц, С.В. Гнилокурєнко. Моделювання та чисельне дослідження кінетики затвердіння чавунних мелючих куль у кокілї. Литво. Металургія. 2024: Матеріали XX Ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». С. 154-156
<https://doi.org/10.15407/foundry-metallurgy-2024>

П. 14. Науковий керівник студентки Осадчої К.С., що зайняла ІІІ призове місце на Всеукраїнській студентській олімпіаді з дисципліни «Екологічна безпека» (Кременчуцький

						<p>національний університет ім. Михайла Остроградського), 2019 р.</p> <p>П. 19. 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги; 2. Член Асоціації ливарників України. Довідка № 64 від 28.05.2019 р.; 3. Дійсний член Міжнародної кадрової академії.</p>
137765	Петренко Дмитро Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 003318, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12/ДЦ 040797, виданий 22.12.2014</p>	17	<p>Проектування мехатронних систем АПВ</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Підвищення кваліфікації, ХНТУСГ ім. П. Василенка, свідоцтво СПК 00493741/542-19 від 17.04.2019 р., тема - зміст дисципліни «Сільськогосподарські машини» відповідно до вимог Стандартів вищої освіти зі спеціальності 208 «Агроінженерія». Всього 108 год.; 3,6 кредитів.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації, організатор Jean Monnet Chair "Social and Cultural Aspects of EU Studies" (SCAES) за програмою International Winter school "SOCIAL DIMENSIONS OF EUROPEAN STUDIES" Kyiv, 17-28 January 2022, сертифікат № WS2022-000333. Всього 120 год.; 4,0 кредити.</p> <p>3. Підвищення кваліфікації, організатор Академія Прикладних Наук, III Міжнародна інтернет-конференція «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика», 25.10 – 01.12.2022 р. Всього 15 год.; 0,5 кредитів.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації, ISMA</p>

University of Applied Sciences (Riga, the Republic of Latvia), сертифікат № TSC-0304043-ISMA від 04.11.2022 р., International scientific conference «Interaction between science and technology in modern conditions», November 3–4, 2022. Всього 15 год.; 0,5 кредитів.

5. Підвищення кваліфікації, організатор Фонд Спільна Європа спільно з ДСНС України, онлайн-курс «Дивись під ноги! Дивись, куди ідеш!», 08.03.2023 р., ідентифікаційний номер сертифікату: 5888c9599ad541d8b7298f95b9a45ba2. Всього 6 год.; 0,2 кредити.

6. Підвищення кваліфікації, організатори: Центр забезпечення якості освіти НаУКМА спільно з Американською Радою з міжнародної освіти: ACTR/ACCELS. Навчальний курс Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів. Курс наданий через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Сертифікат від 18.10.2023 р. Ідентифікаційний номер сертифікату c31b18454c7147de910ee10de8470a20 (<https://certs.prometheus.org.ua/cert/c31b18454c7147de910ee10de8470a20>). Всього 60 год.; 2 кредити.

7. Підвищення кваліфікації наукових працівників наукових установ НААН та науково-педагогічних працівників аграрних закладів вищої освіти МОН України. «Інноваційні підходи створення науково-технічних розробок, їх випробування, доведення до рівня інновацій та трансферу. 15.04.2024-19.04.2024. Посвідчення КДоо729907/0000054-24. Інститут сільського господарства степу НААН України. Кількість годин – 30 годин (1,0 кредит ЕКТС).

8. Стажування в Чеському університеті наук про життя (Czech University of Natural Sciences in Prague (CZU)) з 08.04.2024 по 17.05.2024 р. (дистанційно). Тема «Практичні аспекти підвищення якості навчального процесу при підготовці фахівців агровиробництва» ("Practical aspects of improving the quality of the educational process in the training of agricultural production specialists"). Сертифікат від 17.05.2024 р. Кількість годин – 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп.1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 14, 19:

П. 1. 1. Oksana Achkevych, Viacheslav Bratishko, Dmytro Petrenko, Tetyana Slipukha. Justification parameters of mixer drum feed additives. 21 st International Scientific Conference «Engineering for rural development» Proceedings, Volume 21. 25-27.05.2022 Jelgava, LATVIA. Pp. 793-798. DOI: <https://doi.org/10.22616/ERDev.2022.21.TF24> o. (Scopus);

2. Soybean productivity depending on fertilizers in the northern steppe of Ukraine / Shepilova, T., Petrenko, D., Skrynnik, I., Karpushyn, S., Leshchenko, S. // Research on Crops – 2020, Volume : 21, Issue : 1, pp. 65-69. DOI: <http://dx.doi.org/10.31830/2348-7542.2020.010>. (Scopus);

3. The influence of sowing time and micro-fertilizers on soybean productivity in the northern steppe of Ukraine / Shepilova, T., Mostipan, M., Petrenko, D., Vasytkovska, K. // Bulgarian Journal of Agricultural Science, 2020, 26(4), pp. 787-792. <http://www.agrojournal.org/26/04-12.html>.

(Scopus).
4. Vasytkovska, K.V., Vasytkovskyi, O.M., Sviren, M.O., Petrenko, D.I., Moroz, M.M. Determining the parameters of the device for inertial removal of excess seed, 2019, INMATEH - Agricultural Engineering, 57(1), pp. 135-140. Cited 1 times. (Scopus & Web of Science Core Collection). Режим доступу: http://www.inmateh.eu/INMATEH_1_2019/57-14-%20Vasytkovska.pdf.

5. Дослідження впливу параметрів глибокорозпушувача та комбінації робочих органів на ефективність обробітку ґрунту / С.М. Лещенко, В.М. Сало, Д.І. Петренко, О.М. Васильковський, В. Мельніченко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – випуск 53 – Кропивницький: ЦНТУ, 2023 р. – С. 196-208.

6. Шепілова, Т. П., Петренко, Д. І., Лещенко, С. М., Васильковська, К. В., & Ковальов, М. М. (2023). Науково обґрунтована оптимізація агротехніки вирощування сої. Scientific Progress & Innovations, 26(2), 56-59. <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.02.10> (Категорія Б)

7. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мороз С.М., Нестеренко О.В. Попередні дослідження пасивного струнного решета // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2022. Вип. 52. С. 73-80. <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.73-80>. (Категорія Б).

8. Лещенко С.М., Сало В.М., Васильковський О.М., Петренко Д.І. Визначення параметрів та ефективність роботи додаткових робочих органів глибокорозпушувачів // Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2022. Вип. 52. С. 108-117. <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.108-117>. (Категорія Б).

9. Васильковський О.М., Лещенко С.М., Нестеренко О.В., Петренко Д.І., Якименко С.М. Обґрунтування конструктивної схеми пневморешітного сепаратора зерна // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 51. 2021. С. 104-110. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.104-110> (Категорія Б).

10. Нестеренко О.В., Лещенко С.М., Васильковський О.М., Петренко Д.І. Оцінка рівномірності розподілу та засміченості зерна при його багаторівневому введенні в пневмосепаруючий канал // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 51. 2021. С. 111-116. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.111-116> (Категорія Б).

11. Шепілова, Т. П., Петренко, Д. І., Лещенко, С. М., Скриннік, І. О., Артеменко, Д. Ю. (2021). Ефективність застосування добрив

на посівах сої в умовах північного Степу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії, (1), 37-42. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.04> (Категорія Б).

12. Лещенко С.М., Сало В.М., Петренко Д.І. Оцінка ефективності глибокого безполицевого обробітку ґрунту // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 50. 2020. С. 3-11. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.3-11> (Категорія Б).

13. Нестеренко О.В., Васильковський О.М., Петренко Д.І., Артеменко Д.Ю. Дослідження режимних характеристик гравітаційної напрямної кривої живильного пристрою // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 50. 2020. С. 20-27. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.20-27> (Категорія Б).

П.2. 1. Патент України (на 20 р.) № 124705; МПК (2006): А01В 13/14 (2006.01), А01В 37/00, А01В 77/00, А01В 79/00. Чизельний робочий орган з активним долотом / Сало Василь Михайлович (UA); Лещенко Сергій Миколайович (UA); Петренко Дмитро Іванович (UA); Мачок Юрій Вікторович (UA); Кислун Олег Андрійович (UA). Власник: Центральнoукраїнський національний технічний університет. – № а201901824, заявл. 22.02.2019;

опубл. 03.11.2021, бюл. № 44/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=278831>

2. Патент України (на 20 р.) № 121507; МПК А01В 49/02 (2006.01), А01В 49/04 (2006.01), А01F 12/44 (2006.01), В03В 4/06 (2006.01), В07В 4/08 (2006.01), В07В 9/02 (2006.01).
Пневматичний сепаратор-сортувальник колонного типу / Горобей Василь Петрович (UA); Литвиненко Микола Антонович (UA); Михайлов В'ячеслав Григорович (UA); Петренко Дмитро Іванович (UA).
Власник: Горобей Василь Петрович. – № а201802840, заявл. 20.03.2018; опубл. 10.06.2020, бюл. № 11/2020.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=269305>

3. Патент на корисну модель (Україна) № 155792; МПК В07В1/00, В07В13/04. Решето. / Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Довгиш І.О., Нестеренко О.В., Андрієнко О.О.
Власник: Центральньоукраїнський національний технічний університет. – № u2023 03254, заявл. 04.07.2023; опубл. 10.04.2024, бюл. № 15/2024.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1794534/>

4. Патент на корисну модель (Україна) № 156266; МПК В07В1/00, В07В13/07. Решето. / Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мороз А.С. Власник: Центральньоукраїнський національний технічний університет. – № u2023 05852, заявл. 04.12.2023; опубл. 29.05.2024, бюл. № 22/2024.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1801136/>

5. Патент на корисну модель (Україна) № 154304; МПК А01F 12/00, В07В 13/02

(2006.01), Во7В 1/00.
Плоске решето /
Олексієнко Д.С.,
Бажан І.М., Лещенко
С.М., Васильковський
О.М., Петренко Д. І.,
Мороз С.М. Власник:
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
– № u202302258,
заявл. 12.05.2023;
опубл. 01.11.2023, бюл.
№ 44/2023.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=286779](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=286779) .

6. Патент на корисну
модель (Україна) №
154300; МПК Во7В
9/00, Во7В 1/28
(2006.01), Во7В 4/08
(2006.01), А01F 12/44
(2006.01).
Циліндричний
зерновий сепаратор /
Мороз С.М.,
Васильковський О.М.,
Лещенко С.М.,
Петренко Д. І. та ін.
Власник:
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
– № u202302190,
заявл. 09.05.2023;
опубл. 01.11.2023, бюл.
№ 44/2023.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=286775](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=286775) .

7. Патент на корисну
модель (Україна) №
153656; МПК Во7В
1/00, Во7В 13/07
(2006.01). Решето /
Мороз С.М.,
Васильковський О.М.,
Лещенко С.М.,
Петренко Д. І. та ін.
Власник:
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
– № u202202417,
заявл. 04.07.2022;
опубл. 09.08.2023,
бюл. № 32/2023.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=285914](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=285914) .

8. Патент на корисну
модель (Україна) №
153219; МПК Во7В
4/02 (2006.01), Во7В
7/01 (2006.01).
Пневмогравітаційний
сепаратор / Петренко
Д. І., Лещенко С.М.,
Васильковський О.М.,
Нестеренко О.В. та ін.
Власник:
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
– № u202203732,
заявл. 05.10.2022;
опубл. 07.06.2023,

бюл. № 23/2023.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=285290> .

9. Патент на корисну модель (Україна) № 152666; МПК (2006): В07В 1/00, В07В 13/075 (2006.01).
Решето / Суєтіна Д.О., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д. І. та ін. Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет. – № u202202418, заявл. 04.07.2022; опубл. 29.03.2023, бюл. № 13/2023.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284594>.

10. Патент на корисну модель (Україна) № 152665; МПК (2006): А01В 23/00, А01В 19/00. Голчастий робочий орган борони / Гаврилов І. І., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І та ін. Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет. – № u202202346, заявл. 04.07.2022; опубл. 29.03.2023, бюл. № 13/2023.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284593>.

11. Патент на корисну модель (Україна) № 151320; МПК: А01С 7/20 (2006.01).
Пружинний загортач / Артеменко Д.Ю., Петренко Д. І., Шепілова Т.П., Онопа В.А., Мажара В.А., Мачок Ю.В. Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет. – № u202106883; заявл. 02.12.2021; опубл. 06.07.2022, бюл. № 27/2022.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=282099>

12. Патент на корисну модель (Україна) № 151143; МПК (2006): В07В 7/00, В02В 5/00.
Повітряний сепаратор / Нестеренко О.В., Васильковський О.М., Петренко Д.І.
Власник: Центральноукраїнський національний технічний університет.

– № u202107505,
заявл. 22.12.2021;
опубл. 08.06.2022,
бюл. № 23/2022.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=281811>
13. Патент на корисну модель (Україна) № 147492; МПК (2006) А01В 13/00, А01В 37/00, А01В 79/00.
Чизельний глибокорозпушувач із запобіжним пристроєм захисту робочих органів від пошкоджень / Сало В.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Дейкун В.А., Мачок Ю.В.
Власник:
Центральноукраїнський національний технічний університет.
– № u202007977,
заявл. 04.12.2020;
опубл. 12.05.2021,
бюл. № 19/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=276043>
14. Сепаратор / О.М. Васильковський; С.М. Мороз; Ю.В. Мачок; С.М. Лещенко; Д.І. Петренко;
Васильковська; О.В. Анісімов // Патент України № 143053. МПК В07В 13/04 (2006.01) В07В 13/11 (2006.01). № u202000049; Заявл. 02.01.2020; Опубл. 10.07.2020, бюл. № 13.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=270209>
15. Робочий орган культиватора / О.М. Васильковський; С.М. Лещенко; М.О. Свірень; В.М. Сало; Д.І. Петренко; С.М. Мороз; О.В. Анісімов; В.А. Дейкун; Б.О. Білостоцький // Патент України № 142792. МПК А01В 35/24 (2006.01) А01В 39/10 (2006.01) А01В 39/22 (2006.01). № u202000408; Заявл. 24.01.2020; Опубл. 25.06.2020, бюл. № 12.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=269855>
16. Повітряний сепаратор / Нестеренко О.В., Васильковський О.М., Петренко Д.І., Шевчук І.А. // Патент України № 140139. МПК

(2006) Во7В 7/00. № u201906985; Заявл. 21.06.2019; Опубл. 10.02.2020, бюл. № 3. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=266386>

П.3. 1. Основи наукових досліджень. Перші наукові кроки : навч. посіб. для студ. агротехн. спец. / О. М. Васильковський, С. М. Лещенко, К. В. Васильковська, Д. І. Петренко. - Харків : [Мачулін], 2019. - 164 с. : іл. URL : <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10486>. – 9,6 д.а.

П.4. 1. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з курсу «Проектування мехатронних систем АПВ». Для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія». / [Укл.: Д. І. Петренко, О. К. Дідик, С. М. Лещенко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024.

2. Методичні рекомендації до виконання дипломної роботи здобувачів другого (магістерського) освітнього рівня спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» / [уклад. : О. М. Васильковський, Д. І. Петренко, С. М. Лещенко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 48 с. (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14681>)

3. Програма дослідницької практики : ОПП «Агроінженерія», рівень вищої освіти другий (магістерський), спец. 208 - Агроінженерія / [уклад. : Ю. В. Мачок, С. М. Лещенко, Д. І. Петренко, О. М. Васильковський] ; М-во освіти і науки України,

Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2024. – 21 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14682>.

4. Основи агроінженерії та інформаційні технології : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Агроінженерія" спец. 208 "Агроінженерія" / [уклад. : В. В. Амосов, Д. І. Петренко, С. М. Мороз] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 73 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13524>

5. Методичні рекомендації до оформлення кваліфікаційної роботи здобувачів першого (бакалаврського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою 208 «Агроінженерія» / [уклад. : Д. І. Петренко, С. М. Лещенко, В. М. Сало, та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 99 с. (<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13559>)

6. Наскрізна програма дослідницької та наукової практик : освітньо-наукова програма "Галузеве машинобудування", рівень вищої освіти другий (магістерський), спец. 133 Галузеве машинобудування, галузь знань 13 Механічна інженерія / [уклад. : Ю. В. Мачок, О. М. Васильковський, Д. І. Петренко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд., каф. машинобуд. мехатроніки і робототехніки. –

Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. – 19 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11090>

7. Методичні рекомендації до оформлення випускної кваліфікаційної роботи здобувачів другого (магістерського) освітнього рівня спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» : освітньо-професійна програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» / [уклад. : О. М. Васильковський, Д. І. Петренко, К. В. Васильковська, С. М. Лещенко, С. М. Мороз] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 38 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10502>

8. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з дисципліни "Проектування машин та обладнання" : для студ. спец. 133 – Галузеве машинобудування. Освітні програми : "Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва", "Галузеве машинобудування" / [уклад. : О. М. Васильковський, С. М. Лещенко, К. В. Васильковська та ін.] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобудування. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 26 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10552>

9. Теорія технічних систем : метод. рекомендації до викон. практ. робіт / Д. І. Петренко, С. М. Лещенко, О. М. Васильковський, Р. В. Кісілюв, О. В. Анісімов – Кропивницький : ЦНТУ, 2020.
<http://dspace.kntu.kr.ua>

a/jspui/handle/123456789/9259

П.7. 1. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Бойко В.Б., тема “Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів гідропневматичного апарата точного висіву насіння овочевих культур”, спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва (13 – механічна інженерія) (23.09.2021 р.). URL: <http://www.tsatu.edu.ua/nauka/n/specializovani-vcheni-radu/specializovana-vchena-rada-d-18-819-01/>

П.8. 1. Член редколегії Загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ, №23511-13351 ПР. Затверджено наказом Міносвіти і науки України № 1218 від 07.11.18 р. ISSN 2414-3820 (Print) URL: <http://zborniksgm.kntu.kr.ua/index.html>.

