

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Центральноукраїнський національний технічний університет
Освітня програма	5735 Агрономія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	201 Агрономія

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	5735
Назва ОП	Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	201 Агрономія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра загального землеробства
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра вищої математики та фізики; кафедра іноземних мов; кафедра екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя; кафедра історії, археології, інформаційної та архівної справи; кафедра автоматизації виробничих процесів; кафедра машинобудування, мехатроніки і робототехніки; кафедра сільськогосподарського машинобудування; кафедра економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	Бакалавр з агрономії
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	9630
ПІБ гаранта ОП	Андрієнко Ольга Олександрівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	andrienko000@kntu.kr.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-137-52-06
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(096)-137-52-06

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.
заочна	3 р. 10 міс.

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

Кіровоградська область є традиційно сільськогосподарською, де багато років поєднується аграрне виробництво та сільськогосподарське машинобудування. Протягом тривалого періоду не зменшується попит на високкваліфікованих спеціалістів аграрного спрямування, здатних поєднувати теоретичні знання та практичні навички щодо організації технологічного процесу вирощування сільськогосподарських культур за умов відтворення родючості ґрунтів та еколого-енергетичного покращення агроєкосистем в цілому. Основною метою даної ОПП як раз і є підготовка таких фахівців.

Саме тому у 1992 році за клопотанням Кіровоградської обласної адміністрації та з дозволу Міністерства освіти в Кіровоградському інституті сільськогосподарського машинобудування при кафедрі сільськогосподарського машинобудування було розпочато навчання майбутніх агрономів.

Для повноцінного навчально-методичного забезпечення нової затребуваної спеціальності наказом ректора 1 вересня 1997 р. було створено випускову кафедру загального землеробства.

Протягом 2018-2019 навчального року ОПП була оновлена відповідно до запровадженого стандарту ВО за спеціальністю 201 «Агрономія» для першого (бакалаврського) рівня (наказ МОН №1339 від 05.12.2018 р. зі змінами внесеними наказом МОН № 1339 від 05.12.2018 р.). При формуванні ОПП були враховані вимоги Національної рамки кваліфікацій та Закону України «Про вищу освіту». Завдяки урахуванню змін та приведенню до стандарту у 2019 р., спеціальність «Агрономія» була успішно акредитована Міністерством освіти і науки України (Сертифікат про акредитацію УД №12008756 відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 06.06.2019 р., протокол №136 (наказ МОН України від 12.06.2019 р. № 821)).

Щорічно упродовж 2020-2023 рр. ОПП та її проєкт оприлюднювалися на сайті ЗВО та кафедри. Завдяки залученню представників академічної спільноти, роботодавців, здобувачів вищої освіти, випускників та колективу кафедри, ОПП була оновлена та модернізована, а якісні зміни торкнулися її змісту, компетентностей, ПРН та окремих освітніх компонентів, в тому числі вибіркових.

Унікальність ОПП полягає у формуванні додаткових компетентностей та ПРН (ФК 11, ФК 12, ПРН 18, ПРН 19), спрямованих на формування здатностей і досягнення відповідних ПРН, зокрема запроваджувати еколого-адаптивні технології вирощування сільськогосподарських культур та адаптувати ці технології до ґрунтово-кліматичних умов Центру України з урахуванням кліматичних змін.

Подальший розвиток ОПП буде також нерозривно пов'язаний із кадровими запитами сільськогосподарських підприємств Кіровоградської області, врахуванням побажань зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів, академічної спільноти та студентства, які вже зараз запрошені до обговорення існуючої ОПП.

Також до позитивних особливостей ОПП необхідно віднести можливість її випускників продовжувати навчання за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в ЦНТУ, ОП якої була успішно акредитована (Сертифікат про акредитацію освітньої програми №6591 від 14.12.2023 р.).

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	161	145	17	1	0
2 курс	2022 - 2023	84	79	10	0	0
3 курс	2021 - 2022	57	43	10	0	0
4 курс	2020 - 2021	51	41	6	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	5735 Агрономія
другий (магістерський) рівень	4750 Агрономія

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>ОПП 201 Б 2023.pdf</i>	QbmIBQASDoq+crUdQs4jCTM5G7ZMhDTmzrnj3wDW4eo=
Навчальний план за ОП	<i>НП ОПП 2023.pdf</i>	rr6P5uDbKGPzzIjZpkf2i62fdgubpJuboKlDLc+/jZ8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук Арсірїї.pdf</i>	KKbAIueaCpkf1bAhoMOTXkbKHWsKYyDLR/3lKnkAhA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук Андрїїченко.pdf</i>	2reCQXSpCPpZBJLVZ4NSnLYWtG3q4hMjMkBS2Opc4XU=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук на ОПП_Агрономія.pdf</i>	7DZu+IsCi6B61jX6xRusjobZR5miQEcfHAb81YJ/EDE=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілями ОП, відповідно до Стандарту, є формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері агрономії, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання.

Особливість (унікальність) ОП – підготовка фахівців, що створює передумови для комплексного застосування ними концепцій, теорій та наукових методів природничих, біологічних, економічних та технічних наук для запровадження еколого-адаптивних технологій вирощування сільськогосподарських культур у ґрунтово-кліматичних умовах Центру України з урахуванням кліматичних змін.

До особливостей ОП також належить акцент на всебічному поєднанні теоретичного та практичного навчання шляхом:

- залучення до проведення лекційних занять практиків виробництва, науковців, представників державних служб, а також представників менеджменту комерційних структур аграрного спрямування;
- проведення занять в умовах розвинутих сільськогосподарських підприємств Центру України;
- проходження навчальних та виробничих практик.

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

ОП розроблена відповідно до місії та стратегії університету.

Місія університету (<http://www.kntu.kr.ua/doc/str.pdf>) полягає у забезпеченні розвитку кадрового, наукового, освітнього і культурного потенціалу Центральноукраїнського регіону; підготовці висококваліфікованих фахівців, визнаних на регіональному рівні, в Україні та інших країнах світу; наданні освітніх і наукових послуг світового рівня якості. Університет реалізує свою місію шляхом досягнення стратегічних цілей, в тому числі підготовки кваліфікованих фахівців у сфері агропромислового виробництва, через забезпечення умов для розвитку особистості та професійного зростання здобувачів вищої освіти, формування компетентностей, що забезпечують

конкурентоспроможність випускників на ринку праці в Україні та Світі.

Цілі ОП відповідають місії та стратегії університету, оскільки вона спрямована на ґрунтовну та всебічну підготовку висококваліфікованих фахівців для виробничих та комерційних підприємств аграрного спрямування Центру України.

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

З метою формування цілей та програмних результатів навчання ОП з урахуванням думки здобувачів в робочу групу з підготовки ОП на постійній основі передбачено участь здобувачів, що створює можливість виражати думку здобувачів та впливати на формування ОП від їх імені.

Для здобувачів вищої освіти та випускників такий вид діяльності реалізується через моніторингові дослідження, що проводить Центр забезпечення якості освіти (ОЯЗП). Розроблені та затверджені ним анкети розміщуються у вільному доступі (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=92>). Регулярне проведення опитувань дозволяє визначити думку стосовно змісту ОП, актуальності обов'язкових та вибіркових компонентів, дотримання принципів академічної доброчесності, а також якості викладання і навчання за окремими навчальними компонентами (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=1>).

Опитування проводяться анонімно та дають можливість надати власні пропозиції.

Основний спосіб взаємодії з випускниками, що дозволяє дізнатися їх думку стосовно ОП – особисте спілкування.

Здебільшого це прерогатива викладачів, що були наставниками академічних груп даних випускників.

Крім того постійно існує можливість висловити свою думку та внести пропозиції через сайт кафедри на e-mail <http://agro.kntu.kr.ua/CONTACTS.html>.

Отримані усіма зазначеними способами результати, опрацьовуються та аналізуються групою забезпечення і ЦЗЯО, а далі розглядаються на засіданнях кафедри, НМК спеціальності та НМР університету.

- роботодавці

Роботодавцями для випускників ОП є підприємства різної організаційно-правової форми та власності: державні та наукові установи, муніципальні служби, комерційні структури із продажу засобів захисту рослин, добрив та посівного/посадкового матеріалу, повний спектр сільськогосподарських суб'єктів від фермерських господарств до агрохолдінгів. Тобто усі установи, господарська діяльність яких пов'язана із вирощуванням, переробкою, зберіганням та реалізацією продукції рослинництва та забезпеченням цього процесу.

З представниками даних структур має місце постійний контакт, оскільки значна частина з них є базами практик для здобувачів вищої освіти. Вони також зробили внесок у створення та корегування даної ОП шляхом надання відгуків (рецензій) на неї (<https://agro.kntu.kr.ua/programa.html>).

Увага до зовнішніх стейкхолдерів, як основних роботодавців в межах області, сприяло формуванню такої особливості ОП як орієнтування її на умови власне Центру України, що знайшло позитивний відгук серед них.

Постійний зв'язок із роботодавцями забезпечує їх постійне залучення до проведення лекційних занять, засідань наукового студентського гуртка, щорічного ярмарку вакансій тощо. Їх зауваження та пропозиції розглядаються на НМК спеціальності та враховуються при формуванні переліку вибіркових дисциплін, наповненні курсів лекцій обов'язкових дисциплін та коригуванні ОП в цілому. Для закріплення взаємодії із роботодавцями укладено договори про співпрацю (<https://agro.kntu.kr.ua/osvita.html>).

- академічна спільнота

Протягом багатьох років ЦНТУ активно співпрацює з численними закладами вищої освіти та науковими установами України та Світу (http://dfr.kntu.kr.ua/UNIVERSITY_PARTNERS.html). На рівні кафедр також відбувається постійна взаємодія, в тому числі і щодо формулювання цілей та визначення програмних результатів ОП «Агрономія», з представниками академічної спільноти українських та закордонних ЗВО, з якими укладено договори про співробітництво (<https://agro.kntu.kr.ua/osvita.html>). Традиційно в якості рецензентів ОП в різні роки виступали НПП Миколаївського НАУ та Білоцерківського НАУ (<https://agro.kntu.kr.ua/programa.html>).

Обговорення цілей та програмних результатів навчання ОП було проведено на платформі громадської організації «Академія прикладних наук» (<https://agro.kntu.kr.ua/NEW.html> допис від 16.06.2023 р) до складу якої входять представники академічної спільноти та наукових установ України та зарубіжжя.

Детальний розгляд ОП на засіданні кафедри загального землеробства, методичній комісії спеціальності 201 «Агрономія», науково-методичних комісіях факультету та університету, а також систематичні наради із НПП інших кафедр Університету, що задіяні в реалізації ОП, дають позитивний результат.

- інші стейкхолдери

Окрім зазначених вище стейкхолдерів до формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП можуть залучатися і інші. Кожен зацікавлений має можливість подати свої пропозиції на поштову адресу кафедри або гаранта, прийняти участь у обговоренні проєкту ОП (<https://agro.kntu.kr.ua/programa.html>). До участі інших стейкхолдерів можна віднести залучення на постійній основі до робочої групи, що розробляла ОП, Г. Козелець (к.с.-г.н., завідувач лабораторії науково-інноваційного впровадження, первинного та елітного насінництва Інституту сільського господарства Степу НААН) та Т. Лапицької (начальник управління фітосанітарної безпеки Головного управління Держпродспоживслужби в Кіровоградській області). Періодично в обговоренні ОП та формуванні її цілей та задач беруть участь І. Семеняка (к.с.-г.н, директор Інституту сільського господарства Степу НААН), І. Гульванський (директор Кіровоградської філії ДУ «Інститут охорони ґрунтів України»). Серед громадських організацій, що висловили свою думку, необхідно відмітити Кіровоградське відділення Громадської організації

«Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (голова М. Ковальов) та Спілку фермерів Кіровоградщини (голова О. Голобородько).

Також традиційним стало залучення в якості рецензентів ОП начальника відділу рослинництва та тваринництва Г. Арсірія та голови Департаменту агропромислового розвитку Кіровоградської обласної військової адміністрації В. Фурманової.

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

Робочою групою ОПП проводиться регулярний аналіз ринку праці Кіровоградської області для визначення потреби у фахівцях спеціальності 201 «Агрономія». Відповідно до даних обласного Центру зайнятості станом на 8.09.2023 р. потреба у фахівцях з агрономії становила 18 осіб. Однак існує загальний ріст кількості фермерських господарств та робочих місць в сільськогосподарських підприємствах.

Консультавання із центром зайнятості та самостійний моніторинг сайтів, де роботодавці розміщують оголошення про пошук фахівців та вимоги до них, дає загальну інформацію про тенденції розвитку спеціальності та ринку праці. Більш детальна інформація надходить від роботодавців, що отримали випускників ОП в якості співробітників, та від випускників, що вже працевлаштовані.

Аналіз запитів роботодавців на висококваліфіковані кадри показав, що їх цікавить універсальний спеціаліст-агроном, здатний вирішувати цілий комплекс виробничих задач, який орієнтується в сучасних технологіях, техніці, системах землеробства тощо, здатний вирощувати стабільні значні врожаї екологічно безпечної продукції польових, овочевих та плодкових культур із застосуванням еколого-адаптивних систем удобрення та захисту.

На основі проведеного моніторингу здійснюється формування цілей та результатів навчання ОП, які відповідають тенденціям ринку праці Кіровоградської області та інших областей Центру України.

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

Підготовка за ОП орієнтована насамперед на створення кадрів для Кіровоградської області та інших областей Центру України.

Кіровоградська область є традиційно сільськогосподарською, де галузева та регіональна складові нерозривно пов'язані, що відображено в Програмі «Стратегічних пріоритетів розвитку Кіровоградщини до 2027 року».

Відповідно до статистичних даних, у структурі валового випуску продукції в Кіровоградській області сільське господарство займає 32,1%. У галузевій структурі валової продукції сільського господарства області провідне місце належить саме рослинництву, питома вага якого становить 73%.

Найбільш потужними виробниками сільськогосподарської продукції є: ТОВ «Агровіста», ТОВ «Агроспецсервіс», ТОВ «Украгросервіс», ТОВ «Агродар ЛТД», ТОВ «Згода», ТОВ «Зерновик», ТОВ «АПК Розкішна» тощо, а також численні фермерські та одноосібні господарства, що займають чималу площу та яким належить значна частка ринку сільськогосподарської продукції. Серед власників, керівників усіх рівнів та працівників даних господарств чимала частка саме наших випускників.

Таким чином, цілі та програмні результати навчання за ОП «Агрономія» відповідають регіональним потребам у підготовці кваліфікованих фахівців, що здатні організовувати вирощування екологічно безпечної сільськогосподарської продукції високої якості, адаптувати технології вирощування до зональних особливостей, економічних умов сучасного господарювання та враховувати кліматичні зміни, що відбуваються.

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

Цілі та програмні результати навчання ОП «Агрономія» формувалися здебільшого на основі власного унікального досвіду, який є результатом багаторічної успішної підготовки фахівців для аграрного сектору. Також було враховано досвід аналогічних вітчизняних програм провідних ЗВО:

- Національного університету біоресурсів та природокористування

(https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u284/201_opp_agronomiya_bak_2021.pdf),

- Миколаївського національного аграрного університету за 2017 рік

(https://pk.mnau.edu.ua/files/opp/agro/opp_agro_bak.pdf),

- Дніпровського державного аграрно-економічного університету

(https://www.dsau.dp.ua/ua/page/201_agronomia.html),

- Уманського національного університету садівництва (<https://fa.udau.edu.ua/ua/studentu/opp-2023-2024-n.r.html>),

- Білоцерківського національного аграрного університету

(https://btsau.edu.ua/sites/default/files/news/pdf/acreditacia_agro/201/op_%20201_bak_2023-2024.pdf).

З окремими з них укладені договори про академічну мобільність здобувачів.

Також було враховано досвід іноземних ОП:

- Державного університету Молдови (USM <https://usm.md/>);

- Університету природничих наук у Вроцлаві (Uniwersytet Przyrodniczego we Wroclawiu, UPW, Вроцлав Польща

<https://upwr.edu.pl/>).

Досвід усіх зазначених ЗВО було враховано під час формування цілей і задач ОПП, добору та змісту окремих освітніх компонентів.

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

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія», затверджено Наказом Міністерства освіти і науки України

№ 1069 від 4 жовтня 2018 р., також внесені зміни до Стандарту (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1339 від 5 грудня 2018 р. та Наказ Міністерства освіти і науки України № 593 від 28 травня 2021 р.).

ОП повністю відповідає основним положенням Стандарту вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:

- Основна мета, цілі та зміст сформовані у відповідності до Стандарту;
- Загальний обсяг навчального навантаження складає 240 кредитів ЄКТС;
- Частка освітніх компонентів, які забезпечують досягнення визначених Стандартом компетентностей та програмних результатів навчання складає 179 кредитів ЄКТС;
- Обов'язкові освітні компоненти спрямовані на набуття здобувачами передбачених Стандартом компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до Матриці відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей;
- До обов'язкових компонентів фахової підготовки включені дисципліни, що надають базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).
- Здатність до самостійного вирішення професійних задач формується шляхом виконання і публічного захисту чотирьох курсових робіт (ґрунтознавство з основами геології, землеробство, агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив, рослинництво).
- Професійні навички передбачено закріплювати шляхом провадження практичної підготовки, яка входить до складу обов'язкових освітніх компонентів і представлена трьома навчальними та двома виробничими практиками (27 кредитів ЄКТС). Здобувачі ОП мають можливість пройти виробничу практичну підготовку у провідних аграрних формуваннях Центру України та європейських країнах в рамках проекту Еразмус+. Завдяки цьому, здобувачі розвивають професійні та комунікативні навички, творчі здібності, здатність до командної роботи та розв'язання складних виробничих задач;
- Виділення кредитів для вивчення іноземної мови в якості обов'язкового освітнього компоненту та можливість обрати додаткові кредити в якості вибіркового освітнього компоненту підвищує підготовленість здобувачів до успішного складання єдиного вступного іспиту з іноземної мови, що є передумовою до вступу в магістратуру і продовження навчання в Університеті та інших ЗВО України та Світу;
- Частка вибірових компонентів становить 25,4% від загального обсягу ОП. Це дозволяє здобувачам успішно реалізувати індивідуальну траєкторію навчання відповідно до власних потреб чи передбачуваного місця майбутнього працевлаштування;
- Атестація здобувачів проводиться у формі атестаційного екзамену відповідно до Стандарту вищої освіти спеціальності

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

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія», затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України № 1069 від 4 жовтня 2018 р., також внесені зміни до Стандарту (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1339 від 5 грудня 2018 р. та Наказ Міністерства освіти і науки України № 593 від 28 травня 2021 р.).

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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)?

179

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

61

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

Зміст ОП розроблено в повній відповідності до предметної області, що регламентується Стандартом вищої освіти України із галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 201 «Агрономія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти. Зміст освітньої програми має чітку та логічну структуру. Розташування освітніх компонентів по семестрах продумано таким чином, щоб вивчення кожної наступної дисципліни ґрунтувалося на компетенціях, набутих при вивченні дисциплін попередніх семестрів. Такі послідовності утворюють логічні ланцюги, що складають єдину структурно-логічну систему, яка дозволяє досягнути запланованих цілей та програмних результатів навчання.

Структура ОП «Агрономія» передбачає вивчення обов'язкових та вибірових освітніх компонентів. Обов'язкові

освітні компоненти забезпечують формування компетентностей та досягнення програмних результатів навчання згідно ОП. До них належать дисципліни загальної та професійної підготовки. 12 освітніх компонентів загальної підготовки формують теоретико-методологічне підґрунтя для успішного засвоєння знань фахових компонентів та відповідають за формування здобувача як всебічно розвиненої суспільно-адаптованої особистості. 20 освітніх компонентів професійної підготовки спрямовані на формування у здобувачів глибоких теоретичних знань та практичних навичок в області комплексного застосування концепцій, теорій та наукових методів природничих, біологічних, економічних та технічних наук для запровадження еколого-адаптивних технологій вирощування сільськогосподарських культур у ґрунтово-кліматичних умовах Центру України з урахуванням кліматичних змін, які стануть ключовими елементами побудови кар'єрного шляху випускника ЗВО.

На дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти відводиться 61 кредит ЄКТС, що надає можливість формувати власну навчальну траєкторію в межах даної ОПП.

Професійна підготовка здобувачів вищої освіти ОПП Агрономія також передбачає проходження трьох навчальних та двох виробничих практик загальним обсягом 27 кредитів ЄКТС. Виробничі практики здобувачів відбуваються виключно на аграрних підприємствах, що дозволяє їм глибше розуміти існуючі проблеми в сільському господарстві та формує здатність до їх вирішення.

Зміст лекційних та практичних занять, навчальних та виробничих практик відповідають предметній області спеціальності 201 Агрономія та формують і доповнюють концептуальні знання здобувачів ОПП.

Відповідно до Стандарту вищої освіти України спеціальності 201 «Агрономія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, навчання здобувачів вищої освіти завершується атестацією, що проводиться у формі атестаційного екзамену.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачі ОПП Агрономія здійснюється на підставі «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ»

(http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf) та «Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО»

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf>). Всі здобувачі мають вільний доступ до каталогу вибіркових дисциплін

(<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=14>) для ознайомлення з їх силабусами. Каталог постійно оновлюється відповідно до пропозицій здобувачів та зовнішніх стейкхолдерів. Також індивідуальна освітня траєкторія здобувачів забезпечується через самостійний вибір тем для курсових робіт, індивідуальних завдань, рефератів, баз виробничих практик. Здобувачі мають можливість формувати індивідуальну траєкторію навчання через програми академічної мобільності на національному та міжнародному рівнях (<https://agro.kntu.kr.ua/osvita.html>). Відповідним Положенням (https://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf) передбачено порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти.

Здобувачі мають можливість проводити наукові дослідження за профілем спеціальності вільно обираючи їх напрямок, брати участь у конференціях, науково-практичних семінарах, студентських професійно-орієнтованих конкурсах та олімпіадах.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів передбачає вільний вибір освітніх компонентів. В ОПП Агрономія на вибіркові освітні компоненти відведено 61 кредити ЄКТС, що складає 25,4% від загального обсягу.

Порядок вибору освітніх компонентів визначається «Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ»

(http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf) та «Положенням про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО»

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf>). Вибір здобувачами вибіркових навчальних дисциплін розпочинається із ознайомлення із процедурою цього вибору.