2. Член редколегії зі спец. 133 Галузеве машинобудування Вісника Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ № 18771-7571 ПР від 30.01.2012. ISSN 1995-0519 (print), ISSN 2072-8263 (online). Затверджено наказом МОН України № 1218 від 07.11.18 і № 1412 від 18.12.18 URL: <http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/index.php>.

3. Науковий керівник науково-дослідної роботи (НДР) за темою «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності післязбирального очищення зернових

культур у ФГ "ЛІК"»,
№ державної
реєстрації
0123U102823, 2023 р.
4. Відповідальний
виконавець науково-
дослідної роботи ДР
№ 0123U104593
«Вдосконалення
конструкції
комбінованого
глибокорозпушувача
та його адаптація до
роботи на важких
переуцільнених
грунтах», 2023 р.

П. 9. Член експертної
групи з професій
агропромислового
комплексу. Наказ
Міністерства освіти і
науки України №95
від 22.01.2021 р.

П.12. 1. Пошуковий
аналіз перспектив
підвищення
ефективності роботи
зерноочисних
модулів. Д. Петренко,
В. Нетеса, О. Філіпов.
Матеріали XIV
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Проблеми
конструювання,
виробництва та
експлуатації
сільськогосподарської
техніки».

Кропивницький:
ЦНТУ. 2023. С. 62-64.
2. D. I. Petrenko, I. O.
Lisoviy, D. P.
Raichenko. Justification
of the parameters of the
centrifugal-pneumatic
grain cleaning machine.
International scientific
conference «Interaction
between science and
technology in modern
conditions» :
conference proceedings
(November 3–4, 2022.
Riga, the Republic of
Latvia). Riga, Latvia :
“Baltija Publishing”,
2022. Pp. 121-124.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-264-7-29>

<http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/272/7487/15562-1>

3. Петренко Д.,
Мельник Ю.,
Недельський Д..
Підвищення
ефективності
сепарації зернових
сумішей. Матеріали
III Міжнародної
науково-практичної
Інтернет-конференції
«ІННОВАЦІЇ: теорія і
практика».
Кропивницький:

Академія Прикладних наук. 2022. С. 74-76.
<https://apn.biz.ua/editi>
on.

4. Петренко Д.,
Гур'євська О.,
Шапошник А.
Обґрунтування параметрів зерноочисної машини турбінного типу. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 98-101.

5. Петренко Д.,
Візіренко О.,
Чемойдан Ю.
Дослідження та обґрунтування параметрів зерноочисної машини відцентрово-пневматичного типу. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2021. – С. 102-104.

6. Петренко Д.,
Філімоніхіна І.,
Мачула В.
Обґрунтування параметрів модернізованої системи аспірації зерноочисної машини типу ОВС-25. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2021. – С. 104-106.

7. Рачкован К.,
Петренко Д.
Обґрунтування параметрів пневматичної зерноочисної машини. Матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика». Кропивницький: АПН. 2020. С. 19-20.
<http://apn.biz.ua/Docs>

/1_2020.pdf.
8. Швай О., Петренко Д. Обґрунтування параметрів чизельного ґрунторозпушувача. Матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика». Кропивницький: АПН. 2020. – С. 24-26. http://apn.biz.ua/Docs/1_2020.pdf.

П. 14. 1) Член оргкомітету II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва»:
1. Наказ ЦНТУ № 11-04 від 04.03.2019 р.
2) Член оргкомітету та член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»:
1. Наказ ЦНТУ № 12-04 від 04.03.2019 р.
3) 2019 р. студент Мандрицький М.Ю. під керівництвом Петренка Д.І. зайняв II призове місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва», який проходив на базі ЦНТУ, м. Кропивницький.
4) 15 квітня 2021 студент Панченко О.С. під керівництвом Петренка Д.І. зайняв III призове місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Транспортні технології (за видами транспорту)», який проходив на базі КрНУ ім. Михайла Остроградського, м. Кременчук. <http://trantex.kdu.edu.ua/uk/content/rezultat-ii-turu-vseukrayinskogo-konkursu-studentskyh-naukovyh-robit-za-parquatom>.
5) Член оргкомітету, член журі II туру Всеукраїнського творчого конкурсу студентських

						<p>наукових робіт «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва), який проходив на базі ЦНТУ, м. Кропивницький. Наказ ЦНТУ № 12-04 від 04.03.2023 р.</p> <p>П. 19. 1. Член-кореспондент Академії прикладних наук, диплом ААС № 00054, 2020 р. http://apn.biz.ua/members.php.</p>
33621	Лузан Петро Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1991, спеціальність: Сільськогосподарські машини, Диплом кандидата наук ДК 013730, виданий 13.03.2002, Атестат доцента 02ДЦ 000060, виданий 24.12.2003</p>	44	<p>Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стажування в Чеському університеті наук про життя (Czech University of Natural Sciences in Prague (CZU)) з 08.04.2024 по 17.05.2024 р. (дистанційно). Тема «Практичні аспекти підвищення якості навчального процесу при підготовці фахівців агровиробництва» ("Practical aspects of improving the quality of the educational process in the training of agricultural production specialists"). Сертифікат від 17.05.2024 р. Кількість годин – 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Тренінг з «Першої психологічної допомоги» / Національний комітет товариства червоного хреста України / обсяг 0,2 кредиту ЄКТС/ 6 академічних годин. 11 листопада 2023 року URL: https://redcross.org.ua/ 3. Стажування у ТОВ «Головний навчально-методичний центр

Держпраці»,
Посвідчення №13-22-
7, пройшов навчання
за програмою для
викладачів з охорони
праці вищих
навчальних закладів
(законодавчі акти з
охорони праці, гігієни
праці, надання
домедичної допомоги
потерпілим,
електробезпеки,
пожежної безпеки),
Протокол від
14.10.2022 р. №13-22.
4. Підвищення
кваліфікації
викладачів
дисципліни
«Цивільний захист»
для вищих
навчальних закладів
України. ДСНС
Інститут державного
управління та
наукових досліджень з
цивільного захисту.
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ІДУНДЦЗ
43533709 № 000766,
від 19 жовтня 2022
року, реєстраційний
номер 170-ЦЗ-ВНЗ/22
5. (Dubai - New York –
Rome – Burgas -
Jerusalem - Beijing).
«Нобелівські
Лауреати: Вивчення
досвіду та
професійних
досягнень для
формування успішної
особистості та
трансформації
оточуючого світу» у
Дубаї, Осло,
Стокгольмі, Римі,
Бургасі, Нью-Йорку,
Єрусалимі,
Пекіні. Сертифікат №
9231 від 30.12.2022
року, виданий - -
International Historical
Biographical Institute.
(4 листопада - 31
грудня 2022 року).
Обсяг Програми: 180
годин, (6 кредитів
ECTS).
6. Онлайн курс
«Дивись під ноги!
Дивись куди ідеш!»
Ідентифікаційний
номер сертифікату:
ae4684db6e86408e9c9e
53497be9f289 обсяг
0,2 кредиту ЄКТС/ 6
академічних годин. 9
березня 2023 року.
URL:
[https://courses.zrozumi
lo.in.ua/certificates/
ae4684db6e86408e9c9e
53497be9f289](https://courses.zrozumi
lo.in.ua/certificates/
ae4684db6e86408e9c9e
53497be9f289).
7. Академічна
добросесність:
онлайн-курс для
викладачів, наданий
викладачами курсу

через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, та навчився:
застосовувати теоретичні знання на практиці у викладанні та науковому керівництві Форма навчання - дистанційна. Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС).
СЕРТИФІКАТ
Виданий 16.10.2023 prometheus.org.ua.
URL:
<https://certs.prometheus.org.ua/downloads/873b92f231174ed1b6f610133193d0d0/Certificate.pdf>
8. Стажування у Сумському державному університеті, м. Суми, «Організація дистанційного навчання в закладах освіти з використанням навчальної платформи Moodle», посвідчення про підвищення кваліфікації ПК № 05408289 / 1230-20 від 26.06.2020 р.
9. Компанія «Наукові публікації – Publ.Science», цикл навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science», Сертифікат № АВ 1043 / 23.10.2020 р. <https://certificates.publ.science/search?SearchForm%5Bcode%5D=AB+1043>
10. Підвищення кваліфікації наукових працівників при Інституті олійних культур, Національної академії аграрних наук УКРАЇНИ за тематикою «Генетика, селекція, агротехніка та переробка олійних культур» в обсязі 20 годин, Посвідчення №53, від 16 червня 2022 р.
11. Проходження курсів підвищення кваліфікації наукових працівників наукових установ НААН та науково-педагогічних працівників аграрних закладів вищої освіти МОН України КД 00729907/0000060-24 з 15 квітня 2024 р. по 19 квітня 2024 р. за програмою: «Інноваційні підходи

створення науково-технічних розробок, їх випробування, доведення до рівні інновацій та трансферу», (30 ак. годин – 1,0 кредит ЄКТС), 19 квітня 2024 р.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19:

П. 1. 1. Computational fluid dynamics investigation of heat-exchangers for various air-cooling systems in poultry houses / V.I. Trokhaniak, I.L. Rogovskii, L.L. Titova, P.H. Luzan, P.S. Popyk, O.O. Vannyi // Серія «Фізика». № 1(97)/2020. Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series. ISSN 2518-7198. ISSN 2663-5089. URL: <https://physics-vestnik.ksu.kz/apart/2020-97-1/14.pdf>, DOI 10.31489/2020Ph1/125-134. Режим доступу до журналу: <https://physics-vestnik.ksu.kz/2020-97-1>. (Web of Science).

2. Research of anti-resonance three mass vibratory machine with a vibration on exciter in the form of a passive auto-balancer / Yatsun, V., Filimonikhin, G., Pirogov, V., Amosov, V., Luzan, P. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 5(7-107), стр. 89-97. URL: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.213724> (Scopus)

3. Simulation to investigate the impact of fresh air valves on poultry house aerodynamics in case of a side ventilations system / Використання CFD моделювання для оцінки впливу припливного клапана на аеродинаміку пташника при боковій системі вентиляції / Trokhaniak V.I., Rogovskii I.L., Titova L.L., Dziubata Z.I., Luzan P.H., Popyk P.S. / 2020, INMATEH, Vol. 62, No.3. URL: <https://doi.org/10.3563>

3/inmateh-62-16
(Scopus)

4. Investigation of the influence of exhaust fans location on the upper line on poultry house aerodynamics with the use of CFD / Дослідження впливу розташування витяжних вентиляторів по верхній лінії на аеродинаміку пташника з використанням CFD / Trokhaniak V.I., Spodyniuk N.A., Trokhaniak O.M., Shelimanova O.V., Luzan P.H., Luzan O.R. / Vol. 67, No. 2 / 2022/ URL: <https://doi.org/10.35633/inmateh-67-43>. (Scopus)

5. Investigation of an improved side ventilation system in a poultry house using CFD / Дослідження вдосконаленої бокової системи вентиляції в пташнику за допомогою CFD / Viktor Trokhaniak, Nadia Spodyniuk, Taras Lendiel, Petro Luzan, Anatolii Mishchenko, Svitlana Tarasenko, Lucretia Popa, Claudia Ionita: Vol. 69 / No.1/2023, P.: 121-130. URL: <https://doi.org/10.35633/inmateh-69-11> (Scopus)

6. Вдосконалення конструкції дозатора кормів грабельного типу / Р.В. Кісільов, П.Г. Лузан, І.П. Сисоліна, О.Р. Лузан // Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки». Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019 р. DOI: 10.32515/2664-262X.2019.1(32).3-10. (Категорія Б).

7. Лузан П.Г. Обґрунтування параметрів решета з щілинами непостійного розміру / Лузан П.Г. Кісільов Р.В., Лузан О.Р., // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: зб. наук. праць.- Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- Вип. 49. DOI: <https://doi.org/10.3251>

5/2414-3820.2019.49.147-154
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9566>. (Категорія Б).

8. Дослідження двосекційного змішувача для приготування збалансованих сумішей на фермах ВРХ / Р.В. Кісільов, В.С. Хмельовський, П.Г. Лузан, І.П. Сисоліна // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: зб. наук. праць.- Кропивницький: ЦНТУ, 2020. Вип. 50.
DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.107-113>.
URL:
http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/50/50_Kisilyov.html (Категорія Б).

9. Лузан П.Г., Кісільов Р.В., Лузан О.Р., Кислун О.А. Теоретичні аспекти розділення зерна на решеті інерційно-гравітаційного сепаратора // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: зб. наук. праць. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. Вип. 51.
DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.95-103>,
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11898> (Категорія Б).

10. Дослідження процесу сумішоутворення лопатевим змішувачем для ВРХ / Р.В. Кісільов, П.Г. Лузан, Д.В. Богатирьов, О.В. Нестеренко – Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 52.
Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 66-72.
Режим доступу:
<http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/52.html> (Категорія «Б»)

11. Вдосконалення конструкції бітерів дозатора кормів порційної дії / Р.В. Кісільов, В.М. Кропівний, П.Г. Лузан, О.В. Нестеренко – Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 53. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023 р. (Категорія «Б»).

12. В.М. Сало, Б.Г. Вовнянко, С.М. Лещенко, П.Г. Лузан Щодо покращення рівномірності загортання посівного матеріалу по глибині. сільськогосподарські машини. Луцьк, 2023. Вип.49. (Категорія «Б»)

П. 2. 1. Решето: пат. на корисну модель 138274 Україна / Лузан П.Г., Постернак В.П., Лузан О.Р., Лещик А.В., МПК В07В 13/07 №и 2019 04666; заявл. 02.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

2. Пристрій регулювання робочої глибини сошника посівної секції сівалки: пат. на корисну модель 138265 Україна / Лузан П.Г., Сало В.М., Донець М.В., Лузан О.Р., МПК А01С 7/20 №и 2019 04643; заявл. 02.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

3. Пристрій для переведення в робоче положення знарядь малогабаритного трактора: пат. на корисну модель 145137 Україна / Черновол М.І., Свірень М.О., Сало В.М., Лузан П.Г., Савенко В.С., Мачок Ю.В., Лузан О.Р., МПК А01В 63/00 №и 2020 03286; заявл. 01.06.2020; опубл. 26.11.2020, Бюл. № 22.

4. Секція борони зубової шарнірної: пат. на корисну модель 146034 Україна / Сало В.М., Лузан П.Г., Лещенко С.М., МПК А01В 21/00, А01В 23/02, А01В 31/00 №а 2018 11353; заявл.

19.11.2018; опубл.
21.01.2021, Бюл. № 3.
5. Барабан
подрібнювача
рослинних решток з
ротором / В.М. Сало,
П.Г. Лузан, Л.В. Сало,
О.Р. Лузан: пат. на
корисну модель
153708 Україна: МПК
A01B 29/06, A01B
33/00, A01D 33/06,
A01D 43/10, A01D
82/00, № u 2023
00081; заявл.
09.01.2023; опубл.
16.08.2023, Бюл.№ 33.
6. Запарник-змішувач
кормів / Лузан П.Г.,
Кісільов Р.В., Сало
В.М., Артеменко Д.Ю.,
Лузан О.Р. / пат. на
корисну модель
154288 Україна: МПК
A23N 17/00, B 01F
27/00 № u 2023
01450; заявл.
04.04.2023; опубл.
01.11.2023, Бюл.№ 44.
7. Запарник-змішувач
кормів / Кісільов Р.В.,
Лузан П.Г., Артеменко
Д.Ю., Нестеренко
О.В., Лузан О.Р.,
Сисоліна І.П. / МПК
A23N 17/00; B01F
27/00 пат. на корисну
модель 154289
Україна: МПК A23N
17/00, B 01F 27/00 №
u 2023 01452; заявл.
04.04.2023; опубл.
01.11.2023, Бюл.№ 44.
8. Державна
реєстрація
авторського права на
літературний твір
технічного характеру
«Машини для
обробітку ґрунту та
внесення добрив»:
Навчальний посібник
для студентів
агротехнічних
спеціальностей / Сало
В.М., Лещенко С.М.,
Лузан П.Г., Мачок
Ю.В., Богатирьов Д.В.
- Харків: Мачулін,
2016.- 244 с. № С
202403348 від 17
квітня 2024 року.