Необхідну інформацію на зустрічі зі здобувачами доводять куратори груп, Гарант ОП, завідувач кафедри та декан факультету. Вони пояснюють послідовність дій, можливі варіанти, часові обмеження, відповідальність здобувачів, а також проводиться презентація освітніх компонентів, силабуси яких представлені в каталозі дисциплін вільного вибору (<https://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=39>).

В даному каталозі на офіційному сайті ЦНТУ розміщено перелік рекомендованих фахових вибіркових дисциплін та перелік загальноуніверситетських вибіркових дисциплін. Вибір здобувачів не обмежується, і за погодженням з деканом факультету, вони можуть обрати дисципліни, які пропонуються для іншого рівня вищої освіти.

Здобувачі, що вступили на ОП мають визначитися із вибором навчальних дисциплін для другого семестру протягом першого тижня навчання та подати відповідну заяву куратору. Вибір дисциплін на наступний навчальний рік вони мають здійснити до 15 квітня. Куратори академічних груп передають узагальнену інформацію та заяви в деканат, де вони зберігаються до завершення вивчення здобувачами вибраних компонентів.

Вивчення вибраного освітнього компоненту можливо, якщо його обрали не менше п'яти здобувачів. У протилежному випадку випускова кафедра інформує здобувачів, що дисципліна викладатися не буде та пропонує вибирати інший освітній компонент, для якого вже є або буде сформована достатня кількість здобувачів. Якщо здобувач вищої освіти вчасно не здійснив свій вибір, то його буде зараховано на вивчення однієї з тих дисциплін, де вже сформовано групу.

Після визначення здобувачем вибіркових освітніх компонентів формується індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти (ІНПЗВО). До нього включають перелік обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів та зазначають загальну кількість годин, кількість годин, що відведені для аудиторних занять, самостійної роботи здобувача та форму підсумкового контролю. ІНПЗВО формується на кожен навчальний семестр. Даний документ затверджується деканом факультету і є обов'язковим для виконання. У разі достатніх підстав на основі поданої заяви здобувачем за підписом проректора з навчально-педагогічної роботи впродовж першого тижня навчання можуть

бути внесені зміни до ІНПЗВО.

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

Організація практичної підготовки в Університеті здійснюється відповідно до «Положення про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/kmsn/organization/poloz_praktika.pdf). Практична підготовка на ОПП Агрономія передбачає проходження трьох навчальних (1, 2 та 3 курси) та двох виробничих практик (4 курс) загальним обсягом 27 кредитів ЄКТС.

Навчальні практики відбуваються на базі Університету (вегетаційний комплекс, дослідне поле та помологічний сад кафедри загального землеробства) та спрямовані на формування наступних компетенцій ЗК6, ЗК7, ФК1 та ФК8, що закріплено в Матриці відповідності ОПП.

Виробничі практики відбуваються в аграрних підприємствах, що дозволяє глибше розуміти наявні в сільському господарстві проблеми та формує здатність до їх вирішення. В навчальному плані виробничі практики розташовані таким чином, щоб максимально охопити виробничі процеси та польові роботи, що пов'язані з вирощуванням озимих та ярих культур. При формуванні баз виробничих практик перевага надається прогресивним підприємствам, що мають високу культуру землеробства, впроваджують інтенсивні технології вирощування с.-г. культур та мають високий рівень матеріально-технічного забезпечення. Також можливим є проходження виробничих практик за межами України. Здобувачі, що бачать розвиток своєї кар'єри в якості ФГ та одноосібників можуть обрати базу практики, що більш відповідає їх інтересам. Виробничі практики покликані сформувати у здобувачів наступні компетентності ЗК6, ЗК7, ФК1, ФК2, ФК7, ФК8, ФК9, ФК11, ФК12.

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

Набуття здобувачами вищої освіти навичок soft skills в межах ОПП забезпечується, в першу чергу, через вивчення обов'язкових освітніх компонентів загальної підготовки, особливо гуманітарного спрямування. Вони формують здатність до:

- самовдосконалення, особистісного зростання та набуття соціальних навичок, необхідних для здійснення професійної діяльності;
- формування всебічно розвинутої особистості, що прагне саморозвитку, професійної та громадянської самореалізації;
- набуття навичок комунікації (рідною та іноземною мовами), роботи в команді, пошуку необхідної інформації;
- розвитку лідерських та організаторських якостей, можливості щодо самоорганізації та здатності керувати своїм часом;
- логічно мислити та проявляти винахідливість.

Оволодінню здобувачами навичками soft skills сприяють фахові дисципліни та активності, що пов'язані з майбутньою професійною діяльністю:

- форми та методи навчання фахових дисциплін (ділові ігри, мозкові штурми, вікторини, навчально-професійні екскурсії, круглі столи);
 - робота у групах під час виконання практичних і лабораторних робіт;
 - захист звітів виробничих практик;
 - проведення наукових досліджень;
 - участь у науково-практичних заходах;
 - участь у заходах, що сприяють самоосвіті (тренінги, майстер-класи).
- Додатково соціалізації сприяють позааудиторні активності:
- участь у громадських заходах, спортивних змаганнях, художній самодіяльності;
 - волонтерська діяльність (виготовлення «сухих борщів», маскувальних сіток);
 - регулярне спілкування з кураторами академічних груп.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

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

Підхід Університету до співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОПП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) регламентує «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf). Відповідно до Положення в одному кредиті ЄКТС для здобувачів вищої освіти денної форми навчання кількість годин аудиторних занять може становити орієнтовно від 33% до 50% кредиту ЄКТС та може відрізнятися залежно від галузі знань і спеціальності. Практичне застосування такого розподілу підтвердило його раціональність. Співвідношення кількості кредитів ЄКТС окремих освітніх компонентів визначається з урахуванням вимог нормативних документів (Стандарт вищої освіти, внутрішні рекомендації Університету) та досвіду ОПП Агрономія інших ВНЗ. Обов'язково враховується думка академічної спільноти, Гаранта ОП, роботодавців. Та попри це, необхідно відзначити в цьому процесі визначальну роль здобувачів. Свою думку вони мають можливість донести особисто Гаранту ОП та завідувачу кафедри, через кураторів та викладачів, а також через опитування, електронні листи та анонімно у «Скриньку довіри».

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

Підготовка здобувачів вищої освіти на даній освітній програмі за дуальною формою навчання не передбачена.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=3>

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

Прийом здобувачів на ОП здійснюється відповідно до «Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти в ЦНТУ», який щорічно оновлюється і оприлюднюється у розділі «Абітурієнту» на сайті (<http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=1>). Спеціальність 201 «Агрономія» входить до переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка. Конкурсний відбір здійснюється за результатами вступних випробувань у формі НМТ або ЗНО та мотиваційних листів на місця за державним або регіональним замовленням (<http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=30>).

На основі розгляду мотиваційних листів проводиться відбір на місця за кошти фізичних та/або юридичних осіб. Мотиваційні листи розглядаються членами предметних/фахових підкомісії Приймальної комісії, до складу яких входять провідні викладачі спеціальності 201 «Агрономія». До участі в конкурсі для здобуття вищої освіти допускаються особи, які здобули ПЗСО або НРК5 (<http://kntu.kr.ua/doc/vstup/2023/pravila.pdf>). У дод. 7 до Правил прийому для розрахунку конкурсного балу визначені вагові коефіцієнти для відповідних предметів НМТ 2022-2023 та ЗНО 2020-2021 з урахуванням особливостей ОП. При цьому ваговий коефіцієнт для біології та хімії, що є фундаментальними у подальшій професійній підготовці здобувачів за ОП становить 0,5. Рішення приймальної комісії щодо рекомендації до зарахування розміщується на сайті ЦНТУ та відображається у кабінеті вступника в ЄДЕБО. Конкурсний відбір проводиться на умовах загального і відкритого доступу з використанням платформи «Вступ».

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

Результати навчання, отримані в інших ЗВО, в тому числі для осіб, які здобули НРК5, визнаються та регламентуються діючим в ЦНТУ «Положенням про порядок перезарахування кредитів результатів навчання і освітніх компонентів» (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_in.pdf).

Для перезарахування нормативних освітніх компонентів здобувач на початку семестру (до формування його індивідуального навчального плану) подає заяву, академічну довідку, додаток до документа про вищу освіту (для іноземних ЗВО – Transcript of Records), що підтверджує результати навчання. Декан факультету (керівник ЦЗДО) визнає та перезараховує своїм рішенням освітні компоненти (якщо назви співпадають, а обсяг кредитів ЄКТС вивченого освітнього компоненту становить не менше 75% обсягу компонента, передбаченого навчальним планом ОП). У інших випадках з цією метою розпорядженням проректора з науково-педагогічної роботи створюється Предметна комісія (як правило, декан факультету (керівник ЦЗДО), Гарант ОП та науково-педагогічні працівники, задіяні у викладанні на ОП), яка розглядає заяву здобувача, вивчає його документи про раніше здобуту освіту, порівнює програми компонентів та проводить співбесіду з ним. Освітній компонент, який має суттєво менший обсяг кредитів, ніж відповідний компонент ОП, комісія може визнати і перезарахувати частину кредитів, а іншу частину (з конкретним переліком результатів навчання) визнати академічною різницею, яку ліквідують протягом першого семестру навчання. Свій висновок предметна комісія оформлює письмово.

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

На підставі власної заяви та академічної довідки №0002112 від 18.10.2021 р. наданої Національним університетом біоресурсів і природокористування України, Петренко Ілля Сергійович, був зарахований до складу здобувачів вищої освіти ЦНТУ на спеціальність 201 «Агрономія» денної форми навчання на 3 курс (2021-2022 н.р.). Згідно рішення комісії, здобувач ліквідував академічну різницю у відведений відповідним Положенням строк.

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

Процедура визнання результатів навчання отриманих в неформальній освіті в ЗВО висвітлено в Положенні про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf). Визнання результатів навчання здобутих у неформальній та інформальній освіті поширюється лише на нормативні дисципліни в обсязі, що не перевищує 10% від загального

обсягу кредитів передбачених ОП, але в межах навчального року – не більше 6 кредитів на бакалаврському рівні освіти. Для визнання неформальних результатів навчання здобувач ОП звертається з заявою до декана факультету, до якої додаються відповідні підтверджуючі документи. За процедурою створюється фахова комісія з учасників освітнього процесу відповідної ОП (декан, гарант ОП, науково-педагогічні працівники, які забезпечують викладання дисципліни), яка розглядає надані документи, проводить співбесіду із здобувачем та перераховує результати навчання, або призначає атестацію у вигляді письмового екзамену. За умов позитивного висновку предметної комісії здобувач звільняється від вивчення перерахованої дисципліни у наступному семестрі.

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

Практичного застосування правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній чи інформальній освіті не виникало.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес в ЦНТУ відповідає закону України «Про вищу освіту» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text> (чинний документ 1556-VII, редакція від 31.03.2023, підстава – 2849-IX) та діючому Стандарту, затвердженому наказом МОН України від 05.12.2018 р. № 1339 (https://osvita.ua/legislation/Vishya_osvita/63025/) і регулюється положеннями «Про організацію освітнього процесу» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf) та «Про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань із застосуванням дистанційних технологій навчання» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-dis.pdf>).

Методи навчання, форми та методи оцінювання на ОП представлені у Матриці відповідності програмних результатів навчання (табл. 3).

Основними формами навчання є аудиторні заняття, а саме: мультимедійні лекції, практичні та лабораторні заняття. Додатковими: консультації та індивідуальні завдання. Для контролю використовується тестування та усне опитування. Частка самостійної роботи складає не менше 50% бюджету часу освітнього компоненту.

Досягненню програмних результатів навчання на ОП сприяють платформи дистанційного навчання: Moodle (<https://moodle.kntu.kr.ua>), електронні ресурси бібліотеки ЦНТУ (<http://library.kntu.kr.ua>), а також сервіси зв'язку Google Meet, Zoom, Skype.

Дієвими методами навчання є практики (навчальні, виробничі), які регламентуються положенням «Про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ та бази практики» (http://www.kntu.kr.ua/doc/kmsn/organization/poloz_praktika.pdf).

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

Навчання здобувачів за ОП «Агрономія» в ЦНТУ реалізується відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf) та «Про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань із застосуванням дистанційних технологій навчання» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-dis.pdf>).

Освітній процес здійснюється у формі: аудиторних занять, самостійної роботи, індивідуальних завдань, практичної підготовки та проведення контрольних заходів. Форми та методи навчання і викладання обираються НПП та спрямовані на досягнення заявлених цілей та ПРН у ОП, а також відповідають вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи.

Вони і у силабусах та робочих програмах навчальних дисциплін і розміщені на платформі Moodle (<https://moodle.kntu.kr.ua>), сайті кафедри (https://agro.kntu.kr.ua/sil_bac_2023.html; https://agro.kntu.kr.ua/rob_pr_bac_23.html). Аудиторні заняття проводяться у відповідно обладнаних аудиторіях з використанням новітніх технологій із залученням необхідних технічних засобів та матеріалів.

Потреби здобувачів щодо вибору форм і методів навчання та викладання освітніх компонентів максимально враховує група забезпечення ОП «Агрономія» та коригує відповідно до результатів добровільних опитувань, які визначають рівень задоволеності здобувачів методами навчання і викладання. Як свідчить моніторинг результатів, рівень задоволеності є високим і складає 92,3% (<https://www.kntu.kr.ua/doc/ankrez201b.pdf>).

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

Права учасників освітнього процесу на академічну свободу визначає Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII (<https://ips.ligazakon.net/document/ТМО57057>).

Згідно Статуту ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/statute.pdf>), науково-педагогічні, наукові та педагогічні працівники мають право на академічну свободу та академічну мобільність для провадження професійної діяльності; обирати методи та засоби навчання з метою ефективного засвоєння знань; в процесі викладання використовувати результати власних досліджень, що забезпечує високу якість освітнього процесу; підвищувати свій професійний

рівень; самостійно наповнювати зміст дисциплін; вносити зміни до робочих програм; проводити заняття з застосуванням сучасних технологій; обирати самостійну форму вивчення окремих тем.

Здобувачі вищої освіти на ОП мають право впливати на методи навчання; брати участь у науково-дослідних роботах, конференціях, виставках, конкурсах; представляти свої роботи для публікації; брати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу; на академічну мобільність, у том числі міжнародну; участь у формуванні індивідуального навчального плану (ІНПЗВО).

Також здобувачі мають право самостійно обирати навчальні дисципліни, що є в переліку вибіркових; вільно обирати форму та методи навчання; обирати теми індивідуальних завдань; обирати теми наукових досліджень, бази проходження практики.

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 *

Загальну нормативну інформацію щодо організації освітнього процесу в ЦНТУ висвітлено на відповідній сторінці офіційного сайту ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=50>).

Інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів надається учасникам освітнього процесу на початку навчального семестру на першому занятті із кожного освітнього компоненту. Крім того, вона доступна всім учасникам освітнього процесу у вигляді силабусів на платформі дистанційної освіти Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>) і у каталозі вибіркових освітніх компонентів.

Терміни та час проведення навчальної роботи і контрольних заходів регламентуються розкладом занять, графіками консультацій та екзаменів, графіками роботи екзаменаційних комісій, захистів курсових робіт, практик, а також наказами на їх проведення. Розклади занять і графіки консультацій оприлюднюються завчасно на сайтах ЦНТУ та кафедри загального землеробства.

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

Наукова діяльність у ЦНТУ здійснюється згідно «Положення про науково-дослідну роботу» (<https://www.kntu.kr.ua/doc/science/Положення%20про%20наук.дослід.%20зд.в..pdf>).

На кафедрі проводиться дослідницька робота за загальною тематикою «Розробка енергозберігаючих і екологічно безпечних технологій вирощування продукції рослинництва», затверджена Вченою радою (Протокол №7 від 09.03.2021 р. <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=1>).

Здобувачі залучаються до проведення наукових робіт, результати яких можуть бути використані для публікацій.

Власні дослідження здобувачі мають можливість проводити у науковій лабораторії «Родючості ґрунтів» (наук. кер. – канд. біол. наук, проф. М. Мостіпан), польові дослідження – на дослідному полі, а дослідження із гідропонних методів вирощування овочевих культур у купольній теплиці кафедри загального землеробства.

Здобувачі залучаються до роботи наукового гуртка «Аграрник» (наук. керівник асист. Г. Корнічева) та «SMART ЗЕМЛЕРОБ» (керівник канд. с.-г. наук, доц. Г. Кулик) (<http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/gurtok-zeml-1.pdf>).

Результати спільних наукових досліджень викладачів і здобувачів оприлюднюються на наукових конференціях та публікуються у наукових виданнях, у т.ч. у виданнях університету:

– листопад 2019 р. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2019/16.pdf>;

– квітень 2020 р. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2020/6-tez.pdf>;

– листопад 2020 р. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/13-tez.pdf>;

– листопад 2021 р. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf>;

– листопад 2022 р. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2022/11-tez.pdf>;

– листопад 2023 р. <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2023/8-tez.pdf>.

Вагомі досягнення здобувачів вищої освіти публікуються у фахових виданнях України. Наприклад, статті за участю Д. Михайлової і К. Савченко:

1. Ковальов М., Звездун О., Михайлова Д. Порівняння ефективності вирощування розсади *Thladiantha dubia* в ґрунтовому середовищі і гідропонних системах. Водні біоресурси та аквакультура. – 2020. 2. С. 20-28. (DOI <https://doi.org/10.32851/wba.2020.2.2>)

2. Ковальов М., Звездун О., Михайлова Д. Агроекологічна оцінка якості підземних вод для систем мікрозрошення в умовах Північного Степу України. Водні біоресурси та аквакультура. – 2020. 1. С. 16-23. (DOI <https://doi.org/10.32851/wba.2020.1.2>)

3. Ковальов М.М., Савченко К.М., Янковська Я.І. Продуктивність тюльпану при вирощуванні в ґрунтовому середовищі та гідропонних системах періодичного затоплення Flood & Drain. Водні біоресурси та аквакультура». – 2023, 2(14). С. 160-170. (DOI <https://doi.org/10.32782/wba.2023.2.11>)

Здобувачі ОП постійно беруть участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт з агрономії. Так, у Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Аграрні науки та продовольство» взяли участь наступні здобувачі: К. Колодєєва, І. Андрієнко, А. Філончук, О. Бантиш, Б. Васильєв, К. Савченко, В. Удоденко, О. Якименко, М. Корсун та В. Мельник.

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

Система перегляду та коригування змісту освітніх компонентів у ЦНТУ регламентується «Положенням про організацію методичної роботи» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-met.pdf>), «Рекомендаціями з навчального-методичного забезпечення навчальних дисциплін»

(http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Recommendations_for_the_structure.pdf).

Перегляд змісту освітніх компонентів здійснюють методичні ради університету, факультету, методична комісія

кафедри: «Положення про науково-методичну раду» (http://www.kntu.kr.ua/doc/polozh_metod_rada.pdf), «Положення про науково-методичну раду факультету» (http://www.kntu.kr.ua/doc/polozh_metod_rada_fakul.pdf). Ініціатором оновлення освітніх компонентів виступає Гарант ОП, члени групи забезпечення ОП, стейкхолдери, здобувачі вищої освіти.

Передумовами та підставою для оновлення змісту освітніх компонентів ОП є:

- зміни до Стандарту спеціальності;
- розвиток матеріально-технічної бази кафедри та факультету;
- результати опитувань здобувачів вищої освіти щодо реалізації ОП та викладання освітніх компонентів;
- результати моніторингу основних напрямків розвитку галузі і ринку праці;
- результати наукових досліджень та підвищення кваліфікації викладачів;
- поява нової навчально-методичної літератури;
- консультації зі стейкхолдерами тощо.

Зміст освітніх компонентів оновлюється в процесі співпраці і спільних заходів між НПП кафедри з провідними аграрними установами. Так, між ЦНТУ та Інститутом сільського господарства Степу НААН України укладено Договір про співпрацю. Викладачі та здобувачі щорічно є учасниками міжнародних Днів поля. У 2021 році ЦНТУ став учасником підписання меморандуму з регіональним кластером «Степ органік».

Викладачі використовують в освітньому процесі власний дослідницький досвід. Усі викладачі приймають участь у виконанні наукових досліджень кафедри, Державний номер реєстрації 0016U003174. «Розробка енергозберігаючих і екологічно безпечних технологій вирощування продукції рослинництва» (<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=1>).

На основі договорів про співпрацю у сфері наукових досліджень та обміну досвідом із закордонними науковими, навчальними закладами та виробничими організаціями викладачі кафедри у 2019-2023 рр. проходили освітнє і наукове стажування у Франції, Польщі, Латвії.

З метою забезпечення ефективності методичного супроводу дисциплін сформовано стандартизований пакет методичного забезпечення – навчально-методичний комплекс (НМК) дисциплін, що включає: робочу навчальну програму освітнього компонента, силабус, конспект лекцій, методичні рекомендації до виконання практичних, лабораторних занять, контрольних, курсових робіт, комплект екзаменаційних білетів.

Оновлення НМК здійснюється до початку вивчення курсу, узгоджуються з Гарантом ОП, затверджується на засіданнях кафедри, оформлюється протоколами.

Завідувач кафедри здійснює вибіркоче відвідування занять викладачів кафедри (оцінка якості проведення занять: наявність методичних матеріалів, форми проведення, методи навчання тощо).

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

У ЦНТУ діє «Положення про порядок здійснення реалізації права на академічну мобільність (навчання, стажування) за кордоном студентів, аспірантів і викладачів» (<http://dfr.kntu.kr.ua/wp-content/uploads/2015/06/1.pdf>, <http://dfr.kntu.kr.ua/wp-content/uploads/2015/06/3.pdf>).

Планування роботи з міжнародного співробітництва виконується на основі Стратегії інтернаціоналізації (http://www.kntu.kr.ua/doc/inter_ukr.pdf).

Відділ міжнародних зв'язків (<http://dfr.kntu.kr.ua>) забезпечує розробку угод, проектів співробітництва із ЗВО; пошук і розповсюдження інформації про міжнародні програми і проекти, допомогу в поданні заявок на участь в міжнародних програмах (<http://dfr.kntu.kr.ua/wp-content/uploads/2015/06/4.pdf>). Здобувачі та викладачі проводять спільні із закордонними партнерами наукові дослідження. Здобувачі вищої освіти прийняли участь у таких міжнародних проектах, як HORIZON 2020 (http://dfr.kntu.kr.ua/HORIZON_2020.html), TEMPUS/TACIS (<http://dfr.kntu.kr.ua/FUNDS.html>) тощо.