П. 3. 1. Машини для
сівби, садіння та
догляду за посівами:
навчальний посібник
/ В. Сало, С. Лещенко,
П. Лузан, Л. Сало.
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф., 2022. 220 с. (Ум.
дук. арк. 13,37). URL
[https://dspace.kntu.kr.
ua/handle/123456789/
12307](https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12307)

П. 4. 1. Законодавство,
охорона праці в галузі
та інженерна екологія
: методичні

рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 208 "Агроінженерія", ОПП "Агроінженерія" / [уклад. : П. Г. Лузан, В. В. Амосов, О. Р. Лузан] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 48 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14292>

2. Сталій розвиток у виробництві та управління якістю: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія»; освітньо-професійна програма «Агроінженерія» / [уклад.: П.Г. Лузан, В.В. Амосов, О.Р. Лузан]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 51 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14507>

3. Технологія виробництва продукції тваринництва: метод. вказ. до виконання лаб. робіт: [для студ. спец. 133 "Галузеве машинобудування" та 208 "Агроінженерія"] / [уклад. : В. В. Амосов, П. Г. Лузан, І. М. Осипов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. 48 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9628>

4. Теорія, конструкція та розрахунок машин для тваринництва: метод. вказ. до виконання практичних робіт для студ. спец. 133 "Галузеве машинобудування" та 208 "Агроінженерія" / [уклад.: В.В. Амосов,

П.Г. Лузан, О.Р. Лузан].
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. 34 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10641>
5.
Машиновикористання
в рослинництві:
методичні
рекомендації до
виконання
практичних робіт для
здобувачів ступеня
вищої освіти бакалавр
спеціальності 201 –
"Агрономія" освітньо-
професійна програма
"Агрономія" / [уклад.:
П.Г. Лузан, І.М.
Осипов, О.Р. Лузан];
М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2021. 65 с. URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10821>
6. Машина для
обробітку ґрунту та
внесення добрив:
метод. вказівки до
виконання
практичних робіт з
курсів «Механізація
сільськогосподарськог
о виробництва»,
«Сучасні машини для
обробітку ґрунту та
внесення добрив» :
для студент. спец. :
201 «Агрономія», 208
«Агроінженерія», 133
«Галузеве
машинобудування» /
[уклад. : В. М. Сало, С.
М. Лещенко, П. Г.
Лузан та ін.] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
с.-г. машинобуд. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. – 55 с.
URL
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13287>

П. 8. 1. Виконання
функцій
відповідального
виконавця наукової
теми «Обґрунтування
параметрів
загортаючи робочих
органів для прямої
сівби зернових
культур. Номер
державної реєстрації
ДР №0112U006901.
Строки роботи 2021-
2025 рр. URL:
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.p>

df
2. Виконання функцій наукового керівника науково-дослідної роботи за темою «Оцінка ефективності впровадження технології мінімального обробітку ґрунту у фермерському господарстві «КОНДРАТЕНКА ІВАНА ВАСИЛЬОВИЧА»», 2023 р. Державний реєстраційний номер 0123U102069, URL: <https://nddkr.ukrintei.ua/view/rk/58bef05fd2078fc1f12e92d1423b5be7>
3. Виконання функцій наукового керівника науково-дослідної роботи за темою «Оцінка ефективності післязбирального очищення зерна у фермерському господарстві «ОЛЕСЯ» КОНДРАТЕНКА СЕРГІЯ ІВАНОВИЧА». Державний реєстраційний номер: 0123U104597. Термін виконання всієї роботи: 15.11.2023 р.- 22.12.2023 р.

П. 12. 1.
Інтенсифікація стерилізації фруктових консервів / Федоров В.Г., Кепко О. І., Кепко В. М., Лісовий І. О., Лузан П.Г. // International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global and current trends» : Conference proceedings, December 27-28, 2019. Prague: Izdevnieciba «Baltija Publishing».
2. Лузан П.Г., Петренко Д.І., Лузан О.Р. Тенденції удосконалення робочих органів для сортування та очищення сипких матеріалів / Міжнародна конференція «Технічні науки: аналіз тенденцій та перспектив розвитку» 2-3 липня 2021 року, Прага, Чеська Республіка <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/download/147/4380/9162-1?inline=1>. DOI

<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-109-1-9>
3. Лузан П.Г., Лузан О.Р., Лещик А.В. Шляхи зниження енергетичних витрат на роботу зерноочисних машин / The 6 th International scientific and practical conference «Innovations and prospects of world science» (February 2-4, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022. <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-2-4-fevralya-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/>
4. Сисоліна І.П., Лузан П.Г. Сучасні інноваційні технології в сільськогосподарському машинобудуванні. Крамаровські читання: зб. тез доповідей X Міжнар. наук.-техн. конф., 23-24 лют. 2023 р. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2023. С. 400-403. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_kch2023.pdf
5. Лузан П.Г., Сало В.М., Лузан О.Р. Удосконалення сошників сівалок для технологій мінімального обробітку ґрунту. Analysis of the problems of science and modern education: the IX international Science Conference, march 06-08, 2023, Prague: Czech Republic. P. 238-240. URL: <https://eu-conf.com/events/analysis-of-the-problems-of-science-and-modern-education/>
6. Лузан П.Г., Лузан О.Р., Чучупака О.С. Можливі напрями вдосконалення решіт зерноочисних машин. Science, theory and ways to improve methods: the XVII International Scientific and Practical Conference, may 01-03, 2023, London: Great Britain. P. 13-16. URL: <https://eu-conf.com/events/science-theory-and-ways-to->

improve-methods/
7. Коломієць В., Лузан П. Удосконалення високопродуктивного навантажувача сільськогосподарських матеріалів. Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції: зб. матеріалів Всеукраїнської наук.-практ. конф. 21 квітня 2023 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 19-23.

8. Лузан П.Г., Грінчук А.Є., Лузан О.Р. Напрями вдосконалення решет зерноочисних машин. The XIII International Scientific and Practical Conference "Social ways of training specialists in the social sphere and inclusive education", April 01-03, 2024, Prague, Czech Republic. С 21-23.

9. Сало В.М., Лузан П.Г., Вовнянко Б.Г. Технічне рішення покращення якості процесів сівби. The XXII International Scientific and Practical Conference «Methodology and organization of scientific research», June 03-05, 2024, Berlin, Germany. С. 26-29.

П. 14. Рішенням конкурсної комісії ЦНТУ робота студента Чучупаки О.С. (керівник Лузан П.Г.), тема «Обґрунтування параметрів самоочисного решета для зерноочисних машин», рекомендована для участі у II етапі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» за напрямом «Агроінженерія», Миколаївський національний аграрний університет. 2024 р.

П. 19. 1. Дійсний член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва», свідоцтво № 121556.

						URL: https://cuesc.org.ua/chlenstvo/u-cherwni-2021-roku-do-chlenstva-v-tsentri-ukrayinsko-yevropejskogo-naukovogo-spiwobitnitstva-priyednalis-shistdesyat-sim-novih-chleniv/	
33621	Лузан Петро Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1991, спеціальність: Сільськогосподарські машини, Диплом кандидата наук ДК 013730, виданий 13.03.2002, Атестат доцента 02ДЦ 000060, виданий 24.12.2003	44	Сталий розвиток у виробництві та управління якістю	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування в Чеському університеті наук про життя (Czech University of Natural Sciences in Prague (CZU)) з 08.04.2024 по 17.05.2024 р. (дистанційно). Тема «Практичні аспекти підвищення якості навчального процесу при підготовці фахівців агровиробництва» ("Practical aspects of improving the quality of the educational process in the training of agricultural production specialists"). Сертифікат від 17.05.2024 р. Кількість годин – 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Тренінг з «Першої психологічної допомоги» / Національний комітет товариства червоного хреста України / обсяг 0,2 кредиту ЄКТС/ 6 академічних годин. 11 листопада 2023 року URL: https://redcross.org.ua/ 3. Стажування у ТОВ «Головний навчально-методичний центр Держпраці», Посвідчення №13-22-7, пройшов навчання за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів (законодавчі акти з

охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки),
Протокол від 14.10.2022 р. №13-22.

4. Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Цивільний захист» для вищих навчальних закладів України. ДСНС Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ІДУНДЦЗ 43533709 № 000766, від 19 жовтня 2022 року, реєстраційний номер 170-ЦЗ-ВНЗ/22

5. (Dubai - New York – Rome – Burgas - Jerusalem - Beijing). «Нобелівські Лауреати: Вивчення досвіду та професійних досягнень для формування успішної особистості та трансформації оточуючого світу» у Дубаї, Осло, Стокгольмі, Римі, Бургасі, Нью-Йорку, Єрусалимі, Пекіні. Сертифікат № 9231 від 30.12.2022 року, виданий - - International Historical Biographical Institute. (4 листопада - 31 грудня 2022 року). Обсяг Програми: 180 годин, (6 кредитів ECTS).

6. Онлайн курс «Дивись під ноги! Дивись куди ідеш!» Ідентифікаційний номер сертифікату: ae4684db6e86408e9c9e53497be9f289 обсяг 0,2 кредиту ЕКТС/ 6 академічних годин. 9 березня 2023 року.
URL:
<https://courses.zrozumi.io.in.ua/certificates/ae4684db6e86408e9c9e53497be9f289>.

7. Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, та навчився: застосовувати теоретичні знання на практиці у викладанні

та науковому керівництві Форма навчання - дистанційна. Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС). СЕРТИФІКАТ Виданий 16.10.2023 prometheus.org.ua. URL: <https://certs.prometheus.org.ua/downloads/873b92f231174ed1b6f610133193dodo/Certificate.pdf>

8. Стажування у Сумському державному університеті, м. Суми, «Організація дистанційного навчання в закладах освіти з використанням навчальної платформи Moodle», посвідчення про підвищення кваліфікації ПК № 05408289 / 1230-20 від 26.06.2020 р.

9. Компанія «Наукові публікації – Publ.Science», цикл навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science», Сертифікат № АВ 1043 / 23.10.2020 р. <https://certificates.publ.science/search?SearchForm%5Bcode%5D=AB+1043>

10. Підвищення кваліфікації наукових працівників при Інституті олійних культур, Національної академії аграрних наук УКРАЇНИ за тематикою «Генетика, селекція, агротехніка та переробка олійних культур» в обсязі 20 годин, Посвідчення №53, від 16 червня 2022 р.

11. Проходження курсів підвищення кваліфікації наукових працівників наукових установ НААН та науково-педагогічних працівників аграрних закладів вищої освіти МОН України КД 00729907/0000060-24 з 15 квітня 2024 р. по 19 квітня 2024 р. за програмою: «Інноваційні підходи створення науково-технічних розробок, їх випробування, доведення до рівні інновацій та трансферу», (30 ак. годин – 1,0 кредит ЄКТС), 19 квітня 2024

p.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19:

1. 1. Computational fluid dynamics investigation of heat-exchangers for various air-cooling systems in poultry houses / V.I. Trokhaniak, I.L. Rogovskii, L.L. Titova, P.H. Luzan, P.S. Popyk, O.O. Vannyi // Серія «Фізика». № 1(97)/2020. Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series. ISSN 2518-7198. ISSN 2663-5089. URL: <https://physics-vestnik.ksu.kz/apart/2020-97-1/14.pdf>, DOI 10.31489/2020Ph1/125-134. Режим доступу до журналу: <https://physics-vestnik.ksu.kz/2020-97-1>. (Web of Science).

2. Research of anti-resonance three mass vibratory machine with a vibration on exciter in the form of a passive auto-balancer / Yatsun, V., Filimonikhin, G., Pirogov, V., Amosov, V., Luzan, P. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 5(7-107), стр. 89-97. URL: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.213724> (Scopus)

3. Simulation to investigate the impact of fresh air valves on poultry house aerodynamics in case of a side ventilations system / Використання CFD моделювання для оцінки впливу припливного клапана на аеродинаміку пташника при боковій системі вентиляції / Trokhaniak V.I., Rogovskii I.L., Titova L.L., Dziubata Z.I., Luzan P.H., Popyk P.S. / 2020, INMATEH, Vol. 62, No.3. URL: <https://doi.org/10.35633/inmateh-62-16> (Scopus)

4. Investigation of the influence of exhaust fans location on the upper line on poultry house aerodynamics with the use of CFD /

Дослідження впливу розташування витяжних вентиляторів по верхній лінії на аеродинаміку пташника з використанням CFD / Trokhaniak V.I., Spodyniuk N.A., Trokhaniak O.M., Shelimanova O.V., Luzan P.H., Luzan O.R. / Vol. 67, No. 2 / 2022/ URL: <https://doi.org/10.35633/inmateh-67-43>. (Scopus)

5. Investigation of an improved side ventilation system in a poultry house using CFD / Дослідження вдосконаленої бокової системи вентиляції в пташнику за допомогою CFD / Viktor Trokhaniak, Nadia Spodyniuk, Taras Lendiel, Petro Luzan, Anatolii Mishchenko, Svitlana Tarasenko, Lucretia Popa, Claudia Ionita: Vol. 69 / No.1/2023, P.: 121-130. URL: <https://doi.org/10.35633/inmateh-69-11> (Scopus)

6. Вдосконалення конструкції дозатора кормів грабельного типу / Р.В. Кісільов, П.Г. Лузан, І.П. Сисоліна, О.Р. Лузан // Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки». Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019 р. DOI: 10.32515/2664-262X.2019.1(32).3-10. (Категорія Б).

7. Лузан П.Г. Обґрунтування параметрів решета з щілинами непостійного розміру / Лузан П.Г. Кісільов Р.В., Лузан О.Р., // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: зб. наук. праць.- Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- Вип. 49. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.147-154> URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9566>. (Категорія Б).

8. Дослідження

двосекційного змішувача для приготування збалансованих сумішей на фермах ВРХ / Р.В. Кісільов, В.С. Хмельовський, П.Г. Лузан, І.П. Сисоліна // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: зб. наук. праць.- Кропивницький: ЦНТУ, 2020. Вип. 50. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.107-113>. URL: http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/50/50_Kisilyov.html (Категорія Б).

9. Лузан П.Г., Кісільов Р.В., Лузан О.Р., Кислун О.А. Теоретичні аспекти розділення зерна на решеті інерційно-гравітаційного сепаратора // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: зб. наук. праць.- Кропивницький: ЦНТУ, 2021. Вип. 51. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.95-103>, <http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/11898> (Категорія Б).

10. Дослідження процесу сумішоутворення лопатевим змішувачем для ВРХ / Р.В. Кісільов, П.Г. Лузан, Д.В. Богатирьов, О.В. Нестеренко – Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 52. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 66-72. Режим доступу: <http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/52.html> (Категорія «Б»)

11. Вдосконалення конструкції бітерів дозатора кормів порційної дії / Р.В. Кісільов, В.М. Кропивний, П.Г. Лузан, О.В. Нестеренко –

Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 53. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023 р. (Категорія «Б»). 12. В.М. Сало, Б.Г. Вовнянко, С.М. Лещенко, П.Г. Лузан Щодо покращення рівномірності загортання посівного матеріалу по глибині. сільськогосподарські машини. Луцьк, 2023. Вип.49. (Категорія «Б»)

П. 2. 1. Решето: пат. на корисну модель 138274 Україна / Лузан П.Г., Постернак В.П., Лузан О.Р., Лещик А.В., МПК В07В 13/07 №и 2019 04666; заявл. 02.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

2. Пристрій регулювання робочої глибини сошника посівної секції сівалки: пат. на корисну модель 138265 Україна / Лузан П.Г., Сало В.М., Донець М.В., Лузан О.Р., МПК А01С 7/20 №и 2019 04643; заявл. 02.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

3. Пристрій для переведення в робоче положення знарядь малогабаритного трактора: пат. на корисну модель 145137 Україна / Черновол М.І., Свірень М.О., Сало В.М., Лузан П.Г., Савенко В.С., Мачок Ю.В., Лузан О.Р., МПК А01В 63/00 №и 2020 03286; заявл. 01.06.2020; опубл. 26.11.2020, Бюл. № 22.

4. Секція борони зубової шарнірної: пат. на корисну модель 146034 Україна / Сало В.М., Лузан П.Г., Лещенко С.М., МПК А01В 21/00, А01В 23/02, А01В 31/00 №а 2018 11353; заявл. 19.11.2018; опубл. 21.01.2021, Бюл. № 3.