Нині викладачі та здобувачі кафедри є учасниками міжнародного проекту “Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості” (UniClaD) Програми Європейського Союзу ERA3МУС+КА2 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP (<http://dfr.kntu.kr.ua/erasmus.html>).

Здобувачі, аспіранти, викладачі та співробітники університету мають безпосередній доступ до наукометричних баз даних SCOPUS, Springer Nature (<http://library.kntu.kr.ua/dostup.html>).

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

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

В університеті для оцінювання рівня знань здобувачів розроблено «Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf). Відповідно до цього положення передбачено наступні види контролю: вхідний, самоконтроль, поточний, семестровий підсумковий контроль, а також контрольна перевірка залишкових знань (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_rektor_robit.pdf). Зазначені контрольні заходи в межах навчальних дисциплін дозволяють перевірити відповідність досягнень здобувачів зазначеним в ОП програмних результатів навчання.

Вхідний контроль проводиться з ініціативи НПП для коригування освітнього процесу та визначення необхідного рівня індивідуальної допомоги здобувачам вищої освіти. Самоконтроль дозволяє здобувачу в індивідуальному порядку оцінити рівень власної підготовки до занять, а також перевірити рівень набуття програмних результатів навчання перед проведенням поточного контролю. Поточний контроль дозволяє визначити рівень засвоєння окремих тем. Натомість семестровий контроль дозволяє більш комплексно оцінити досягнення програмних

результатів навчання здобувачів. Інформацію про форми та терміни контрольних заходів здобувачі отримують із силабусів дисциплін, де подаються критерії оцінювання з обов'язковим врахуванням специфіки ОК. Згідно з наказом ректора відповідно до «Положення про проведення ректорських контрольних робіт» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_rektor_robit.pdf) проводиться контроль залишкових знань. Оцінювання практичної підготовки регламентовано «Положенням про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/kmsn/organization/poloz_praktika.pdf). Відповідно до цього положення після завершення практики здобувачі складають та захищають звіт та отримують об'єктивну оцінку. Після завершення теоретичного та практичного навчання передбачена атестація здобувачів вищої освіти у формі атестаційного екзамену, відповідно до Стандарту. Зазначена атестація здійснюється Екзаменаційною комісією, що сформована та діє на підставі «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії в ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf). Головною метою даного виду контрольного заходу є встановлення факту засвоєння здобувачами вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до Стандарту вищої освіти та ОПП «Агрономія» за першим бакалаврським рівнем.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується за рахунок оприлюднення на офіційному сайті відповідних нормативних документів, а саме «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf) та силабусів, які знаходяться у вільному доступі. Силабуси покликані забезпечити зрозумілість та чіткість форм проведення контрольних заходів, а також критеріїв оцінювання набутих знань та компетентностей здобувачів. Силабуси з обов'язкових дисциплін розміщені на сайті кафедри (https://agro.kntu.kr.ua/sil_bac_2023.html), а вибіркових у відповідному каталозі сайта університету (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=39>). На початку вивчення дисципліни НПП оголошують форми контрольних заходів та критерії оцінювання навчальних досягнень та обговорюють їх зі здобувачами.

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

На першому занятті з навчальної дисципліни викладач інформує здобувачів та обговорює з ними форми і процедури контрольних заходів, а також порядок і критерії їх оцінювання. Навчальний відділ ЦНТУ складає графік заліків та іспитів наприкінці кожного семестру. Цей графік доводиться до відома учасникам освітнього процесу шляхом його розміщення на сайті кафедри, дублюється на інформаційних стендах кафедри і факультету, а також та розповсюджуються кураторами у постійно діючих групах Viber і Telegram. Терміни проведення контрольних заходів чітко регламентуються графіком освітнього процесу (http://kntu.kr.ua/doc/doc/grafic_navch.jpg). На сайті дистанційної освіти (платформа Moodle – <https://moodle.kntu.kr.ua/>) здобувачі мають змогу ознайомитися з формами та критеріями оцінювання у силабусах навчальних дисциплін у зручний для них час. Чіткість та зрозумілість для здобувачів критеріїв оцінювання контролюється шляхом їх анкетування (<https://kntu.kr.ua/doc/ankrez201b.pdf>). Узагальнені результати анкетування доводяться до відома НПП. У разі наявності негативних оцінок застосовується процедура визначення їх об'єктивності відповідно до системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. У випадку визнання об'єктивних причин щодо негативних оцінок, застосовується процедура вирішення конфліктних ситуацій.

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

Відповідно до Стандарту вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/201-Agronomiya-bakalavr.21.10.2022.pdf>) атестація здобувачів за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» для першого бакалаврського рівня вищої освіти здійснюється у формі атестаційного екзамену. Даний екзамен є комплексною перевіркою рівня відповідності компетентностей випускників Стандарту вищої освіти та ОПП «Агрономія» за першим бакалаврським рівнем. Атестація здійснюється Екзаменаційною комісією, що сформована та діє на підставі «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії в ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf). Строки і тривалість проведення атестації випускників визначається графіком навчального процесу посилання на графік.

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

Процедура проведення контрольних заходів в університеті регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf). Під час пандемії коронавірусу в Україні та в умовах повномасштабного вторгнення та запровадження воєнного стану в університеті діє «Положення про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-dis.pdf>). Зазначені документи є у вільному доступі на сайті університету для усіх учасників освітнього процесу.

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

У відповідності до «Положення про порядок врегулювання конфлікту інтересів в ЦНТУ» (<https://www.kntu.kr.ua/doc/doc/konflikt.pdf>) об'єктивність екзаменаторів забезпечується шляхом затвердження екзаменаційних білетів, а також можливості перескладання дисциплін, призначення складання екзамену іншого НПП та ін. Даним положенням регулюється процедура проведення контрольних заходів та її загальні критерії оцінювання, права та обов'язки НПП і здобувачів. Регламентована додатково процедура оскарження результатів оцінювання та запобігання конфлікту інтересів. Вона ініціюється при поданні мотивованої заяви здобувачем, в результаті чого створюється апеляційна комісія для приймання заліку або екзамену. Для об'єктивності проведення оцінювання звітів з практик та курсової роботи створюються відповідні комісії. Окрім того, на офіційному сайті університету є «Скринька довіри» (https://docs.google.com/forms/d/1_M8w7kKZexCUVjDWaxQDBorGOLKfAX2EB1SHCJfXEW4/viewform?edit_requested=true), яка дає можливість здобувачам безпосередньо звернутися до ректора університету при виникненні певної конфліктної ситуації. Права здобувачів на об'єктивність оцінювання результатів навчання та процедури їх оскарження висвітлені в «Пораднику здобувача вищої освіти» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/poradnyk.pdf>). В університеті діє «Порядок захисту прав здобувачів вищої освіти та випускників ЦНТУ в освітньому процесі» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/prav.pdf>). За час реалізації ОПП «Агрономія» випадків виявлення конфлікту інтересів не було.

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf) повторне складання контрольних заходів після закінчення заліково-екзаменаційної сесії організовується протягом канікул. У разі наявності поважних причин та їх документального підтвердження, проректор за поданням декану може встановлювати для здобувачів вищої освіти індивідуальний графік перездачі заліків та екзаменів. За відсутності у здобувача поважної причини він вважається таким, що не з'явився та отримує оцінку «не задовільно». Після екзаменаційної сесії декан надає дозвіл на ліквідацію академічної заборгованості. Для цього деканат видає здобувачам індивідуальні екзаменаційні листи/залікові відомості. Здобувачам вищої освіти, які одержали під час заліково-екзаменаційної сесії незадовільні оцінки, деканом факультету надається дозвіл ліквідувати академічну заборгованість. НПП після завершення екзаменаційної сесії формує та оприлюднює графік перескладання контрольних заходів. Дана інформація може бути розміщена на дошці оголошень кафедри або у Moodle-курсі дисципліни, або за допомогою інших засобів інформування здобувачів. На даній ОПП не мали місце випадки повторного проведення контрольних заходів.

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

У «Положенні про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf), передбачено оскарження процедури проведення результатів контрольних заходів. Заява на апеляцію подається здобувачем вищої освіти особисто на ім'я декана факультету в день оголошення результатів письмового екзамену, але не пізніше наступного дня після оголошення результатів. В апеляційній заяві вказується причина подачі апеляції. Апеляційна комісія в складі декану факультету, завідувача кафедри, екзаменатора, а також інших фахівців (за необхідності), протягом трьох днів розглядає апеляцію та оцінює письмові відповіді здобувача вищої освіти, який подав апеляцію, на кожне завдання окремо за критеріями, визначеними в силабусі навчальної дисципліни. Додаткове опитування здобувача вищої освіти під час розгляду апеляції не допускається. Рішення апеляційної комісії є остаточним та оскарженню не підлягає. На цій ОПП випадків оскарження результатів оцінювання не було.

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

Дотримання принципів академічної доброчесності в ЦНТУ регулюється: Кодексом академічної доброчесності (<http://www.kntu.kr.ua/doc/dobro.pdf>), - Положенням про дотримання академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-dobro.pdf>), - Положенням про організацію освітнього процесу у Центральнотехнічному національному технічному університеті (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf), - Положенням про процедуру впровадження антиплагиатної системи у ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/PolojennyaAntiplagiat.pdf>).

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності у ЦНТУ регламентуються «Положенням про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-dobro.pdf>). Для протидії порушень принципів академічної доброчесності на даній ОП

використовуються наступні інструменти:

- чітке інформування здобувачів ВО щодо неприпустимості плагіату;
- інформування щодо потреби запобігання академічній недоброчесності;
- інформування кураторами здобувачів про наявність українських та міжнародних безкоштовних он-лайн сервісів для перевірки на плагіат письмових робіт здобувачів;
- регулярне проведення онлайн семінарів щодо процедури дотримання академічної доброчесності (<http://library.kntu.kr.ua/zax.html>);
- система перевірки наукових та курсових робіт на плагіат за допомогою програми «Unicheck» (завдяки укладеній угоді про співпрацю між ЦНТУ та компанією «Антиплагіат»);
- оприлюднення праці учасників освітнього процесу в університетському репозитарії (<http://dspace.kntu.kr.ua/>).

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

Бібліотека ЦНТУ на постійній основі проводить тренінги для запобігання порушення принципів академічної доброчесності, а також роз'яснювальну роботу (<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=432>). Також проводяться курси підвищення кваліфікації для НПП (<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=541>). Для усіх учасників освітнього процесу проводиться анкетування Центром забезпечення якості вищої освіти в ЦНТУ: як для НПП (<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fkntu.kr.ua%2Fdoc%2Fyakost%2Fvid092023.xls&wdOrigin=BROWSELINK>), так і здобувачів (<http://www.kntu.kr.ua/doc/ses22-23-spec-vesn.pdf>).

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

Згідно з регламентом Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/dobro.pdf>), передбачена відповідальність за порушення принципів академічної доброчесності для педагогічних, науково-педагогічних та наукових працівників ЦНТУ, а також здобувачів ВО. До здобувачів вищої освіти можуть бути застосовані наступні засоби академічного впливу (незарахування роботи, повторне проходження оцінювання, повторне проходження навчального курсу) та дисциплінарного (письмове попередження, відрахування). На даній ОП випадків порушення академічної доброчесності не було.

6. Людські ресурси

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

Під час конкурсного добору викладачів ОП необхідний рівень професіоналізму забезпечується відповідно до «Положення про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Regulations%20on%20Competitive%20Selection.pdf>). Наказом ректора ЦНТУ оголошується конкурс на заміщення вакантної посади. На сайті Університету публікується оголошення про проведення конкурсу, де зазначені його терміни, умови проведення та вимоги.

Кандидатури претендентів на заміщення посад науково-педагогічних працівників попередньо обговорюються на кафедрі в їх присутності. Для оцінки рівня кваліфікації претендента кафедра може запропонувати провести пробні лекції чи відкриті заняття. При обговоренні на кафедрі робляться висновки стосовно відповідності претендента ліцензійним умовам, методичного рівня викладання навчальних дисциплін, наукової кваліфікації, наявності фахових статей, науково-методичних праць, документів про підвищення кваліфікації, педагогічної етики, виховання у студентів духу патріотизму й поваги до державних символів та Конституції України.

За результатами обговорення, після проведенням таємного голосування, кафедра надає рекомендацію про обрання (необрання) претендента на посаду Вченій раді факультету (асистент, викладач, старший викладач, доцент) чи університету (завідувач кафедри, професор), де приймається остаточне рішення.

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

Залучення роботодавців проводиться при проходженні практики здобувачами відповідно до «Положення про практичну підготовку здобувачів» (http://www.kntu.kr.ua/doc/kmsn/organization/poloz_praktika.pdf), де вони отримують інформацію про тенденції розвитку аграрної сфери, перейняти досвід виробничників, оцінити перспективи подальшого працевлаштування.

З аграрними підприємствами різних форм власності укладено договори про наукову і творчу співпрацю: ІСГС НААНУ, ТОВ «ТД Агрокультура», ТОВ «Агролан», ТОВ «Агроток», ФГ «Данілова О.І.», ТОВ «Екосем», ФГ «Відродження В» та ін. (<https://agro.kntu.kr.ua/osvita.html>). Укладено договір про наукову співпрацю з Університетом соціальних та економічних наук в м. Пшеворськ, Польща, угоду щодо реалізації програм академічної мобільності з Миколаївським НАУ.

Заклучення угод з роботодавцями передбачає їх участь у вдосконаленні ОП, проведенні лекційних занять, науково-практичних семінарів, конференцій, ярмарок вакансій, екскурсій на виробництво, тощо.

Так, лекцію щодо перспектив розвитку виноградарства провела Г. Ковалевська, власник виноробні Korus Wine. До проведення лекцій з ентомології було залучено представників управління «Держпродспоживслужби» С. Клещової та

М. Мезенцевої. Керівник південного регіону фірми BASF С. Шевченко в рамках засідання наукового гуртка «SMART-АГРОНОМ» провів онлайн-лекцію на тему: «BASF - we create chemistry». Також регулярно проводяться екскурсії до ІГС НААН (<http://agro.kntu.kr.ua/NEW.html> від 23.06.2023, <https://www.facebook.com/agro.kntu> від 23.06.2023).

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Професіонали-практики та експерти галузі в якості зовнішніх сумісників безпосередньо залучаються до проведення аудиторних лекцій та практичних занять, Доктор с.-г. наук, заступник директора з наукової роботи ІГС НААН В. Іщенко викладає дисципліну «Селекція та насінництво польових культур». До навчального процесу також залучені канд. с.-г. наук, завідувач відділу збереження родючості ґрунтів ІГС НААН Ю. Мащенко, канд. с.-г. наук., менеджер ТД «Агрокультура» О. Андрейченко.

Проводиться організація семінарів, практичних занять з провідними виробничниками та науковцями підприємств аграрного профілю, що мають практичний досвід застосування новітніх технологій (<https://www.facebook.com/agro.kntu>). Протягом 2023 року в межах викладання номативних освітніх компонентів на кафедрі загального землеробства проведено лекції:

- «Оптимізація біоадаптивних елементів технології вирощування кукурудзи» провів директор ІГС НААН І. Семеняка;
 - «Світові агротехнології» провів завідувач науково-технологічного відділу рослинництва ІГС НААН к. с.-г. н. Н. Умрихін;
 - «Як обрати якісні та безпечні пестициди?» провела начальник управління фітосанітарної безпеки Держпродспоживслужби Т. Лапицька;
 - «Моніторинг фітосанітарного стану посівів озимих культур у весняно-літній період» провела начальник відділу маркетингу компанії «Агроток ЛТД» Т. Кашатіна.
- Також проводяться візні практичні заняття в Інституті сільського господарства Степу та Кіровоградській філії ДУ «Держґрунтохорона» тощо (<http://agro.kntu.kr.ua/NEW.html>).

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

Згідно Положення про підвищення кваліфікації НПП у ЦНТУ (http://www.kntu.kr.ua/doc/Polozh_pro_pidvysh_kvalif.pdf) регламентується вдосконалення професійної підготовки, підвищення та розширення професійних навиків.

НПП кафедри загального землеробства мають необхідний обсяг стажування, беруть участь у семінарах, вебінарах, практикумах та пройшли підвищення кваліфікації в наступних установах: Національний університет біоресурсів і природокористування України; Інститут сільського господарства Степу НААН; Інститут зернових культур НААН; Інститут зрошуваного землеробства НААН України; ННЦ «ІГА ім. О. Соколовського», Вища школа менеджменту інформаційних систем (м. Рига, Латвія); Головне управління Держпродспоживслужби в Кіровоградській області (<https://agro.kntu.kr.ua/SERT.html>).

Вчене звання професора кафедри загального землеробства присвоєно М. Мостіпану (2018 р.), вчене звання доцента отримали К. Васильковська (2019 р.), О. Андрієнко (2020 р.), Т. Шепілова (2020 р.), М. Ковальов (2023 р.).

Кваліфікаційне свідоцтво с.г. радника з питань рослинництва та технології вирощування польових культур отримали викладачі М. Мостіпан та Г. Кулик (2020 р.)

Викладачі М. Мостіпан., О. Андрієнко є членами Експертної групи з професій агропромислового комплексу Інституту модернізації змісту освіти. Викладачі К. Васильковська та О. Андрієнко пройшли онлайн тренінг та отримали сертифікат Експерта з акредитації освітніх програм (2024 р.)

Виконавцями міжнародного наукового проекту ERASMUS+ є викладачі кафедри Л. Сало В., М. Мостіпан.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Рейтинг науково-педагогічних працівників ЦНТУ визначається згідно «Положення про рейтинг НПП» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/pol-nauk-ped.pdf>) та є основою для морального, матеріального стимулювання і підвищення мотивації.

«Положення про заохочення викладачів та здобувачів вищої освіти»

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-zaoh.pdf>) регламентує форми нагородження (лист-подяка, грамота, преміювання, цінний подарунок).

«Положення про установлення надбавки до основного посадового окладу НПП за використання в роботі іноземної мови» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/nadb.pdf>), підтверджується відповідним сертифікатом.

В університеті діє ряд Положень, щодо заохочення викладачів: «Положення про преміювання виконавців фундаментальних досліджень, наукових розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету»

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20pro%20premiuv.pdf>), «Положення про преміювання виконавців наукових та освітніх міжнародних проектів Європейського Союзу у галузі освіти, науки, інновацій і технологій»

(http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20pro%20premiuv_2.pdf), «Положення про преміювання НПП за виконання особливо важливих завдань з наукової діяльності з метою підвищення рівня опублікування статей у міжнародних рейтингових виданнях, що індексуються у базах Scopus та Web of Science»

(http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20pro%20premiuv_4.pdf), «Положення про преміювання виконавців науково-дослідних робіт за господарськими договорами на замовлення організацій»

(http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20pro%20premiuv_3.pdf).

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

Фінансовий супровід реалізації ОП Агрономія забезпечується коштом бюджетного фінансування (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=5>). Це сприяє її успішному функціонуванню і досягненню цілей. Матеріально-технічне забезпечення та обладнання ЗВО в повному обсязі задовольняють потреби ОП Агрономія (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=82>).

Здобувачі вищої освіти поєднують навчання в аудиторіях, оснащених інтернет-мережею та мультимедійними засобами, з дослідницькою діяльністю у Експертному Центрі ЦНТУ в рамках проекту ERASMUS+, на дослідному полі, лабораторіях «Родючості ґрунтів та камеральних досліджень», вегетаційному комплексі з помологічним садом та лабораторією «Гідропонного вирощування овочів в купольній теплиці».

Бібліотечна мережа (<http://library.kntu.kr.ua>) має 3 читацькі зали, з університетські абонементи з безкоштовним доступом до інформджерел ЗВО та Всеукраїнських і міжнародних баз даних (<http://library.kntu.kr.ua/dostup.html>), міжбібліотечні абонементи на 450000 джерел (<http://library.kntu.kr.ua/catalog.html>), репозитарій (<http://dspace.kntu.kr.ua>). Доступ до інформації забезпечується також інтернет-мережею комп'ютерних класів. Освітні компоненти ОП забезпечені навчально-методичними матеріалами, що оновлюються згідно тенденцій у агрономічній науці, є друкованою складовою навчально-методичних комплексів та дублюються на платформі Moodle (<https://moodle.kntu.kr.ua>).

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

Освітнє середовище ЗВО в повній мірі забезпечує здобувачам ОП Агрономія задоволення їх освітніх потреб та інтересів вільно і безкоштовно користуватися бібліотеками з друкованим та електронним навчально-методичним ресурсом, електронними курсами, мережею Internet; репозитарієм, аудиторно-лабораторним фондом та комп'ютерними класами, мультимедійним обладнанням з програмним забезпеченням; відвідувати online-лекції закордонних викладачів, міжнародні та Всеукраїнські of- та online-конференції; проходити стажування та практики на агропідприємствах Німеччині та Франції, брати участь у зустрічах, семінарах, тренінгах з представниками агробізнесу, відвідувати з екскурсіями агрокомпанії, наукові установи; обговорювати передовий досвід на засіданнях наукового гуртків «Аграрник» та «SMART ЗЕМЛЕРОБ» (<https://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=93>). Культурні та естетичні потреби здобувачів забезпечуються через гуртки студентського клубу та спортивні секції.

Задля виявлення та врахування потреб здобувачів керівництво ЗВО приймає зауваження та пропозиції щодо діяльності університету на «Скриньку довіри» (<https://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=1>), (https://docs.google.com/forms/d/1_M8w7kKZexCUVjDWaxQDBorGOLKfAX2EB1SHCJfXEW4/viewform?pli=1&pli=1&edit_requested=true), проводить анкетування здобувачів, тримає тісний зв'язок із ними через кураторів академгруп, а активна позиція студентського самоврядування доповнює інформативну картину.

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

В ЗВО для учасників освітнього процесу створені безпечні пожежно-санітарні умови аудиторного фонду, території університету, гуртожитків. Умови відповідають вимогам норм чинного законодавства, охорони праці, цивільного захисту та правилам експлуатації.

Інструктаж з техніки безпеки, цивільного захисту та дій у надзвичайних ситуаціях працівників і здобувачів проводиться на початку всіх видів занять та практик (<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=476>), (<https://cutt.ly/AVb4dfw>).

Всі приміщення ЦНТУ мають план евакуації на випадок надзвичайних ситуацій, засоби пожежогасіння, правила поведінки з електрообладнанням, інформацію щодо соціальної дистанції під час COVID-19. Визначені відповідальні за техніку безпеки у кожному приміщенні.