5. Барабан подрібнювача рослинних решток з ротором / В.М. Сало, П.Г. Лузан, Л.В. Сало, О.Р. Лузан: пат. на

корисну модель
153708 Україна: МПК
A01B 29/06, A01B
33/00, A01D 33/06,
A01D 43/10, A01D
82/00, № u 2023
00081; заявл.
09.01.2023; опубл.
16.08.2023, Бюл.№ 33.
6. Запарник-змішувач
кормів / Лузан П.Г.,
Кісільов Р.В., Сало
В.М., Артеменко Д.Ю.,
Лузан О.Р. / пат. на
корисну модель
154288 Україна: МПК
A23N 17/00, B 01F
27/00 № u 2023
01450; заявл.
04.04.2023; опубл.
01.11.2023, Бюл.№ 44.
7. Запарник-змішувач
кормів / Кісільов Р.В.,
Лузан П.Г., Артеменко
Д.Ю., Нестеренко
О.В., Лузан О.Р.,
Сисоліна І.П. / МПК
A23N 17/00; B01F
27/00 пат. на корисну
модель 154289
Україна: МПК A23N
17/00, B 01F 27/00 №
u 2023 01452; заявл.
04.04.2023; опубл.
01.11.2023, Бюл.№ 44.
8. Державна
реєстрація
авторського права на
літературний твір
технічного характеру
«Машини для
обробітку ґрунту та
внесення добрив»:
Навчальний посібник
для студентів
агротехнічних
спеціальностей / Сало
В.М., Лещенко С.М.,
Лузан П.Г., Мачок
Ю.В., Богатирьов Д.В.
- Харків: Мачулін,
2016.- 244 с. № С
202403348 від 17
квітня 2024 року.

П. 3. 1. Машини для
сівби, садіння та
догляду за посівами:
навчальний посібник
/ В. Сало, С. Лещенко,
П. Лузан, Л. Сало.
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф., 2022. 220 с. (Ум.
дук. арк. 13,37). URL
[https://dspace.kntu.kr.
ua/handle/123456789/
12307](https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12307)

П. 4. 1. Законодавство,
охорона праці в галузі
та інженерна екологія
: методичні
рекомендації до
виконання
практичних робіт для
здобувачів другого
(магістерського) рівня
вищої освіти спец. 208
"Агроінженерія", ОПП
"Агроінженерія" /

[уклад. : П. Г. Лузан, В. В. Амосов, О. Р. Лузан] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. – 48 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14292>

2. Сталий розвиток у виробництві та управлінні якістю: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія»; освітньо-професійна програма «Агроінженерія» / [уклад.: П.Г. Лузан, В.В. Амосов, О.Р. Лузан]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024.– 51 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14507>

3. Технологія виробництва продукції тваринництва: метод. вказ. до виконання лаб. робіт: [для студ. спец. 133 "Галузеве машинобудування" та 208 "Агроінженерія"] / [уклад. : В. В. Амосов, П. Г. Лузан, І. М. Осипов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. 48 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9628>

4. Теорія, конструкція та розрахунок машин для тваринництва: метод. вказ. до виконання практичних робіт для студ. спец. 133 "Галузеве машинобудування" та 208 "Агроінженерія" / [уклад.: В.В. Амосов, П.Г. Лузан, О.Р. Лузан]. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. 34 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10641>

5. Машиновикористання в рослинництві: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавр спеціальності 201 – "Агрономія" освітньо-професійна програма "Агрономія" / [уклад.: П.Г. Лузан, І.М. Осипов, О.Р. Лузан]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. 65 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10821>

6. Машина для обробітку ґрунту та внесення добрив: метод. вказівки до виконання практичних робіт з курсів «Механізація сільськогосподарського виробництва», «Сучасні машини для обробітку ґрунту та внесення добрив» : для студент. спец. : 201 «Агрономія», 208 «Агроінженерія», 133 «Галузеве машинобудування» / [уклад. : В. М. Сало, С. М. Леценко, П. Г. Лузан та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 55 с. URL <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13287>

П. 8. 1. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Обґрунтування параметрів загортаючи робочих органів для прямої сівби зернових культур. Номер державної реєстрації ДР №0112U006901. Строки роботи 2021-2025 рр. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

2. Виконання функцій наукового керівника науково-дослідної роботи за темою «Оцінка ефективності впровадження технології

мінімального обробітку ґрунту у фермерському господарстві «КОНДРАТЕНКА ІВАНА ВАСИЛЬОВИЧА»», 2023 р. Державний реєстраційний номер 0123U102069, URL: <https://nddkr.ukrintei.ua/view/rk/58bef05fd2078fc1f12e92d1423b5be7>

3. Виконання функцій наукового керівника науково-дослідної роботи за темою «Оцінка ефективності післязбирального очищення зерна у фермерському господарстві «ОЛЕСЯ» КОНДРАТЕНКА СЕРГІЯ ІВАНОВИЧА». Державний реєстраційний номер: 0123U104597. Термін виконання всієї роботи: 15.11.2023 р.- 22.12.2023 р.

П. 12. 1. Інтенсифікація стерилізації фруктових консервів / Федоров В.Г., Кепко О. І., Кепко В. М., Лісовий І. О., Лузан П.Г. // International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global and current trends» : Conference proceedings, December 27-28, 2019. Prague: Izdevnieciba «Baltija Publishing».

2. Лузан П.Г., Петренко Д.І., Лузан О.Р. Тенденції удосконалення робочих органів для сортування та очищення сипких матеріалів / Міжнародна конференція «Технічні науки: аналіз тенденцій та перспектив розвитку» 2-3 липня 2021 року, Прага, Чеська Республіка <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/download/147/4380/9162-1?inline=1>. DOI

<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-109-1-9>
3. Лузан П.Г., Лузан О.Р., Лещик А.В. Шляхи зниження енергетичних витрат на роботу зерноочисних машин

/ The 6 th International scientific and practical conference «Innovations and prospects of world science» (February 2-4, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022. <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-2-4-fevralya-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/>

4. Сисоліна І.П., Лузан П.Г. Сучасні інноваційні технології в сільськогосподарському машинобудуванні. Крамаровські читання: зб. тез доповідей X Міжнар. наук.-техн. конф., 23-24 лют. 2023 р. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2023. С. 400-403. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_kch2023.pdf

5. Лузан П.Г., Сало В.М., Лузан О.Р. Удосконалення сошників сівалок для технологій мінімального обробітку ґрунту. Analysis of the problems of science and modern education: the IX international Science Conference, march 06-08, 2023, Prague: Czech Republic. P. 238-240. URL: <https://eu-conf.com/events/analysis-of-the-problems-of-science-and-modern-education/>

6. Лузан П.Г., Лузан О.Р., Чучупака О.С. Можливі напрями вдосконалення рішень зерноочисних машин. Science, theory and ways to improve methods: the XVII International Scientific and Practical Conference, may 01-03, 2023, London: Great Britain. P. 13-16. URL: <https://eu-conf.com/events/science-theory-and-ways-to-improve-methods/>

7. Коломієць В., Лузан П. Удосконалення високопродуктивного навантажувача сільськогосподарських матеріалів. Досягнення та

перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції: зб. матеріалів Всеукраїнської наук.-практ. конф. 21 квітня 2023 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 19-23.
8. Лузан П.Г., Грінчук А.Є., Лузан О.Р. Напрями вдосконалення решет зерноочисних машин. The XIII International Scientific and Practical Conference "Social ways of training specialists in the social sphere and inclusive education", April 01-03, 2024, Prague, Czech Republic. С 21-23.
9. Сало В.М., Лузан П.Г., Вовнянко Б.Г. Технічне рішення покращення якості процесів сівби. The XXII International Scientific and Practical Conference «Methodology and organization of scientific research», June 03-05, 2024, Berlin, Germany. С. 26-29.

П. 14. Рішенням конкурсної комісії ЦНТУ робота студента Чучупаки О.С. (керівник Лузан П.Г.), тема «Обґрунтування параметрів самоочисного решета для зерноочисних машин», рекомендована для участі у II етапі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» за напрямом «Агроінженерія», Миколаївський національний аграрний університет. 2024 р.

П. 19. 1. Дійсний член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва», свідоцтво № 121556. URL: <https://cuesc.org.ua/chlenstvo/u-chervni-2021-roku-do-chlenstva-v-tsentri-ukrayinsko-yevropejskogo-naukovogo->

							spivrobotnitstva-priyednalis-shistdesyat-sim-novih-chleniv/
73587	Миценко Валерій Іванович	Завідувач кафедру, доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут імені В.К. Винниченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: англійська та німецька мови, Диплом спеціаліста, Рішенням державної екзаменаційної комісії, рік закінчення: 2001, спеціальність: Облік і аудит, Диплом кандидата наук ДК 019234, виданий 11.06.2003, Атестат доцента 12ДЦ 040795, виданий 22.12.2014</p>	30	Іноземна мова наукового спілкування	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Certificate № 56. ValeriiMytsenko - PhD in Pedagogy, Associate Professor was the participant of the International Scientific Symposium "Forced Migration in the XXI Century: Challenges, Values, Reflections" (1-3 December 2023, Augsburg, Germany), (30 hours, 1 credit ECTS) 2. Сертифікат № 43-21 про проходження підвищення кваліфікації за індивідуальною програмою стажування. Тема: підвищення фахового рівня, вивчення сучасних інноваційних технологій в освітньому середовищі та досвіду організації навчання іноземним мовам. 28.12.2021р. № 43-21, 6 кредитів (180 год.) Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 4, 7, 8, 10, 19: П. 1. 1. Valerii MYTSENKO, Iryna BABETS, Ivan MYTSENKO, Mariya FLEYCHUK, Mariana DOROSH-KIZYM. The Impact of Ukraine's Involvement in Global Value Chains on the Development of the Processing Industry.</p>

Management and Production Engineering Review. Volume 15, Number 2 June. – 2024, pp. 99–111. (SCOPUS)
https://journals.pan.pl/dlibra/results?q=Valerii+Mytsenko&action=SimpleSearchAction&dirids=&type=-6&startstr=_all&p=0

2. I. Mytsenko, V. Mytsenko et al. Investment security models in mergers and acquisition agreements for international corporations. Journal of security and sustainability issues. International Entrepreneurial Perspectives and Innovative Outcomes. Number 1, Volume 9. – September 2019. – P. 185-198. (SCOPUS)
https://www.researchgate.net/publication/335969178_INVESTMENT_SECURITY_MODELS_IN_MERGERS_AND_ACQUISITION_AGREEMENTS_FOR_INTERNATIONAL_CORPORATIONS

3. Valerii Mytsenko, Iryna Babets, et al. Foreign direct investment: structural changes and impact on Ukraine's economic security. Журнал європейської економіки, том 19, № 2 (73), квітень – червень 2020.
<http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/39840/1/BABETS.pdf>

4. Lesya Kononenko, Serhii Kononenko, Valerii Mytsenko. Formation of Professional Knowledge among Graduates of Higher Educational Institutions in the Conditions of Knowledge-Based Economy: Integrative Approach. Центральнoукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Збірник наукових праць. Випуск 3(36) Кропивницький. – 2019. – С. 125-131.
[http://economics.kntu.kr.ua/pdf/3\(36\)/14.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/3(36)/14.pdf)

5. Valerii Mytsenko, Oksana Palchuk, Lesya Kononenko. Information Support of Innovation Management in the Accounting System. Центральнoукраїнський науковий вісник.

Економічні науки.
Збірник наукових праць. Випуск 4 (37)
Кропивницький. –
2020. – С. 228-235.
[http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4\(37\)/23.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4(37)/23.pdf)

6. Antoniuk V. P.,
Mytsenko I. M.,
Mytsenko V. I. Ukraine
on the way of
integration into the
European educational
and scientific
environment:
achievements and
problems. Scientific
Collection «InterConf»,
(49): with the
Proceedings of the 2nd
International Scientific
and Practical
Conference «Theory
and Practice of Science:
Key Aspects» (April 7-
8, 2021). Rome, Italy:
Dana, 2021. P. 48-62.
(ISBN 978-88-32012-
34-7, DOI
10.51582/interconf.7-
8.04.2021). Index
Copernicus
<https://interconf.top/archive-6.html>

7. Mytsenko Valerii,
Barabash Viktoriia,
Bondarenko Anna.
Formation of Soft Skills
Among Future
Specialists in
Information, Library
and Archival Affairs.
Наукові записки.
Серія: педагогічні
науки. Вип. 199 (2021).
Кропивницький: ПБВ
ЦДПУ
імені Володимира Вин
ниченка, 2021 р. – С.
82-87.
<https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk>

8. Миценко В.І.,
Русановська Т.В.
Principles of Soft Skills
Formation in Students
of Higher Education
Institutions:
Theoretical and
Practical Aspects.
Наукові записки Серія:
Педагогічні науки.
2023. Вип. 208. P.
192–196. Категорія В.
DOI: 10.36550/2415-
7988-2023-1-208-192-
196
<https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/29/44>

9. Валерій
Миценко. Систематизація
теоретичних підходів
до поняття
«Глобальна ланцюгова
цінність». ISSN 2409-8892.
Галицький
економічний вісник,
№ 1 (80) 2023. С. 144-

153.
https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.01
10. Роль глобальних ланцюгів створення вартості для економічного розвитку країн
Збірник наукових праць. Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Випуск 32(3), 2023. С. 79-90. DOI: 10.33111/vz_kneu.32.23.03.07.052.058
<https://drive.google.com/file/d/1R-1DuKyOkRlvDM92lZb72QMOyjKRHrrC/view>

П. 4. 1. Англійська мова. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня, спеціальність 274 “Автомобільний транспорт”. Укладач: В.І. Миценко. Автори: В.І. Миценко, І.О. Головка. - Кропивницький, ЦНТУ, 2023. – 58 с.
2. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня, спеціальність 201 “Агрономія”. В.І. Миценко, І.О. Головка. – Кропивницький, ЦНТУ, 2023. – 30 с.
3. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня, спеціальність 073 “Менеджмент”. В.І. Миценко, О.М. Гавриленко. – Кропивницький, ЦНТУ, 2024. – 32 с.

П. 7. 1. (2021)
Проценко Євгеній Анатолійович
«Науково-педагогічна та громадська діяльність Ігоря Євгеновича Тамма (1895-1971) – лауреата Нобелівської премії»
подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки.
(Центральноукраїнський державний педагогічний

університет імені
Володимира
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02)
2. (2020) Черногор
Наталія Олексіївна
«Формування
конфліктологічної
культури майбутніх
менеджерів
зовнішньоекономічної
діяльності в процесі
професійної
підготовки», за
спеціальністю
13.00.04 – теорія і
методика професійної
освіти.
(Центральноукраїнськ
ий державний
педагогічний
університет імені
Володимира
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02)
3. (2018) Шуппе
Людмила
Володимирівна.
Формування
культури професійної
компетентності
бакалаврів романської
філології у процесі
фахової підготовки,
подану на здобуття
наукового ступеня
кандидата
педагогічних наук за
спеціальністю
13.00.04 – теорія і
методика професійної
освіти.
(Центральноукраїнськ
ий державний
педагогічний
університет імені
Володимира
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02).

П. 8. 1. НДДКР №
0113U003224
«Визначити основні
засоби підвищення
професійних якостей
майбутніх фахівців за
допомогою активізації
вивчення іноземних
мов в технічному
ВНЗ». Відповідальний
виконавець: Миценко
В. І. канд. пед. наук,
доцент.
2. Член редакційної
колегії наукового
видання, включеного
до переліку наукових
фахових видань
України (Український
нумізматичний
щорічник: часопис /
НАН України.
Інститут історії
України; ДВНЗ
«Переяслав-
Хмельницький
державний
педагогічний

						<p>університет імені Григорія Сковороди»; Центральноукраїнський національний технічний університет) https://numismatic-journal.com/index.php/journal/issue/view/8/4-2020-pdf</p> <p>П. 10. 1. Проєкт "Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості" (UniClaD) Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2 (початок – 2020 р.) 609944-ERP-1-2019-1-IT-ERPKA2-SVNE-JP</p> <p>П. 19. Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація економістів-міжнародників» (2011 - до цього часу). Посвідчення № 189.</p>	
155441	Коцюрба Ольга Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка і підприємництво, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050104 Фінанси, Диплом магістра, Національна академія внутрішніх справ, рік закінчення: 2018, спеціальність: 081 Право, Диплом магістра, "Класичний приватний університет", рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія,</p>	17	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації 1. Гуманітарно-економічна академія у м. Лодзь (Польща) з 09.08.2021 р. по 28.09.2021 р. стажування за програмою на тему «Актуальні проблеми фінансів, банківської справи та страхування в сучасних глобалізаційних процесах». Свідоцтво про стажування №185-10/201 від 29.09.2021 р. 6 кредитів ЄКТС (180 годин). 2. University of Security Management in Košice, 23.10.2023-10.12.2023, «Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education System in</p>

Диплом
кандидата наук
ДК 038339,
виданий
29.09.2016,
Атестат
доцента АД
005190,
виданий
24.09.2021

the European Union
Countries», certificate
№ SK/USM/221-2023,
6 credits (180 hours)
3. Диплом магістра
М20 №069947 від
28.02.2020 року,
виданий Класичним
приватним
університетом,
професійна
кваліфікація –
перекладач і викладач
англійської та
німецької мов.

Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно п.38
Ліцензійних умов, пп.
1, 3, 4, 8, 12, 14, 19:
П.1.

1.Kotsiurba O.Y.,
Sybirtsev V.V. Legal
provision of alternative
taxation systems for
legal entities. Bulletin
of East European
University of
Economics and
Management 2023. №
2 (30). С. 186-197. URL:
[https://visnyksura.com.
ua/storage/media/AdZl
Nf3JsIFrcFhIPCCyHYv
GL5X7VSEA3deWzJVO
.pdf#page=186](https://visnyksura.com.ua/storage/media/AdZlNf3JsIFrcFhIPCCyHYvGL5X7VSEA3deWzJVO.pdf#page=186) (Фахове
видання, Категорія
«Б»)

2.Kotsiurba O.Yu.,
Abliazova N.R.,
Zakharchenko O.V.,
Motuzka O.M.
Economic, financial and
legal assessment of
corporate integration
association activity.
Economic Herald of
Donbass. 2023. № 4
(74). Pp. 120-128. URL:
[http://www.evd-
journal.org/випуски/в
ипуск-2023-474/](http://www.evd-journal.org/випуски/випуск-2023-474/)
(Фахове видання,
Категорія «Б»)

3. Коцюрба О. Ю.,
Насипайко Д. С.
Страховий ринок
України: сучасний
стан та перспективи
розвитку.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Економічні науки.
2020. Вип. 5 (38). С.
285-292.
[http://economics.kntu.
kr.ua/archive/5\(38\)/38
_Kotsiurba.html](http://economics.kntu.kr.ua/archive/5(38)/38_Kotsiurba.html)
(Фахове видання,
Категорія «Б»)

4.Oleksii Hutsaliuk,
Iuliia Bondar, Olha
Kotsiurba. Formation of
analytical provision of
sustainable functioning
of service enterprises.
Вісник
післядипломної
освіти. Серія

«Соціальні та поведінкові науки» (психол. 053, екон. 051, держ. Управ. 281). 2022. Вип. 20(49). С. 81-102.
[https://doi.org/10.32405/2522-9931-2022-20\(49\)-81-102](https://doi.org/10.32405/2522-9931-2022-20(49)-81-102).
http://umo.edu.ua/images/content/nashi_vydanya/visnyk_PO/20_49_2022/social/Bulletin_20_49_Social_and_behavioral_sciences_Hutsaliuk_Bondar_Kotsiurba.pdf (Фахове видання, Категорія «Б»)
5. Zakharchenko O., Kotsiurba O., Koval V., Abliazova N. Organizational and Economic Levers of Activation of Corporate Governance in the Innovative Activity of Joint-Stock Companies of Ukraine. Herald of the Economic sciences of Ukraine. 2022. № 2 (43), pp. 124-131. URL: <http://www.venu-journal.org/download/2022/2/16-Zakharchenko.pdf> (Фахове видання, Категорія «Б»)
6. O Hutsaliuk, Iu Bondar, O Kotsiurba, O Ostapenko, K Skoptsov and O Boiko. Factor-criteria assessment of greening prerequisites for transport infrastructure development in Ukraine. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. Volume 1126. DOI 10.1088/1755-1315/1126/1/012009 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1126/1/012009> (Scopus)
9. Мельник Т.А., Коцюрба О.Ю., Михайленко А.Г. Менеджмент банківського страхування в умовах євроінтеграції ринку страхових послуг в Україні. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. 2023. Вип.39. С. 382-389. URL: <https://nzlubp.org.ua/index.php/journal/article/view/1038> (Фахове видання категорія «Б»)
10. Kotsiurba O.Y., Sybirtsev V.V., Melnyk T.A. Financial self-sufficiency of territorial communities and

provision mechanisms in conditions of decentralization. Economic management: theory and practice. Chumachenko readings. 2023. С. 82-94. URL: <https://www.chumachenko-readings.org> (Фахове видання, Категорія «Б»)

11. Kotsiurba O.Y., Melnyk T.A. Tax regulation of the national insurance sector. Вісник Східноєвропейського університету економіки і менеджменту. 2024. № 2 (32). 12 С. URL: <https://visnyksura.com.ua/uk/ebooks/2024-2-32> (Фахове видання, Категорія «Б»)

12. Мельник Т.А., Коцюрба О.Ю. Сучасний стан пенсійного страхування в Україні. Центральнотраїнський науковий вісник. Економічні науки: зб. наук. пр. 2023. С. 194-202. URL: [https://economics.kntu.kr.ua/pdf/10\(43\)/21.pdf](https://economics.kntu.kr.ua/pdf/10(43)/21.pdf) (категорія «Б»).

13. Гуцалюк О. М., Бондар Ю. А., Коцюрба О. Ю., Пітел Н. С. Управління розвитком інноваційно-проектної діяльності освітніх закладів в умовах взаємодії, конкурентоспроможності та забезпечення їх фінансово-економічної безпеки. Вісник економічної науки України. 2023. № 2 (45). С. 90-96 <http://www.venu-journal.org/download/2023/2023-2/11-Hutsaliuk.pdf> (категорія «Б»).

П.3.

1. Kotsyurba O., Zadorozhnia L. Improvement of the organizational and financial mechanism of the region's investment development. Theoretical Foundations in Economics and Management: Monographic. 2022. P. 364-412. (3 др.ар) (внесок Коцюрба О.Ю. 1,5 др.ар., Задорожня Л.М. 1,5 др.ар)

2. Коцюрба О.Ю. Фінанси підприємств: практикум: навч. посіб.

Кропивницький:
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет,
2022. 160 с. (10 др.
арк.)
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/12168](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12168)
3. Коцюрба О.Ю.
Цифровізація
фінансового сектору
економіки:
можливості та
виклики. «Цифрова
епоха:
міждисциплінарний
дискурс», 2024. 12 с.
П. 4.
1. Виробничо-
ознайомча практика
студентів : метод. рек.
з проход. практики,
оформ. та захисту
звітів : для студ. 2
курсу ден. форми
навч. за СВО
«Бакалавр» спец. 072
«Фінанси, банківська
справа та
страхування» / [авт.-
уклад.: Н. В.
Гаврилова, С. А.
Фрунза, О. Ю.
Коцюрба, Л. М.
Петренко] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
фін., банк. справи та
страх. Кропивницький
: ЦНТУ, 2020. – 47 с. –
URL :
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/9264](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9264)
2 Виробнича практика
студентів : метод. рек.
з проход. практики,
оформ. та захисту
звітів : для студ. 3
курсу ден. форми
навч. за ступ. вищ.
освіти «Бакалавр»
спец. 072 «Фінанси,
банківська справа та
страхування» / [авт.-
уклад.: Н. В.
Гаврилова, С. А.
Фрунза, О. Ю.
Коцюрба, Л. М.
Петренко] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
фін., банк. справи та
страх. Кропивницький
: ЦНТУ, 2020. – 45 с. –
URL :
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/9265](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9265)
3. Комплексна
практика студентів :
метод. рек. з проход.
практики, оформ. та
захисту звітів : для
студ. 4 курсу ден.
форми навч. за СВО

«Бакалавр» спец. 072
«Фінанси, банківська
справа та
страхування» / [авт.-
уклад.: Н. В.
Гаврилова, С. А.
Фрунза, О. Ю.
Коцюрба, Л. М.
Петренко] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
фін., банк. справи та
страх. Кропивницький
: ЦНТУ, 2020. – 47 с. –
URL :
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9266>

4. Actuarial calculations
: methodical
recommendations for
the study of discipline
by applicants of
institutional form of
higher education on
educational level
"Master", specialty 072
"Finance, banking and
insurance" / Author-
compiler: O. Kotsiurba.
Kropyvnytskyi:
CUNTU, 2022. 44 p.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12092>

5. Фінансове право :
метод. вказівки для
підготовки до
практичних занять та
самостійної роботи
для здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня спец. 072
«Фінанси, банківська
справа та
страхування» ОПП
«Фінанси, банківська
справа та
страхування» / [уклад.
О. Ю. Коцюрба] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
фінансів, банківської
справи та
страхування.
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. 40 с.

6. Фінанси
підприємств:
методичні
рекомендації до
виконання курсових
робіт для здобувачів
вищої освіти з курсу
денної та заочної
форми навчання за
першим (бакалаврським)
рівнем вищої освіти
спеціальності 072
«Фінанси, банківська
справа, страхування та
фондовий ринок» / О.
Коцюрба, Л.
Задорожня.
Кропивницький:

ЦНТУ, 2023. 33 с.
П. 8.

1. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Організаційно-фінансовий механізм розвитку житлово-комунального господарства». Номер державної реєстрації №0114U000800.

Строки роботи 09.2013-08.2023 рр.
<http://kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp22.pdf>

2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Управління фінансами суб'єктів господарської діяльності». Номер державної реєстрації №0115U003187.

Строки роботи 01.2015-02.2025рр.
<http://kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp22.pdf>

П. 12.

1. Коцюрба О., Маркітан Н. Особливості державного регулювання діяльності страхових компаній України на сучасному етапі / О. Коцюрба, Н. Маркітан // Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LV науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2021» 14 травня 2021 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 260 с. (с. 104-105)

2. Коцюрба О., Сінькевич В. Проблеми розвитку страхових компаній в Україні / О. Коцюрба, В. Сінькевич // Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LV науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2021» 14 травня 2021 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 260 с. (с. 145-147).

3. Коцюрба О., Маркітан Н. Методи підбору тарифікаційних факторів / О.

									<p>Коцюрба, Н. Маркітан // Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LVI науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2022» 12 травня 2022 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 105-106.</p> <p>4. Коцюрба О., Муравльова О. Умови прибутковості страхової компанії / О. Коцюрба, О. Муравльова // Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LVI науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2022» 12 травня 2022 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 97-99.</p> <p>5. Коцюрба О., Мелехова А. Визначення страхового тарифу в агрострахуванні / О. Коцюрба, А. Мелехова // Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LVI науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2022» 12 травня 2022 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 99-101.</p> <p>6. Коцюрба О., Лісовець Я. АктUARні розрахунки в медичному страхуванні / О. Коцюрба, Я. Лісовець // Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LVI науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2022» 12 травня 2022 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. С. 108-110.</p> <p>7. Коцюрба О.Ю.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Інноваційні методи та технології в актурних розрахунках. Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LVIII науково-технічної конференції, LV науково-технічної конференції викладачів, аспірантів та співробітників «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2024» 16 травня 2024 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 2 с.

8. Коцюрба О.Ю., Іщук К.М. Управління місцевими фінансами під час військового стану. Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LVIII науково-технічної конференції, LV науково-технічної конференції викладачів, аспірантів та співробітників «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2024» 16 травня 2024 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 3 с.

П. 14.

1. Керівництво студенткою Томченко Я.Г. (ЦНТУ), яка зайняла I місце у I етапі Олімпіади, рекомендованої для участі у II етапі Олімпіади з навчальної дисципліни «Страхова справа» в 2018/2019 навчальному році, проведеної 19.01.2019 р. на базі кафедри фінансів та планування факультету обліку та фінансів.

2. Керівництво студенткою Томченко Я.Г. (ЦНТУ), яка зайняла II місце у I етапі Олімпіади, рекомендованої для участі у II етапі Олімпіади з навчальної дисципліни «Страхова справа» в 2019/2020 навчальному році, проведеної 27.01.2020 р. на базі кафедри фінансів та планування факультету обліку та фінансів.

						П. 19. 1. Член Федерації професійних аудиторів, бухгалтерів та фінансистів АПК України з 19 жовтня 2021 року. (довідка ФАБФ АПКУ № 06/02 від 13.02.2024 р.)	
105970	Осін Руслан Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Кіровоградськ ий державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Центральноук раїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 001632, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12/ДЦ 041888, виданий 28.04.2015	19	Цивільний захист	Відповідність кваліфікації науково- педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально- методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Кіровоградської області, з 18.11.2019 р. по 20.11.2019 р. Підвищення кваліфікації цільового призначення у сфері цивільного захисту за категорією «Посадові особи, на яких покладені обов'язки з питань ЦЗ у місцевих органах виконавчої влади, ОМС та суб'єктах господарювання незалежно від форми власності». Посвідчення КГФ № 010296 від 20 листопада 2019 р., 0,6 кредиту ЄКТС (18 годин). 2. Центральноукраїнськ ий національний технічний університет, з 07.12.2020 р. по 17.10.2020 р. Методичний семінар в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної добročинності. Наказ по ЦНТУ №152-5 від 02.12.2020 р., 1 кредит ЄКТС (30 годин). 3. Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту, м. Київ, з 13.06.2022 р по

22.06 2022 р.
Підвищення
кваліфікації
викладачів
дисципліни
«Цивільний захист»
для вищих
навчальних закладів
України. Тема
випускної роботи
«Організація
інформування та
оповіщення
населення від
надзвичайних
ситуацій». Свідоцтво
про підвищення
кваліфікації ІДУНДЦЗ
43533709 № 000716,
22 червня 2022 р., 3,6
кредитів ЄКТС (108
годин)..

4. Фонд Східної
Європи спільно з
ДСНС України,
21.03.2023 р. «Дивись
під ноги! Дивись, куди
ідеш!». Сертифікат
EEF-033 від
19.03.2023 р., 0,2
кредиту ЄКТС (6
годин).

5. Товариство
Червоного Хреста
України з першої
допомоги. Тренінг
сертифікований
Глобальним
довідковим центром з
навчання першій
допомозі
Міжнародної
Федерації Товариств
Червоного Хреста і
Червоного Півмісяця.
Сертифікат № 44774,
12.06.2023 р., 0,4
кредиту ЄКТС (12
годин).

6. Тренінг Товариства
Червоного Хреста
України по
зменшенню ризиків
надзвичайних
ситуацій на рівні
громад. Обсяг 40 год.
(1,3 кредити ЄКТС).
Сертифікат, 11-15
вересня 2023 р.

7. Тренінг Товариства
Червоного Хреста
України з першої
психологічної
допомоги.
Національний
Комітет Товариства
Червоного Хреста
України. Обсяг 6
годин (0,2 кредити
ECTS). Сертифікат,
11.06.2024 р.

Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно
Ліцензійних умов, пп.
1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14,
19, 20:
П. 1. 1. Глевацька
Н.М., Осін Р.А.

Основні аспекти навчання з безпеки життєдіяльності студентів: теорія та практика. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Економіка»): журнал. № 2(30) 2024. С.279-292.

2. Наймасштабніші світові техногенні катастрофи початку ХХІ сторіччя: причини їх виникнення та наслідки. /Р.А. Осін, О.М. Мезенцева // Збірник праць «Наукові записки». – Вип. 26. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – С. 34-45.
https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/zapiski/26_2019.pdf (Категорія Б);

3. Shepelenko, I., Nemyrovskiy, Y., Lizunkov, O., Vasylenko, I., Osin, R. (2023). The Stress-Deformed State of the Cylinder Liner's Working Surface. In: Ivanov, V., Trojanowska, J., Pavlenko, I., Rauch, E., Pitel, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp. 347-355. (Scopus).
https://doi.org/10.1007/978-3-031-32767-4_33

4. Shepelenko, I., Nemyrovskiy, Y., Mahopets, S., Lizunkov, O., Osin, R. (2023). Features of Deformation Mechanics in the Deformation Zone During Deforming Broaching of Cast Iron Workpieces. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, pp. 211-221. (Scopus).
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_20

5. Кулешков Ю.В., Красота М.В., Руденко Т.В., Осін Р.А., Євсейчик Ю.Б. Особливості утворення радіального зазору в

шестеренних насосах гідросистем автотракторної техніки. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. Вип. 6 (37). Ч. 1. С. 23–29. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6\(37\).1.23-29](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6(37).1.23-29); <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12353>

6. Кулешков Ю.В., Красота М.В., Руденко Т.В., Осін Р.А., Євсейчик Ю.Б. Визначення раціонального радіального зазору в шестеренному насосі гідросистем автотракторної техніки. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. Вип. 5 (36). Ч. 2. С. 86–96. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5\(36\).2.86-96](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.86-96); <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12725> (Категорія «Б»)

П. 2. 1. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул // Патент на корисну модель № 153438, Україна. 2023. Пукалов В.В., Кропивна А.В., Портнов Г.Д., Тихий А.А., Конончук С.В., Осін Р.А., Довжук С.О., Новіков В.І. Заявка u202205137. Заявл. 30.12.2022. Опубл. 06.07.2023, Бюл.№ 27/2023. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1746647/>

2. Спосіб прискорених випробувань на зносостійкість гільз циліндрів // Патент на корисну модель № 153736, Україна. 2023. Шепеленко І.В., Магопець С.О., Красота М.В., Бевз О.В., Осін Р.А., Василенко І.Ф.,

Катеринич С.Є. Заявка
и 2022 03859. Заявл.
14.10.2022. Опубл.
23.08.2023, Бюл.№
34.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/17552
13/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1755213/)
3. Гідропривід
піднімального
механізму
перекидання кузова
вантажного
автомобіля// Патент
№151028, Україна,
Кулешков Ю. В.,
Руденко Т.В., Красота
М. В., Шепеленко І.В.,
Осін Р.А. Заявка
и202107502. Заявл.
22.12.2021. Опубл.
25.05.2022, Бюл.№ 21.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/16899
69/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1689969/)
4. Знімач підшипника
маточини передньої
підвіски автомобіля //
Патент №147983,
Україна, 2021.
Кулешков Ю.В.,
Руденко Т.В., Красота
М.В., Шепеленко І.В.,
Осін Р.А. Опубл.
23.06.2021.
[https://sis.ukrpatent.or
g/uk/search/detail/160
1099/](https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1601099/)
5. Гідравлічний колун
// Патент на корисну
модель №142025
(Україна). В27L7/06.
Кулешков Ю.В.,
Руденко Т.В., Красота
М.В., Шепеленко І.В.,
Осін Р.А., Магопець
С.О., Бевз О.В. Заявка
и2019 10511. Заявл.
21.10.2019. Опубл.
12.05.2020. Бюл. №9.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/14333
23/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1433323/)
6. Пристрій для
одержання металевих
волокон пресуванням
гранул// Патент
№156146, Україна,
2024. Бюл. 20. Опубл.
15.05.2024. Пукалов
В.В., Кропівна А.В.,
Портнов Г.Д.,
Конончук С.В., Осін
Р.А. Довжук С.О.,
Боровік А.Є.,
Париський В.М.

П. з. 1. Красота М.В,
Кулешков Ю.В.,
Магопець С.О.,
Шепеленко І.В., Бевз
О.В., Осін Р.А.,
Руденко Т.В.
Технологічне
обладнання для
обслуговування та
ремонтів автомобілів.
Навчальний посібник.
– Кропивницький:
ЦНТУ, 2023.- 208 с.
<http://dspace.kntu.kr.u>

a/jspui/handle/123456789/12796

П. 4. 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» спеціальності 208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» /Укл.: О.В. Бевз, Р.А. Осін, С.О. Магопець. Під загальною редакцією Бевза О.В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2024 – 138 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14609>

2. Методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Цивільний захист» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня /Укл. Осін Р.А., Красота М.В., Кулешков Ю.В., Шепеленко І.В., Магопець С.О., Бевз О.В., Руденко Т.В. - Кропивницький, ЦНТУ, 2023 – 99 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13080>

3. Кадрова безпека та цивільний захист : метод. вказ. до вивч. дисц. для здобувачів вищої освіти спец. : 051 "Економіка" ОПП "Управління персоналом та економіка праці", 073 Менеджмент ОПП "Управління фінансово-економічною безпекою", 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність" ОПП "Організація комерційної діяльності у сфері торгівлі та послуг" / [уклад. : О. В. В'юник, О. В. Кіріченко, Р. А. Осін] ;

Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. економіки, менеджменту та комерц. діяльності. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 40 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Охорона праці в галузі» : для магістр. спец. 274 - Автомобільний транспорт / [уклад. :

О. В., Бевз, С. О.
Магопець, М. В.
Красота, Осін Р. А.
Маркович С. І.] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
експлуатації та
ремонт машин. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. - 130 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13065>

5. Програма і
методичні
рекомендації з
дослідницької
практики: для
здобувачів освітньо-
професійної програми
«Технічний сервіс
сільськогосподарської
техніки» другого
(магістерського) рівня
вищої освіти
спеціальності 208 –
«Агроінженерія»
денної та заочної
форми навчання /
уклад.: О.В. Бевз, С.О.
Магопець, І.В.
Шепеленко, М.В.
Красота, Р.А. Осін,
О.В. Дмитренко. М-во
освіти і науки Укр.,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2024. – 25 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14612>

6. Методичні вказівки
для виконання
випускної дипломної
роботи для здобувачів
освітньо-професійної
програми «Технічний
сервіс
сільськогосподарської
техніки» другого
(магістерського) рівня
вищої освіти
спеціальності 208 –
«Агроінженерія»
денної та заочної
форми навчання /
уклад.: О.В. Бевз, С.О.
Магопець, І.В.
Шепеленко, М.В.
Красота, Р.А. Осін,
О.В. Дмитренко. М-во
освіти і науки Укр.,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2024. – 39 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14613>

7. Технічний сервіс в
агропромисловому
комплексі : метод.
вказ. до практ. занять
: для здобувач. вищої
освіти другого
(магістерського) рівня
за спец. 208 -
Агроінженерія /

[уклад. : М. В. Красота, О. В. Бевз, І. В. Шепеленко, Р.А. Осін, Г.С. Красота] ;
М-во освіти і науки України,
Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - 62 с
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14658>

8. Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : метод. вказ. до лаб. роб. : для здобувач. вищої освіти другого (магістерського) рівня спец. 208 - Агроінженерія / [уклад. : М. В. Красота, О. В. Бевз, І. В. Шепеленко, Р.А. Осін, Г.С. Красота] ;
М-во освіти і науки України,
Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - 64 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14659>

П. 8. 1. Керівник наукової теми 0116U008054 «Дослідження ефективних способів забезпечення захисту населення та працівників суб'єктів господарювання в умовах надзвичайних ситуацій». Термін дії 01.2016 – 12.2025 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

2. Відповідальний виконавець за науковою темою: № 0110U004256: Підвищення технічного рівня шестеренних гідромашин вдосконаленням їх конструкції, технологічного виготовлення, експлуатації і ремонту на основі моделювання основних процесів функціонування шестеренних гідромашин".
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

П. 11. 1 Наукове консультування ПАТ «Олександрійська

ДЕД" ДП
"Кіровоградський
облавтодор"» з 2020
по 2025 р.

П. 12. 1. Осін Р.А.,
Красота М. В.,
НЕБЕЗПЕКА
НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ НА
АВТОМОБІЛЬНОМУ
ТРАНСПОРТІ
Матеріали XI
Міжнародної науково-
технічної
інтернетконференції
«Проблеми та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту», 13-14
квітня 2023 року:
збірник наукових
праць / Міністерство
освіти і науки
України, Вінницький
національний
технічний університет
[та інш.]. – Вінниця:
ВНТУ, 2023. – 366 с.
<https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2023.pdf>

2. Осін Р.А., Красота
М.В., ЦНТУ Аналіз
джерел забруднення
повітря в
автомобільних
сервісах та
автотранспортних
підприємствах:
"Матеріали
міжнародної НПК
молодих учених
НУЦЗУ", «Проблеми
та перспективи
забезпечення
цивільного захисту»,
Харків 2023 –с 426-
427.
<https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/science/konferentsii/2023/2023-21042023.pdf>

3. Савчук Т.О., Осін
Р.А., Красота М.В.
Підвищення
ефективності
використання
автотранспортних
засобів у сільському
господарстві.
Інноваційні технології
розвитку та
ефективності
функціонування
автомобільного
транспорту:
Міжнародна науково-
практична інтернет-
конференція,
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет,
м. Кропивницький,
Україна, 14-15
листопада 2018 року:
Збірник наукових
матеріалів.
Кропивницький. 2018.
с. 191-194.

4. М.В. Красота, Р.А.

Осін, А.М.
Заграничний.
Дослідження умов експлуатації та причин появи дефектів головок блоків циліндрів двигунів внутрішнього згорання Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», Кропивницький, ЦНТУ, 2019. с. 126-127.

5. Андрусенко Д.О., Красота М.В., Осін Р.А. Математичне моделювання робочих процесів двигунів внутрішнього згорання в середовищі MathCAD Збірник матеріалів I Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Досвід впровадження в навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій», Кропивницький ЦНТУ, 2019 – с. 131-134.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/111.pdf>

6. М.В. Красота, І.В. Шепеленко, Р.А. Осін
Огляд методів діагностування бензинових форсунок автомобільних двигунів. Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні тенденції розвитку машинобудування та транспорту» Матеріали конференції – Кременчук: КрНУ, 2020.
http://at.kdu.edu.ua/Files/Nauka/Konf_KrNU_2020.pdf

7. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Ресурсозберігаючі технології реновації автомобільних деталей. Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2021", випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. – с. 84-87.
<http://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/94188/539547/file>

e/%Do%9C%Do%Bo%
D1%82%Do%B5%D1%8
o%D1%96%Do%Bo%D
o%BB%Do%B8%2o%D
o%A1%Do%A2%Do%9F
%Do%9A-2021.pdf
8. Денисенко Я.О.,
Красота М.В, Осін Р.А.
Аналіз радіочастотної
ідентифікації об'єктів
на транспорті.
Автоматика,
комп'ютерно-
інтегровані технології
та проблеми
енергоефективності в
промисловості і
сільському
господарстві (АКІТ-
2022): Матеріали
міжнародної науково-
технічної конференції.
– Кропивницький:
ПП «Ексклюзив-
Систем», 2022. –с 170-
172.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/vik
1/2022/10-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2022/10-tez.pdf)
9. Красота М. В.,
Шепеленко І. В., Осін
Р. А. Підвищення
ефективних
показників
автомобільних
двигунів
теплозахисними
покриттями//
Матеріали XI
Міжнародної науково-
технічної інтернет
конференції
«Проблеми та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту», 13-14
квітня 2023 року:
збірник наукових
праць / Міністерство
освіти і науки
України, Вінницький
національний
технічний університет
[та інш.]. – Вінниця:
ВНТУ, 2023. – с. 197-
199.
[https://atmconf.vntu.e
du.ua/materialy2023.p
df](https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2023.pdf)
10. О. Войченко, Р.
Осін, М. Красота.
Проблеми зниження
рівня шуму
сільськогосподарських
тракторів //
Інноваційні технології
розвитку та
ефективності
функціонування
автомобільного
транспорту : Міжнар.
наук.-практ. конф., 22-
24 листоп. 2023 р., м.
Кропивницький : зб.
матер. / М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
експлуатації та рем.
машин. –
Кропивницький :

						<p>ЦНТУ, 2023. – с. 61 - 62.</p> <p>П. 14. 1) підготував студента гр. АТ-18М Ермолаєва А.С. - переможця I етапу студентської Олімпіади (II загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2019 р.</p> <p>2) підготував студента гр. МЗ-19М Вербицького В.В. - переможця I етапу студентської Олімпіади (II загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2019 р.</p> <p>3) підготував студента гр. АТ-21М Трача І.Д. - переможця I етапу студентської Олімпіади (I загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2022 р.</p> <p>4) підготував студента гр. ТС-23М-1 Денисенка Я.О. - переможця I етапу студентської Олімпіади (I загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2024 р.</p> <p>П. 19. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук. Диплом ААС №00136 від 18.06.2021 р.</p> <p>П. 20. Керівник центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності ЦНТУ, відповідальний за цивільний захист університету з 2015 р.</p>	
483748	Пастухов Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1978, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом доктора наук ДД 005622, виданий 15.02.2007, Диплом кандидата наук ТН 113020,</p>	46	Технологічні системи в рослинництві	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Федеральне</p>

виданий
05.10.1988,
Атестат
професора
12ПР 004934,
виданий
21.06.2007

міністерство
продовольства і
сільського
господарства
Федеративної
Республіки
Німеччина. Вебінар
«Виробничо-
економічні аспекти
вирощування
зернових культур на
прикладі пшениці»,
13.06.2024 р. 8 год.
(0,26 кредита).
2. Федеральне
міністерство
продовольства і
сільського
господарства
Федеративної
Республіки
Німеччина. Вебінар
«Професіональне
використання
органічних (місцевих)
і мінеральних добрив
у рослинництві»,
14.06.2024 р. 8 год.
(0,26 кредита).
3. Науково-
методичний центр
вищої та фахової
передвищої освіти.
«Підвищення
коефіцієнта
використання
поживних речовин із
добрив». Сертифікат
СС 38282994/3074-24.
19.06.2024 р. 8 год.
(0,26 кредита).
4. Федеральне
міністерство
продовольства і
сільського
господарства
Федеративної
Республіки
Німеччина. Вебінар
«Процес вступу
України до ЄС.
Наслідки для
сільського
господарства».
03.07.2024 р. 4 год.
(0,13 кредита).
5. Підвищення
кваліфікації, ХНАУ ім.
В.В. Докучаєва,
свідоцтво 12СПК
875523 від 27.06.2019
р., тема – «Підготовка
фахівців зі
спеціальності
Агроінженерія
освітньо-
кваліфікаційного
рівня бакалавр
відповідно до чинного
стандарту вищої
освіти». Всього 108
год.; 3,6 кредитів.
6. Науково-
методичний центр
вищої та фахової
передвищої освіти.
МНПК «Дуальна
форма здобуття
освіти: успіхи та
проблеми першого
року запровадження

пілотного проекту у закладах фахової передвищої освіти України». Сертифікат СС 38282994/1777-20. 22.10.2020 р. 8 год. (0,26 кредита).

7. Тренінг Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти спільно з Британським агентством QAA за підтримки BritishCouncil Україна «Галузевий аспект акредитації: міжнародний досвід для членів галузевих експертних рад». Сертифікат № 0104 (QAA)/2022 від 03.02.2022р. Обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС).

8. Підвищення кваліфікації, НААН України. Інститут овочівництва і баштанництва. «Науково-методологічні засади інноваційних технологій виробництва насіння та товарної продукції овочевих і баштанних культур». Сертифікат СПК00497124/019/ІТВ-10/2022, 25.07-29.07.2022. Обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС).

9. Підвищення кваліфікації, НААН України. Інститут овочівництва і баштанництва. «Нові напрями, тенденції та особливості агрохімічних досліджень в овочівництві». Сертифікат 00497124/107/АХД-5/2022, 01.08-05.08.2022. Обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, ПП. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 19:

П. 1. 1. Study of seed agitation in the fluid of a hydropneumatic precision seeder [Text] /V.Pastukhov, V. Boiko, H. Tesliuk, V. Ulexin, R. Kyrychenko //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 36-43.<https://journals.ura>

n.ua/ejet/article/view/212517(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. <https://dspace.dsau.dp.ua/bitstream/123456789/3381/1/energyefficient-and-ecologically-friendly-technology-for-growing-potatoes-under-straw-mulch.pdf> (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. <https://www.ujecology.com/archive/ujecology-volume-10-issue-4-year-2020.html> (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. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi:10.15421/2021_97 <https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/4490> (Web of Science).

5. Physiological and biochemical justification of second-crop potatoes (*Solanum tuberosum* L.) [Text] / O. Melnyk, N. Dukhina, V. Pastukhov, H. I. Semenchenko, Y. Ilinova // Scientific Horizons, 2023, Vol. 26 No. 2, P. 54-65, DOI: 10.48077/scihor.26(2).2023.54-65. <https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/to-m-26-2-2023> (Scopus).

6. Study of the effectiveness of different methods of

mulching potatoes (Solanum tuberosum) with cereal straw in eastern Ukraine. O. Melnyk¹, V. Pastukhov², S. Shcherbina¹, N. Dukhina¹, O. Vitanov¹, O. Shabetya¹, O. Semenchenko³, V. Rud¹, E. Dukhin¹ and N. Bashtan¹. Agronomy Research. 2023. № 21(3). P. 1221–1232.

doi.org/10.15159/AR.23.057
<https://dspace.emu.ee/server/api/core/bitstreams/def5d9e4-0644-4bcd-9325-100ce4aa5397/content> (Scopus).

7. Пастухов В.І., Зубко В.М. Дослідження зміни властивостей ґрунту і рослин у різні періоди виробничого процесу // Вісник аграрної науки Причорномор'я Науковий журнал "Ukrainian Black Sea region agrarian science" - Миколаїв: МНАУ. Випуск 1 (105) – 2020. С. 94 – 101. DOI: 10.31521/2313-092X/2020-1(105)-12 <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/7800/1/n105v1r2020pastukhov.pdf> (Категорія В).

8. Вплив ущільнення посівів кабачка та кавуна на урожайність плодів в умовах північного степу України // Таврійський науковий вісник. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. № 121. – С. 102 -108. <https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/issue-e-121-2021> (Категорія В).