Зі здобувачами регулярно проводиться просвітницька робота щодо поведінки з вибухонебезпечними предметами, з тактичної медицини та допомоги при травмуванні, алгоритму дій під час повітряної тривоги (<https://www.kntu.kr.ua/doc/cz/algo.pdf>).

Особливу увагу соціально-психологічна служба (<https://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=28>), (<https://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>) приділяє підтримці психологічного здоров'я здобувачів, в тому числі з особливими освітніми потребами, з малозабезпечених та багатодітних сімей, дітей-сиріт.

Куратори опікуються психологічним здоров'ям та фізичним станом здобувачів, їх побутом, життям академгрупи (<https://www.kntu.kr.ua/doc/vr/kurvr.pdf>).

Порушень техніки безпеки та травмування здобувачів та викладачів при діяльності ОП Агрономія не відмічено.

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

Підтримка здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти ОП «Агрономія» відбувається в освітньому, інформаційному, організаційному та консультативному просторі через роботу приймальної комісії, адміністрації ЦНТУ, деканату агротехнічного факультету (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_facult.pdf), викладачів кафедри загального землеробства, кураторів академічних груп, центру забезпечення якості вищої освіти (<https://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=51>), відділу міжнародних зв'язків (<http://dfr.kntu.kr.ua>), раду молодих

вчених (<https://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=9>). Підтримка є ефективною та задовільною, що підтверджують анонімні опитування та анкетування здобувачів, в т.ч. ОП Агрономія (<https://www.kntu.kr.ua/doc/pol-ank.pdf>), (<https://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=95>).

Офіційний сайт університету, сайти дистанційної освіти і структурних підрозділів є основними джерелами освітньої та інформаційної підтримки здобувачів. Сайти містять нормативно-правові документи із зазначенням планування та організації освітньої діяльності, прав та обов'язків здобувачів і викладачів, створення безпечних умов освітнього середовища.

Інформаційна підтримка та комунікація Вченої ради ЦНТУ (https://www.kntu.kr.ua/doc/doc/position_vr.pdf) та агротехнічного факультету відбувається через представників від здобувачів, студраду, студентську профспілкову організацію (<https://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=9>). Засобами інформаційної підтримки є соцмережі Viber, Telegram, WhatsApp, Facebook. Інформаційну підтримку здобувачі отримують від кураторів на кураторських годинах, на дошках оголошень агротехнічного факультету та випускової кафедри. Регулярні зустрічі з представниками правоохоронних органів також сприяють інформуванню здобувачів.

Консультативна підтримка здобувачів відбувається, в першу чергу, face to face, за допомогою мобільних додатків, через бібліотечну мережу, проведення Ярмарку вакансій (<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=640>).

Соціальна підтримка здобувачів, в т.ч. категорії сиріт, малозабезпечених сімей, ветеранів АТО/ООС здійснюється за рахунок стипендій (<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=112>), зокрема соціальних (<https://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=11>), матеріального супроводу, поселення у гуртожитки

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Provision%20on%20student%20hostel.pdf>) та пільгової оплати за проживання (<https://www.kntu.kr.ua/doc/plat-obsh.pdf>). Соціально-психологічну підтримку здобувачам надають центр виховної роботи (https://www.kntu.kr.ua/doc/vr/polozh_pro_cv_r.pdf), соціально-психологічна служба

(<https://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>), студентське самоврядування (<https://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>).

Опитування кураторами здобувачів вищої освіти на кураторських годинах та анонімні загальноуніверситетські онлайн-опитування виявили високий рівень задоволеності здобувачів такою освітньою, організаційною, інформаційною, консультативною та соціальною підтримкою (<https://kntu.kr.ua/doc/ankrez201b.pdf>).

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)

Здобувачам з особливими освітніми потребами для реалізації права на освіту в ЦНТУ створені необхідні умови, а їх інтереси представляє Центр інклюзивної освіти (<https://cio.kntu.kr.ua/>). Він забезпечує умови для їх соціалізації та отримання доступу до якісної освіти. Інформація для осіб з правом на спеціальні умови вступу відображена у Правилах прийому до ЗВО (<https://www.kntu.kr.ua/doc/vstup/2023/pravila.pdf>).

Допомогу у спрощенні доступу до освіти, консультуванні та отриманні інформації такі особи отримують через платформу Moodle та мобільні додатки, а освітню, організаційну, інформаційно-консультативну та соціальну підтримку – безпосередньо через адміністрацію ЦНТУ, профспілку студентів, деканат агротехнічного факультету та викладачів випускової кафедри.

За потреби таким особам пропонується навчатися за допомогою технологій дистанційної освіти, а розклад занять формується з врахуванням поверховості навчальних корпусів ЗВО. Для зазначених осіб забезпечено зручний з пандусами доступ до приміщень.

Супровід (надання допомоги) особам з інвалідністю та іншим маломобільним особам у ЗВО забезпечується реалізацією їх прав і можливостей щодо участі в суспільному житті на рівні з іншими громадянами, сприяє виявленню, усуненню перепон і бар'єрів, що перешкоджають доступу до об'єктів університету, отриманню інформації з урахуванням індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів (http://www.kntu.kr.ua/doc/Порядок_13.11.19.pdf).

На ОП здобувачі з особливими освітніми потребами у даний момент не навчаються.

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

При реалізації ОП Агрономія ЗВО дотримується принципів попередження та врегулювання конфліктних ситуацій, керуючись «Порядком захисту прав здобувачів вищої освіти і випускників ЦНТУ в освітньому процесі» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/prav.pdf>), «Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/riconf.pdf>), «Положенням про порядок врегулювання конфлікту інтересів в трудових-колективах ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/konflikt.pdf>).

В контексті виконання Закону України «Про засади запобігання та протидії корупції»

(<https://www.president.gov.ua/documents/1506-vi-9231>), Закону України «Про запобігання корупції»

(<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1700-18#Text>) та керуючись «Антикорупційною програмою ЦНТУ»

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/antikorupt-kntu.pdf>) з метою профілактики, інформування та висвітлення питань антикорупційного законодавства, запровадження антикорупційної культури та виховання нетерпимості до корупції в ЦНТУ проводять регулярні зустрічі адміністрації, колективів кафедр та здобувачів з представниками правоохоронних органів.

З метою запобігання домаганням різного характеру, в т.ч. сексуальних, та протидії всіх проявів дискримінації зі здобувачами на кураторських годинах, зустрічах з представниками адміністрації (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=10>), деканату та правоохоронних органів, на тематичних лекціях з представниками соціально-психологічної служби ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/sex.pdf>) та лікарями проводиться виховна робота відповідного спрямування. На них обговорюються кроки в рамках «Політики попередження і боротьби із дискримінацією та сексуальними домаганнями в ЦНТУ». Це дає здобувачам розуміння меж особистого простору,

вчить ідентифікувати дії інших осіб, правильно реагувати та вибудовувати послідовність дій при виникненні таких ситуацій.

В університеті є електронна та фізична «Скринька довіри», якими на умовах повної конфіденційності можуть скористатися всі учасники освітнього процесу (trastbox.entu.kr.ua@gmail.com).

Крім того, всі бажаючі, за потреби, мають можливість особистого звернення до адміністрації університету (http://www.kntu.kr.ua/doc/public/reception_of_citizens.jpg).

Опитування здобувачів з виявлення корупційної складової та хабарництва в освітньому процесі ЗВО проводяться згідно плану (<http://www.kntu.kr.ua/doc/korup/plan.pdf>). За весь час провадження освітньої діяльності ОПП Агрономія випадків домагання, упередженого ставлення, дискримінації, проявів корупції, суперечок в учасників освітнього процесу не виявлено.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Порядок розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП в Центральноукраїнському національному технічному університеті регулюються відповідно до: «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf), «Положення про «Центр забезпечення якості освіти» в ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf), «Положення про освітні програми та навчальні плани в ЦНТУ» (<http://kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>), Положення про Центр ліцензування та акредитації ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pca.pdf>).

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

Процедура перегляду та оновлення ОПП відбувається згідно Стандарту вищої освіти та «Положення про освітні програми та навчальні плани в ЦНТУ» (<http://kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>).

Перегляд ОПП та їх оновлення відбувається:

- у зв'язку із зміною нормативних освітніх документів;
- на основі пропозицій стейкхолдерів, учасників освітнього процесу;
- вимог сучасного аграрного виробництва і ринку праці;
- з урахуванням наукових досягнень та за результатами участі науково-педагогічних працівників у публічних наукових заходах.

Удосконалення ОПП проводиться щорічно Гарантом та групою забезпечення з урахуванням побажань стейкхолдерів та здобувачів вищої освіти, які затверджуються на засіданні кафедри.

Оновлену ОП розглядають:

- науково-методична комісія спеціальності (НМК);
- науково-методична рада (НМР) факультету.

Науково методична рада університету за рік до проходження акредитації ОПП проводить внутрішній моніторинг програми. Перед затвердженням для обговорення та отримання відповідних рекомендацій проект ОПП висвітлюється на офіційному сайті (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=35>).

Після погодження всіх рекомендацій і пропозицій та внесення змін ОПП затверджується:

- Вченою радою агротехнічного факультету;
- Вченою радою ЦНТУ.

ОПП з Агрономії першого (бакалаврського) рівня акредитована в 2019 році.

Освітньо-професійна програма 201 «Агрономія» розроблена згідно вимог Закону України «Про вищу освіту» та Стандарту вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія», який був затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України №1069 від 4.10.2018 р., а також змінам до Стандарту (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1339 від 5.12.2018 р. та Наказ Міністерства освіти і науки України № 593 від 28.05.2021 р.). Програма відповідає першому (бакалаврському) рівню вищої освіти та шостому рівню за Національною рамкою кваліфікацій.

Зміни, які були внесені до ОПП за результатами останнього перегляду:

- на пропозицію завідувача кафедри Загального землеробства вибіркового освітній компонент «Вступ до фаху» було переведено до складу обов'язкових освітніх компонентів;
- на пропозицію гаранта ОП вибіркового освітній компонент «Агрометеорологія» було переведено до складу обов'язкових освітніх компонентів із назвою «Агрометеорологія з основами кліматології» з відповідним розширенням його змістовного наповнення;
- на пропозицію гаранта ОП для набуття більш глибоких знань, що відповідають за формування компетентностей ЗК1, ЗК2 та програмних результатів навчання ПРН1, ПРН2 та ПРН3 було введено в ОПП в якості обов'язкового освітнього компоненту дисципліну «Правознавство»;
- на пропозицію здобувачів ОК «Механізація сільськогосподарського виробництва» час вивчення перенесено з 2 і 3 семестрів на 3 та 4 семестри;
- на пропозицію роботодавців введено до змісту освітній компонент «Сільськогосподарська ентомологія» лекційне заняття на тему «Шкідники запасів»;
- на пропозицію НПП перенесено вивчення освітньої компоненти «Інформаційні технології» з четвертого семестру на другий.

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

Здобувачі вищої освіти спеціальності на постійній основі беруть участь у перегляді ОП у формі спілкування, проведення анкетування та участі в роботі НМК спеціальності. Щорічно до робочої групи, яка займається переглядом ОП, запрошується студент четвертого курсу спеціальності. Цьогоріч у формуванні, обговоренні і удосконаленні освітньої програми брав участь студент 4 курсу Н. Суржок, який з 2022 р. є експертом НАЗЯВО та брав участь у акредитації.