П. 2. 1. Спосіб вирощування картоплі на поверхні ґрунту під шаром мульчі / Мельник О.В., Сисенко І.І., Пастухов В.І., Бакум М.В. Патент на винахід № 128275 Україна. МПК (2024.01) А01G 22/25 (2018/01) А01G 24/18 (2018/01) А01С 9/00 . Заяв. - № а202200770; заявл. 21.02.2022; опубл. 22.05.2024, Бюл. № 21 – 4 с. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1800282/>
2. Підбирач мульчі з

рядків картоплі / Бакум М.В., Пастухов В.І., Кириченко Р. В. та ін. Патент на корисну модель № 155705 Україна. МПК: А01F17/02 А01F15/00. Заяв. № u202305699; заявл. 27.11.2023; опубл. 27.03.2024, бюл. № 13/2024. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1790197/>

3. Спосіб підвищення ефективності розкривання картоплі, що вирощується на поверхні поля під шаром мульчі / Кириченко Р. В., Бакум М.В., Пастухов В.І. та ін. Патент на корисну модель № 149823 Україна. МПК: А01C7/00 А01G22/25 А01D11/00. Заяв. № u202103635; заявл. 24.06.2021; опубл. 08.12.2021, бюл. № 49/2021. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1667072/>

4. Спосіб завантаження посівним матеріалом комбінованих сівалок / Мельник В.І., Бакум М.В., Пастухов В.І., Майборода М.М. Патент на корисну модель № 139640 Україна. МПК: А01C5/00 А01C21/00. Заяв. № u201907292; заявл. 01.07.2019; опубл. 10.01.2020, бюл. № 1/2020. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1400667/>

П. 3. Development trends of the world agriculture in the XXIst century: the view of the modern scientific community: Scientific monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. 315 p. <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/218>

П. 4. 1. Пастухов В.І. Методичні рекомендації з організації самостійної роботи навчальної дисципліни «Технологічні системи в рослинництві» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського)

спеціальності 208
Агроінженерія
освітньо-професійної
програми
Агроінженерія. ЦНТУ,
2024.

2. Способи та засоби
механізації захисту
садів від заморозків
[Текст]: метод. вказ.
для самот. вивч.
навч. дисц. «Машини
та обладнання в
овочівництві і
садівництві» для студ.
перш. (бакалавр.)
рівня вищ. освіти ден.
та заоч. форм навч.
спец. 208

Агроінженерія /
Харків. нац. техн. ун-т
сіл. госп-ва ім. П.
Василенка; авт.-
уклад.: В.І. Пастухов,
Р.В. Кириченко, О.Б.
Козій. - Харків:
ХНТУСГ, 2019. - 32 с.

3.
Сільськогосподарські
машини [Текст]:
метод. вказівки для
самот. вивчення теми
«Agriculturemachinery.
Ploughs (Secondpart)»
для студентів
англомов. групи
першого (бакалавр.)
рівня вищої освіти
інженер.

спеціальностей / В.І.
Пастухов, М. М.
Крекот, Д. В.
Крохмаль. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - 8 с.

4.
Сільськогосподарські
машини [Текст]:
метод. вказівки для
самот. вивчення теми
«Agriculturemachinery.
Windrowers» для
студентів англомов.
групи першого
(бакалавр.) рівня
вищої освіти інженер.

спеціальностей / В.І.
Пастухов, М. М.
Крекот, Д. В.
Крохмаль. - Харків:
ХНТУСГ, 2019. - 10 с.

П. 6. 1. Науковий
консультант Зубка
Владислава
Миколайовича.
Дисертація на
здобуття ступеня
доктора технічних
наук «Концепція
забезпечення якості
механізованих
агротехнологій» за
спеціальністю
05.05.11- Машини і
засоби механізації
сільськогосподарськог
о виробництва. 2021 р.
ДД № 012252 від
27.09.2021 р.

П. 8. 1. Керівник НДР

«Техніко-технологічне забезпечення енергозберігаючого екологічно безпечного виробництва сільськогосподарської продукції»
Державний реєстраційний номер: 0123U100663. 2023-2026 рр.
2. Керівник науково-дослідної роботи за договором № 23-23-24 ДП щодо надання наукових послуг. 2023-2024 рр.
3. Член редколегії наукового журналу «Інженерія природокористування» (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ, №254415480 ПР. від 13.01.23р.
<http://enm.khntusg.com.ua/index.php/enm>

П. 9. 1. Заступник голови галузевої експертної ради 20 Аграрні науки НАЗЯВО. 2019 – 2024 рр.
2. Співголова робочої групи МОН України з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення Єдиного фахового вступного випробування (2024 р. - Наказ МОН України № 95 від 26.01.2024 р.)

П. 11. 1. Наукове консультування відповідно до договорів про співпрацю з Інститутом овочівництва і баштанництва НААН. З 2021 р. (безстроковий).
2. Наукове консультування відповідно до договорів про співпрацю Зміївською овочевою фабрикою. З 2021 р. (безстроковий).

П. 12. 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. 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.

3. Біологічно активні
речовини рослинного
походження як
складові системи
виробництва кормів
для молочного
скотарства [Текст] / В.
І. Гноєвий, І. В.
Гноєвий, І. В. Карпюк,
В. С. Кисличенко, О.
К. Трішин, М. Г.
Собко, В. І. Мельник,
В. І. Пастухов //
PLANTA + досягнення
та перспективи :
матеріали Міжнар.
наук.-практ. конф., м.
Київ, 20-21 лют. 2020
р., присвяченої
пам'яті доктора
хімічних наук, проф.
Н. П. Максютіної (до
95-річчя від дня
народження). - Київ,
2020. - С. 64-65.

4. Сумісні посіви із
застосуванням нової
спеціалізованої
сівалки Vega-8 [Текст]
/ В. І. Мельник, В. І.
Пастухов, М. О.
Циганенко, О. А.
Романашенко, В. В.
Качанов, В. Пахненко
// Пропозиція. - 2019.
- № 5. - С. 178-181.

5. Технологія
виросування
картоплі на поверхні
поля під шаром
соломи [Текст] / В. І.
Пастухов, М. В. Бакум,
М. М. Крекот, М. М.
Майборода, О. М.
Могільна, А. В.
Мельник, В. Г.
Присяжний //
Інноваційні розробки
молоді в сучасному
овочівництві : збірник
тез Міжнар. наук.-
практ. конф., 3 жовт.
2019 р., сел.
Селекційне Харків.
обл. / Ін-т
овочівництва і
баштанництва НААН.
- Вінниця : ТОВ Твори,
2019. - С. 94-97.

П. 14. 1. Керівництво
студентом Касаткіним

						<p>А.С. та Винником І.М. – диплом 1-го ступеня II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності 208 «Агроінженерія» у 2019 н.р.</p> <p>2. Керівництво студентом Винником І.М. – I-е місце у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств (ЦНТУ, м. Кропивницький) у 2019 н.р.</p> <p>3. Керівництво студентом Заярним Д.Ю. – студент ФМІ Державного біотехнологічного університету групи 208-20б-02 під керівництвом Пастухова В.І. отримав Диплом I-го ступеня на 1-му етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Механічна інженерія (в рослинництві та тваринництві)» (Наказ в. о. ректора ДБТУ № 01-01/156 від 12.04.2024 р.).</p> <p>2. Член редколегії наукового журналу «Інженерія природокористування» (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ, №254415480 ПР. від 13.01.23р. http://enm.khntusg.com.ua/index.php/enm</p> <p>П. 19. 1. Академік міжнародної академії аграрної освіти, диплом № 001326 від 03.07.2009 р.; 2. Член Української асоціації аграрних інженерів.</p>	
128006	Медведєва Ольга Володимирівна	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 070801 Промислова екологія та охорона навколишнього природного	22	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

середовища,
Диплом
магістра,
Національний
університет
фізичного
виховання і
спорту
України, рік
закінчення:
2018,
спеціальність:
227 Фізична
терапія,
ерготерапія,
Диплом
кандидата наук
ДК 015574,
виданий
03.07.2002,
Атестат
доцента 02ДЦ
012619,
виданий
15.06.2006

Collection.

Підвищення
кваліфікації:
1. Deutcher
Akademischer
Austauschdienst
(DAAD) vom 30 Juni
bis 12 Juli 2024 an
Veranstaltungen an
deutschen Hochulen
(Vorlesungen,
Seminare,
Diskussionsrunden,
Präsentationen)
teilgenommen hat
(Praktikum 6 ECTS-
Credits).
2. University of Security
Management in Kosice,
Slovakia «Current
Changes, Specific and
Distinctive Features of
the Higher Education
System in the European
Union Countries»,
comprised a total of 180
hours (6 ECTS credit)
CERTIFICATE №
SK/USM/165-2023, 03
April – 03 July 2023.
3. Центральна
Європейська Академія
Навчачь та
Сертифікації ГО
«Асоціація проектних
менеджерів України»
Листопад 2021 р.
підвищення
кваліфікації за темою
«Основи
кіберграмотності:
безпека освітнього та
позаосвітнього
цифрового простору»
- 1 кредит ЄКТС (30
годин). Сертифікат
про підвищення
кваліфікації №
1204.21
4. Central Ukrainian
National Technical
University (Order
№198-05, dated
December 12, 2022.
Internationalization &
Internal Quality
Assurance Management
of Study Programme –
IQSP, comprised a total
of 30 hours (1 ECTS
credit) of work units
and included 10 contact
hours (20.12.2022 –
21.12.2022).
CERTIFICATE
№5/IQSP, December
23, 2022.
5. Сумський
державний
університет з
17.06.2020 р. по
23.06.2020 р.
підвищення
кваліфікації за
програмою
«Task&Time
management: втілення
класичних методик у
web-додатках» - 1
кредит ЄКТС (30

годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/1140-20 від 24.06.2020 р.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19: П. 1.

1. Пархоменко Ю.М., Медведєва О.В., Богатирьов Д.В., Босько В.В., Кислун О.А. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 9(40), ч.І. С.3-13. https://maiea.kntu.kr.ua/archive/40_I/40_I_Parhomenko.html (Категорія «Б»);

2. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Мірзак Т.П.. Агроекологічна трансформація гумусного стану чорнозему типового Бутсько-Дніпровського міжріччя. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 133. Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.345-352. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/133_2023/46.pdf (Категорія «Б»)

3. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Трансформація чорнозему типового в результаті сільськогосподарського використання. Аграрні інновації. Рецензований науковий журнал. №21. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.43-50. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/489/512> (Категорія «Б»);

4. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Біодеградація органічних побутових відходів за допомогою вермикомпостування. Аграрні інновації

Рецензований науковий журнал. №22. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.63-68. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/523/546> (Категорія «Б»);

5. Медведева О.В., Ковальов М.М., Мірзак В.Я., Дубина А.О. Обґрунтування можливості виготовлення паливних брикетів сферичної форми з кавової гущі. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 137 Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 525-533. https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/137_2024/63.pdf (Категорія «Б»);

6. Viktor Bokov, Oleh Sisa, Volodymyr Mirzak, Olha Medvedieva. Pressing Technology and Burning Quality of Spherical Fuel Briquettes Made From Autumn Leaves. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020, Vol. 1 (104), pp. 60–72 DOI: 10.15587/1729-4061.2020.198724. <https://journals.urau.ua/eejet/article/view/198724> (Scopus)

7. Ковальов М.М., Медведева О.В., Кириченко А.М., Мірзак Т.П. Обґрунтування можливості виготовлення гранульованого палива з твердих комунальних відходів. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 134 Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 303-310. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/136_2024/part_1/39.pdf (Категорія «Б»).

П. 2. 1. Пристрій для очищення повітря від пилу. Мартиненко С.А., Медведева О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № Патент України на корисну модель. №

132905 Оубл.
11.03.2019; Бюл. № 5.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=259744>

2. Опадомір.
Мартиненко С.А.,
Медведева О.В.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132903
Оубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=259742>

3. Індукційний
анеморумбометр.
Мартиненко С.А.,
Медведева О.В.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132901
Оубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=259740>

4. Рукавний фільтр.
Медведева О.В.,
Мартиненко С.А.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132906
Оубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=259745>

5. Плоский дефлектор.
Медведева О.В.,
Мартиненко С.А.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132902
Оубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=259741>

6. Патент України на
корисну модель. №
147148. Пристрій для
дезінфекції
використаних м'яких
медичних матеріалів.
Мартиненко С.А.,
Кропівний В.М.,
Медведева О.В.,
Мажейка

О.Й.,Артеменко Д.Ю., Мірзак Т.П.; Заявл. 14.12.2020; Опубл. 14.04.2021; Бюл. № 15. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>

7. Патент України на корисну модель №148299 «Абсорбер для очищення газів». Мартиненко С.А., Кропивний В.М., Медведєва О.В. та інші, Заявл. 29.03.2021; Опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>

8. Патент України на корисну модель № 150928 «Фільтр для очищення води». Мартиненко С.А., Кропивний В.М., Медведєва О.В., Тунік Т.М., Коломієць Л.В., Мірзак Т.П. Заявл. 18.10.2021; Опубл. 11.05.2022, Бюл. № 19. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>

9. Патент України на корисну модель № 154577 «Рукавний фільтр» Медведєва О.В., Кропивний В.М., Мірзак Т.П., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Тунік Т.М. Заявл.26.05.2023; Опубл.22.11.2023, Бюл.№ 47 <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=287109>

10. Патент України на корисну модель № 156265 «Вібраційна сушарка» Медведєва О.В., Кропивний В.М., Мірзак Т.П., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Тунік Т.М. Заявл.04.12.2023; Опубл.29.05.2024, Бюл.№ 22

П.3. 1. Системний аналіз якості навколишнього середовища. [Текст]: Навч. посібник: [Медведєва О.В., Кропивний В.М., Мірзак Т.П.] Кропивницький., ЦНТУ, 2021. – 80 с. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10838>

2. Утилізація та рекуперація відходів. Навчальний посібник / В.М.Кропивний, О.В.

Медведева, А.В.
Кропивна, О.В.Кузик//
Загальна редакція
В.М.Кропивного. –
Кропивницький:
ЦНТУ, Електронне
видання, 2020. – с.
440 Режим доступу:
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/9041](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9041)

3. Хімія неметалів з
основами біогеохімії.
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Медведева О.В.
Навчальний посібник
для студентів вищих
навчальних закладів
екологічного та
агрономічного
профілю. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018.- 330 с.
Режим доступу:
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/8311](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8311)

4. Хімічні процеси в
будівельній галузі.
Тунік Т.М., Медведева
О.В., Кропивний В.М.,
Кирнасовська Т.Є.
Навчальний посібник
для студентів вищих
навчальних закладів
за напрямом
Будівництво та
цивільна інженерія. –
Кропивницький. –
ЦНТУ, 2020, 60 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/10764](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764)

П.4. 1. Методичні
вказівки до
практичних занять з
радіобіології : для
студ. денної і заочної
форм навч. напрямку
201-агрономія / А. П.
Мартиненко, В. Г.
Мартиненко, О.В.
Медведева ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019. - 106 с.
Режим доступу:
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/8410](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8410)

2. Тунік Т.М.,
Медведева О.В.,
Кропивний В.М.,
Немировський Я.Б.,
Мартиненко С.А.,
Кирнасовська Т.Є.
Лабораторний
практикум з хімії.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів всіх
спеціальностей, які
вивчають дисципліну
«Хімія». -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. - 73 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10763>
3. Медведева О.В., Мірзак Т.П., Тунік Т.М. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Екологія та ОНС» для студентів спеціальностей. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021 – 46 с. (затверджено на засіданні кафедри екології та ОНС, протокол № 5 від 22.01.2021)
4. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Екологія та охорона навколишнього середовища» для студентів денної та заочної форм навчання спец. 208 – Агроінженерія / [уклад. : О.В. Медведева, Т. П. Мірзак, А.О. Дубина]; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, кафедра екології та охорони навколишнього середовища. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 32 с.
П.8. 1. Науковий керівник госпрозрахункової теми «Аналіз і прогноз екологічної ситуації в Кіровоградській області на період до 2030 року». 2019 р. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>
П.12. 1. 1. Медведева О.В., Мірзак Т.П. Огляд глобальних екологічних цілей сталого розвитку. Збірник тез доповідей ІІ науково-технічної online конференції викладачів, аспірантів та співробітників «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки –2020» – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. - С.10-12 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/104634>.
2. Медведева О.В., Кривошей Ю.І. Розробка

альтернативної системи оцінки економічної доцільності реалізації проєктованих природоохоронних заходів. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін», м. Кропивницький, 21 березня 2019 р. С. 204 – 206.
https://www.cuspu.edu.ua/images/files-2019/04/zbirnik_tez_konf_21-03-19.pdf

3. Shepelenko I.V., Nemyrovskiy Ya.B., Medvedieva O.V., Gutsul V.I., Mirzak V.Ya. Resource-saving and environmentally friendly technology for applying anti-friction coating. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції 26–27 травня, Чернівці: ЧНТУ, 2021. – Т. 1. – С.28-29.
<https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2021/>

4. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Порівняльний досвід поводження з відходами у країнах Європи. Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 40-44.
URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-discussions-5-7-iyunya-2022-goda-barcelona-ispaniya-arhiv/>

5. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Аудит відходів закладів громадського харчування на прикладі кав'ярні. Eurasian scientific discussions.

Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 44-47.
URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-discussions-5-7-iyunya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>

6. Медведєва О. В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П. Особливості поведження з твердими побутовими відходами на місцевому рівні. Дорожня карта реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поведження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Київ, 24–25 листопада 2022 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2022. – С.43-44
https://ecoleague.net/images/Do%A2%Do%B5%Do%BA%D1%81%D1%82_%Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BA%Do%B8_%Do%A4%Do%BE%D1%80%D1%83%Do%BC_%Do%92%D1%96%Do%B4%D1%85%Do%BE%Do%B4%Do%B8_-_2022_.pdf

7. Медведєва О. В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П. Дослідження можливості зменшення відходів від кав'ярень Перші практичні дії та проблемні питання реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поведження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 21–23 листопада 2023 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2023. С. 201-202
П. 14. 1. Член оргкомітету Всеукраїнського

						<p>творчого конкурсу наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», червень 2023 рік. Наказ ЦНТУ № 25-04 від 5.06.2023 р. 2. 2023 р. студентка Віляда А. під керівництвом Медведєвої О.В. зайняла II призове місце у Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», червень 2023 рік, який проходив на базі ЦНТУ, м. Кропивницький. П. 19. 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги, Членський квиток № 5907. 2. Член Гідроекологічного товариства України. Членський квиток № 000158.</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>ПРН 21. Розробляти заходи з охорони праці в сфері сільськогосподарського виробництва відповідно до чинного законодавства.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломна робота	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії	Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.
		Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	Лекційні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

<p>ПРН 22. Забезпечувати управління підприємствами аграрного виробництва різних форм господарювання на засадах інноваційності та сталості.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Сталий розвиток у виробництві та управління якістю</p>	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
		<p>Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва</p>	<p>Словесні (лекції, бесіди); наочні, під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення та інших ТЗН; практичні, під час виконання практичних робіт, задач, вправ; інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор, розгляду кейс-стаді; інноваційні, зокрема проектно-дослідницький метод; інтегровані методи; заняття із використанням ІКТ. Застосовуються наступні інформаційно-комунікаційні технології та діджитал-інструменти: цифрові інструменти Google, програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, програмні продукти від Microsoft, хмарний графічний сервіс Canva; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom.</p>	<p>Усне опитування, дискусія та письмовий контроль. Тестування. Презентації та захист індивідуальних завдань, групова робота, вирішення ситуаційних задач та кейсів. Підсумковий контроль – екзамен.</p>
		<p>Технологічні системи в рослинництві</p>	<p>Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
		<p>Логістика в АПК</p>	<p>Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із</p>	<p>Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю</p>

			використання мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.
		Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
<i>ПРН 20. Розробляти і реалізувати ресурсоощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК.</i>	☒	Дипломна робота	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії	Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.
		Дослідницька практика	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії.	Організація, координація та консультування в процесі проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист звіту.
		Сталий розвиток у виробництві та управлінні якістю	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного

			<p>проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
		Технологічні системи в рослинництві	<p>Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
		Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	<p>Лекційні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
<p>ПРН 19. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інтелектуальна власність	<p>Словесні (лекції, пояснення, бесіди); наочні (ілюстрація), під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення; практичні (вправи, практичні роботи, задачі, творчі вправи) із використанням інформаційно-комунікаційних технологій; репродуктивні проблемні (створення проблемної навчальної ситуації та її розв'язання); інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор; інтегровані методи; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom</p>	<p>Опитування, у т.ч. перекресні, тестування, презентації та захист індивідуальних завдань, в т.ч. науково-дослідних, вирішення кейсових і ситуаційних завдань. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль - залік.</p>
<p>ПРН 18. Застосовувати багатокритеріаль</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Забезпечення роботоздатності та ресурсу	<p>Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації:</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне</p>

<p>ні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань.</p>	<p>сільськогосподарської техніки</p>	<p>пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
	<p>Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві</p>	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
	<p>Логістика в АПК</p>	<p>Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу</p>	<p>Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.</p>
	<p>Сталий розвиток у виробництві та управлінні якістю</p>	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
	<p>Методологія і організація наукових</p>	<p>Лекційні, лабораторні, практичні заняття,</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий.</p>

		досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін	консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Технологічні системи в рослинництві	Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
<i>ПРН 17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.</i>	☒	Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
		Сталий розвиток у виробництві та управління якістю	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Технологічні системи в рослинництві	Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод,	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання

			<p>репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
		<p>Забезпечення роботоздатності та ресурсу сільськогосподарської техніки</p>	<p>Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
<p><i>ПРН 16. Створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві</p>	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
		<p>Логістика в АПК</p>	<p>Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу</p>	<p>Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.</p>
		<p>Моделювання машин та обладнання для</p>	<p>Лекційні, лабораторні заняття, консультації:</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий.</p>

		агропромислового виробництва	<p>пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу.</p> <p>Самостійна робота: репродуктивний метод.</p> <p>Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування.</p> <p>Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
		Технологічні системи в рослинництві	<p>Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу.</p> <p>Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод.</p> <p>Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий.</p> <p>Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань.</p> <p>Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
		Дослідницька практика	<p>Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії.</p>	<p>Організація, координація та консультування в процесі проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист звіту.</p>
		Дипломна робота	<p>Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії</p>	<p>Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.</p>
<p><i>ПРН 15. Впроваджувати системи точного землеробства, машини і засоби механізації та вибирати режими роботи машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломна робота	<p>Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії</p>	<p>Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.</p>
		Дослідницька практика	<p>Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії.</p>	<p>Організація, координація та консультування в процесі проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист звіту.</p>
		Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий.</p> <p>Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного</p>

			<p>проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
<p><i>ПРН 14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Забезпечення роботоздатності та ресурсу сільськогосподарської техніки</p>	<p>Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
<p><i>ПРН 13. Здійснювати ефективне управління та оптимізацію матеріальних потоків.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Логістика в АПК</p>	<p>Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу</p>	<p>Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.</p>
		<p>Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва</p>	<p>Словесні (лекції, бесіди); наочні, під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення та інших ТЗН; практичні, під час виконання практичних робіт, задач, вправ; інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор, розгляду кейс-стаді; інноваційні, зокрема проектно-дослідницький метод; інтегровані методи; заняття із використанням ІКТ. Застосовуються наступні інформаційно-</p>	<p>Усне опитування, дискусія та письмовий контроль. Тестування. Презентації та захист індивідуальних завдань, групова робота, вирішення ситуаційних задач та кейсів. Підсумковий контроль – екзамен.</p>

			<p>комунікаційні технології та діджитал-інструменти: цифрові інструменти Google, програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, програмні продукти від Microsoft, хмарний графічний сервіс Canva; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom.</p>	
<p><i>ПРН 12. Проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавства.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві</p>	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
		<p>Дипломна робота</p>	<p>Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії</p>	<p>Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.</p>
		<p>Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва</p>	<p>Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
		<p>Проектування мехатронних систем АПВ</p>	<p>Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
		<p>Технологічні системи в рослинництві</p>	<p>Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне</p>

			ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	Лекційні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
ПРН 6. Приймати ефективні рішення стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК.	☒	Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва	Словесні (лекції, бесіди); наочні, під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення та інших ТЗН; практичні, під час виконання практичних робіт, задач, вправ; інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор, розгляду кейс-стаді; інноваційні, зокрема проєктно-дослідницький метод; інтегровані методи; заняття із використанням ІКТ. Застосовуються наступні інформаційно-комунікаційні технології та діджитал-інструменти: цифрові інструменти Google, програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, програмні продукти від Microsoft, хмарний графічний сервіс Canva; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom.	Усне опитування, дискусія та письмовий контроль. Тестування. Презентації та захист індивідуальних завдань, групова робота, вирішення ситуаційних задач та кейсів. Підсумковий контроль – екзамен.
		Технологічні системи в рослинництві	Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у

			навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	формі екзамену.
ПРН 10. Приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин.	☒	Дипломна робота	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії	Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.
		Дослідницька практика	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії.	Організація, координація та консультування в процесі проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист звіту.
		Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
		Технологічні системи в рослинництві	Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

			комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	
<p>ПРН 9. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломна робота	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії	Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.
		Дослідницька практика	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії.	Організація, координація та консультування в процесі проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист звіту.
		Логістика в АПК	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.
		Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін	Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва	Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom;	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

			методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	
		Проектування мехатронних систем АПВ	Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
		Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
ПРН 8. Створювати фізичні, математичні, комп'ютерні моделі для вирішування дослідницьких, проєктувальних, організаційних, управлінських і технологічних задач.	☒	Дипломна робота	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії	Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.
		Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
		Логістика в АПК	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий

			задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	контроль - залік.
		Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва	Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Проектування мехатронних систем АПВ	Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
		Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін	Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
ПРН 7. Планувати наукові та прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломна робота	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії	Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.

дослідження.		Дослідницька практика	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії.	Організація, координація та консультування в процесі проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист звіту.
		Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін	Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
ПРН 11. Застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК.	☒	Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
		Проектування мехатронних систем АПВ	Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
ПРН 5. Приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства.	☒	Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва	Словесні (лекції, бесіди); наочні, під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення та інших ТЗН; практичні, під час виконання практичних робіт, задач, вправ; інтерактивні методи	Усне опитування, дискусія та письмовий контроль. Тестування. Презентації та захист індивідуальних завдань, групова робота, вирішення ситуаційних задач та кейсів. Підсумковий контроль – екзамен.

			<p>навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор, розгляду кейс-стаді; інноваційні, зокрема проєктно-дослідницький метод; інтегровані методи; заняття із використанням ІКТ. Застосовуються наступні інформаційно-комунікаційні технології та діджитал-інструменти: цифрові інструменти Google, програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, програмні продукти від Microsoft, хмарний графічний сервіс Canva; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom.</p>	
		Логістика в АПК	<p>Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу</p>	<p>Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.</p>
		Сталий розвиток у виробництві та управлінні якістю	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
<p>ПРН 4. Викладати у закладах вищої освіти та розробляти методичне забезпечення спеціальних дисциплін, що стосуються агроінженерії.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін</p>	<p>Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom;</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>

			методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	
<p><i>ПРН 3. Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інтелектуальна власність	Словесні (лекції, пояснення, бесіди); наочні (ілюстрація), під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення; практичні (вправи, практичні роботи, задачі, творчі вправи) із використанням інформаційно-комунікаційних технологій; репродуктивні проблемні (створення проблемної навчальної ситуації та її розв'язання); інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор; інтегровані методи; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom	Опитування, у т.ч. перехресні, тестування, презентації та захист індивідуальних завдань, в т.ч. науково-дослідних, вирішення кейсових і ситуаційних завдань. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль - залік.
		Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	Лекційні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Цивільний захист	Під час викладання навчальної дисципліни «Цивільний захист» застосовуються наступні методи: словесні (лекції, бесіди); наочні, під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення та інших ТЗН; практичні, під час виконання практичних робіт, задач, вправ; інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму; інноваційні, зокрема проектно-дослідницький метод; інтегровані методи; заняття із використанням ІКТ. Застосовуються наступні інформаційно-комунікаційні технології та діджитал-інструменти: цифрові інструменти Google,	Усне опитування, дискусія та письмовий контроль. Тестування. Презентації та захист індивідуальних завдань, групова робота, вирішення ситуаційних задач та кейсів. Підсумковий контроль – залік.

			програмні продукти від Microsoft, методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle та Zoom.	
<p><i>ПРН 2. Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломна робота	Метод наставництва, дослідницький метод, метод проблемного викладу матеріалу, метод дискусії	Координація та консультування в процесі підготовки дипломної роботи (пошук та аналіз джерел, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентація та захист дипломної роботи.
		Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
		Логістика в АПК	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.
		Технологічні системи в рослинництві	Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
		Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	Лекційні заняття, консультації: пояснювально-	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне

			ілюстративний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
<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"/>	<p>Забезпечення роботоздатності та ресурсу сільськогосподарської техніки</p>	<p>Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
		<p>Проектування та оптимізація технологічних систем у тваринництві</p>	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>
		<p>Логістика в АПК</p>	<p>Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій, кейсові завдання, ділові ігри); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft, Kahoot); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу</p>	<p>Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Поточний, рубіжний та у формі спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Підсумковий контроль - залік.</p>
		<p>Сталий розвиток у виробництві та управлінні якістю</p>	<p>Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод,</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання</p>

	<p>репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
<p>Організація агробізнесу. Менеджмент агровиробництва</p>	<p>Словесні (лекції, бесіди); наочні, під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення та інших ТЗН; практичні, під час виконання практичних робіт, задач, вправ; інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор, розгляду кейс-стаді; інноваційні, зокрема проектно-дослідницький метод; інтегровані методи; заняття із використанням ІКТ. Застосовуються наступні інформаційно-комунікаційні технології та діджитал-інструменти: цифрові інструменти Google, програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, програмні продукти від Microsoft, хмарний графічний сервіс Canva; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom.</p>	<p>Усне опитування, дискусія та письмовий контроль. Тестування. Презентації та захист індивідуальних завдань, групова робота, вирішення ситуаційних задач та кейсів. Підсумковий контроль – екзамен.</p>
<p>Моделювання машин та обладнання для агропромислового виробництва</p>	<p>Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua.</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.</p>
<p>Проектування мехатронних систем АПВ</p>	<p>Лекційні, лабораторні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі</p>	<p>Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.</p>

	реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	
Система точного землеробства та інформаційне забезпечення АПВ	Лекційні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
Технологічні системи в рослинництві	Лекційні та практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод; дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Цивільний захист	Під час викладання навчальної дисципліни «Цивільний захист» застосовуються наступні методи: словесні (лекції, бесіди); наочні, під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення та інших ТЗН; практичні, під час виконання практичних робіт, задач, вправ; інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму; інноваційні, зокрема проектно-дослідницький метод; інтегровані методи; заняття із використанням ІКТ. Застосовуються наступні інформаційно-комунікаційні технології та діджитал-інструменти: цифрові інструменти Google, програмні продукти від Microsoft, методи дистанційного навчання за допомогою платформ:	Усне опитування, дискусія та письмовий контроль. Тестування. Презентації та захист індивідуальних завдань, групова робота, вирішення ситуаційних задач та кейсів. Підсумковий контроль – залік.

		Moodle та Zoom.	
	Законодавство, охорона праці в галузі та інженерна екологія	Лекційні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: дослідницький метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування та перевірки результатів виконання індивідуальних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
	Іноземна мова наукового спілкування	Словесні (практичні заняття, дискусії, дебати); наочні з використанням мультимедійного забезпечення та діджитал-інструментів (слайди, презентації, відеоматеріали з офіційних сайтів); інтерактивні (ділові ігри); методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom	Тести, усне опитування, презентації індивідуальних та групових письмових завдань. Тестування та усне опитування під час виконання залікової контрольної роботи. Взаємооцінювання за формалізованими критеріями. Підсумковий контроль – залік.
	Інтелектуальна власність	Словесні (лекції, пояснення, бесіди); наочні (ілюстрація), під час лекцій (інформаційних, аналітичних, проблемних) та практичних занять, в тому числі з використанням мультимедійного забезпечення; практичні (вправи, практичні роботи, задачі, творчі вправи) із використанням інформаційно-комунікаційних технологій; репродуктивні проблемні (створення проблемної навчальної ситуації та її розв'язання); інтерактивні методи навчання під час проведення опитування, аналізу практичних ситуацій, дискусії, мозкового штурму, ділових ігор; інтегровані методи; методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom	Опитування, у т.ч. перехресні, тестування, презентації та захист індивідуальних завдань, в т.ч. науково-дослідних, вирішення кейсових і ситуаційних завдань. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль - залік.
	Методологія і організація наукових досліджень та методика викладання спеціальних дисциплін	Лекційні, лабораторні, практичні заняття, консультації: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom; методи інформаційно-комунікаційних технологій - платформа дистанційної освіти у середовищі Moodle http://moodle.kntu.kr.ua .	Види контролю: поточний, рубіжний та підсумковий. Методи контролю: поточне та рубіжне оцінювання здійснюється у формі тестування, усного опитування. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.