Опитування щодо якості освіти та змісту ОП, її удосконалення проводиться Центром забезпечення якості освіти (ЦЗЯО). Форми анкет для моніторингу розміщено на сайті (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=92>).

На сайті університету, розміщено анкети для опитування здобувачів вищої освіти відносно якості викладання і навчання дисциплін (https://docs.google.com/forms/d/1AMXyHCvs2-UDaObVJB389-F7yPofe621ZErqUXiPiOU/viewform?edit_requested=true). Освітня програма розміщується на сайті кафедри з проханням до здобувачів надсилати свої пропозиції щодо покращення її змісту та наповнення. За результатами пропозицій визначаються доцільність якісних змін ОП.

Результати опитування обговорюються на засіданнях НМК спеціальності, факультету та НМР ЦНТУ.

За результатами опитування здобувачів та наданими пропозиціями було враховано побажання щодо наповнення каталогу вибіркових компонентів. За проханням здобувачів ОК «Механізація сільськогосподарського виробництва» перенесено з першого на другий рік навчання, а ОК «Вступ до фаху» переведено зі складу вибіркових до обов'язкових освітніх компонентів.

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

В ЦНТУ студентське самоврядування працює згідно «Положення про студентське самоврядування» (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>).

Робота студентського самоврядування відбувається на рівні факультетів, студентської ради університету, наукового товариства здобувачів вищої освіти (<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=11>) та первинної профспілкової організації студентів (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=9>).

Всі органи студентського самоврядування мають посаду Голови якості освітнього процесу серед здобувачів. Згідно «Положення «Про Вчену раду ЦНТУ»» (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=3>) існує квота, за якою голова студентської ради університету та студентські декани факультетів входять до складу Вченої ради університету та Вчених рад факультетів.

Здобувачі вищої освіти (представники студентського самоврядування) приймають участь в обговоренні питань моніторингу і покращення ОП, модернізації освітнього процесу, рівня викладання дисциплін. Здобувачі з пропозиціями щодо якості ОП можуть звернутися до Гаранта освітньої програми, до членів науково-методичної комісії особисто або через «скриньку довіри».

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

До процедури перегляду та оновлення ОП першого (бакалаврського) рівня спеціальності 201 Агрономія долучаються представники підприємств-партнерів, з якими співпрацює університет. Серед них: завідувач лабораторії науково-інноваційного впровадження, первинного та елітного насінництва Інституту сільського господарства Степу НААН, кандидат сільськогосподарських наук Г. Козелець; генеральний директор ТОВ «ТД «Агрокультура» С. Поляков; директор з розвитку агробізнесу НВП «Радій» І. Сташук»; начальник управління фітосанітарної безпеки Головного управління Держпродспоживслужби в Кіровоградській області Т. Лапицька. Кафедра має підписані договори про творчу співпрацю з роботодавцями (<https://agro.kntu.kr.ua/osvita.html>). В процесі розробки та перегляду ОП враховані пропозиції та інтереси роботодавців. Пропозиції роботодавців для перегляду ОП збираються після розміщення проекту ОП на сайті кафедри, пропозиції роботодавців збираються на електронну пошту, скриньку довіри та шляхом проведення зустрічей.

Завдяки рекомендаціям роботодавців, частина яких є випускниками кафедри, до ОП було внесено наступні зміни:
- введено лекцію «Шкідники запасів» до ОК «Сільськогосподарська ентомологія»;
- об'єднано навчальні дисципліни «Агрохімія» та «Еколого-адаптивні системи застосування добрив» в одну ОК (<https://agro.kntu.kr.ua/programa.html>).

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

В ЦНТУ є практика збору інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторії працевлаштування випускників. Збір інформації щодо випускників ОП відбувається шляхом телефонного опитування наставниками груп, за допомогою соцмереж, за рахунок спілкування з роботодавцями та випускниками особисто.

Результати опитувань дають можливість встановити траєкторію працевлаштування та кар'єрний ріст випускників ОП.

Результати опитувань враховують для покращення освітнього процесу, внесення змін та доповнень до ОП.

В ЦНТУ постійно оновлюється Збірник випускників (<https://www.kntu.kr.ua/docНаші%20випускники.pdf>), який дає можливість відслідковувати траєкторію їх працевлаштування.

До 98% здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня продовжують навчання та здобувають другий (магістерський) рівень освіти в університеті.

В даний час, випускники кафедри, які отримали перший (бакалаврський) рівень освіти і не виявили бажання

продовжувати навчання працюють за фахом в аграрних підприємствах різних форм власності.

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

В університеті Центром забезпечення якості освіти та НМК проводилася внутрішня перевірка ОПП першого (бакалаврського) рівня на відповідність показникам Стандарту вищої освіти та університетським вимогам до якості освітнього процесу.

Відповідно до результатів проведеного моніторингу, виявлено такі недоліки:

- не всі силабуси вчасно були розміщені на сайті в каталозі вибіркового дисциплін;
- низький рівень залучення здобувачів вищої освіти до міжнародних програм академічної мобільності;
- низький рівень публікаційної діяльності окремих викладачів;
- недостатня наповненість університетського репозитарію;
- недостатня наповненість в системі Moodle окремих дисциплін або потребує оновлення комплекс навчально-методичних матеріалів;
- частина науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти мають недостатній рівень володіння іноземною мовою, що певною мірою обмежує їх можливості щодо академічної мобільності.

В ОПП суттєвих недоліків виявлено не було.

За ініціативи Гаранта освітнього процесу та науково-методичної комісії спеціальності було проведено такі заходи:

- розміщено та оновлено силабуси навчальних дисциплін в каталозі вибіркового дисциплін для покращення освітнього процесу;
- за рекомендаціями НМК спеціальності прийнято відповідне рішення про наповнення репозитарію навчальними, методичними та науковими матеріалами;
- надано рекомендації щодо збільшення кількості наукових публікацій НПП;
- для здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників надано доступ до міжнародних наукових баз даних, таких як Scopus і Web of Science, з можливістю використання інструкцій даних наукометричних баз (<http://library.kntu.kr.ua/dostup.html>);
- проведення заохочення та інформування учасників освітнього процесу щодо міжнародних заходів таких як, стажування, наукові конференції, семінари, Дні поля, з можливістю підвищення професійного рівня та рівня знань іноземних мов (<https://agro.kntu.kr.ua/NEW.html>);
- кафедрою іноземних мов започатковано курси для здобувачів з метою вивчення або підвищення рівня знань англійської мови.

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

З часу проведення попередньої акредитації ОПП Агрономія першого (бакалаврського) рівня освіти (Сертифікат УД № 12008756 від 12.06.2019 р.) враховане наступне:

- укладено угоду з Миколаївським національним аграрним університетом та з Університетом соціальних та економічних наук (м. Пшеворськ, Польща) (<https://agro.kntu.kr.ua/osvita.html>) щодо академічної мобільності здобувачів;
 - створені лабораторія камеральних досліджень «Родючості ґрунтів» та лабораторії «Промислового грибівництва та технологій захисту культивованих грибів», «Гідропонного вирощування овочів в купольній теплиці»;
 - за міжакредитаційний період видано 10 публікацій у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus та близько 40 статей у фахових виданнях категорії А і Б;
 - видано навчальні посібники (<https://agro.kntu.kr.ua/SCIENTIFIC.html>):
 1. Овчарук О.І., Овчарук В.І., Овчарук О.В., Хоміна В.Я., Мостіпан М.І., Кулик Г.А.. Методи аналізу в агрономії та агроєкології. Навчальний посібник. Х.:Мачулін, 2019 364 с.
 2. Васильковський О., Лещенко С., Васильковська К., Петренко Д. Основи наукових досліджень. Перші наукові кроки. Навчальний посібник для студентів агротехнічних спеціальностей. – Харків: Мачулін 2019 164 с.
 3. Топольний Ф.П. Метеорологія і кліматологія. Навчальний посібник. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф.2023.152 с.
 4. Топольний Ф.П., Гелевера О.Ф. Життя в краю підвищеної радіації. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф. 2019. 125 с.
 5. Сало В., Лещенко С., Лузан П., Сало Л. Машини для сівби, садіння та догляду за посівами: Навчальний посібник. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. 220 с.
 - розширили бази практик;
 - до освітнього процесу широко залучаються науковці та фахівці-виробничники (<https://agro.kntu.kr.ua/NEW.html>).
- Враховані результати акредитації ОПП Агрономія другого (магістерського) рівня (сертифікат № 6591 від 14.12.2023 р):
- укладено договори на виконання науково-дослідних робіт (<https://agro.kntu.kr.ua/RESEARCH.html>) та договори про співпрацю з аграрними підприємствами інших регіонів (<https://agro.kntu.kr.ua/osvita.html>);
 - проведено тренінг здобувачів ОПП, що вступили на навчання у 2023 р. із залученням експерта з академічної доброчесності українсько-польської фундації «Інститут міжнародної академічної і наукової співпраці» (HASC) (<https://agro.kntu.kr.ua/NEW.html>);
 - на сайті кафедри розміщено інформацію для здобувачів ОПП Агрономія про умови набуття компетентностей та досягнення певних результатів навчання в системі неформальної освіти та порядок їх визнання (<https://agro.kntu.kr.ua/neformal.html>);
 - на сайті кафедри загального землеробства розміщено всі робочі програми навчальних дисциплін та їх силабуси

(<https://agro.kntu.kr.ua/programa.html>);

- до освітнього процесу залучено менеджера ТОВ «ТД Агрокультура», кандидата сільськогосподарських наук О. Андрейченко.

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

Всі учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості освітньої програми, зокрема:

- мають доступ до ОПП для ознайомлення з її змістом, що розміщена на сайті випускової кафедри;
- мають можливість вносити свої пропозиції для удосконалення програми і поліпшення якості освітнього процесу;
- беруть участь у засіданнях робочої групи, засіданнях кафедри, науково-методичних комісій спеціальності і університету, Вчених рад факультету і університету при обговоренні, перегляді і внесення змін до ОПП.
- проводять рецензування освітніх програм;
- НПП проводять відкриті заняття та взаємовідвідування занять для покращення якості освітньої діяльності;
- індивідуально спілкуються з Гарантом з представниками групи забезпечення та здобувачами вищої освіти.

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

В ЦНТУ «Положення про організацію освітнього процесу» (www.kntu.kr.ua/doc/polczao.pdf) передбачає розподіл відповідальності між різними структурами в контексті внутрішнього забезпечення якості освіти:

- центр забезпечення якості освіти здійснює моніторинг освітньої діяльності та дотримання академічної доброчесності;
- навчальний відділ організовує освітній процес, проводить контроль за проведенням навчальних занять і роботою кафедри;
- методично-організаційний відділ контролює наявність та якість навчально-методичних комплексів дисциплін, згаджує роботу методичних комісій з контролю освітнього процесу,
- відділ сприяння працевлаштуванню випускників проводить моніторинг ринку праці, забезпечує організацію проведення практик, заохочує роботодавців до співпраці та участі в освітньому процесі.

На вченій Раді університету факультет представлено деканатом, навчально-методичною комісією та завідувачами кафедр. До їх функцій належить організація і контроль навчального процесу, узгодження культурно-масової та виховної роботи здобувачів вищої освіти.

Кафедра представлена Гарантом ОПП, групою забезпечення та науково-педагогічними працівниками, що здійснюють освітню діяльність.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ЦНТУ регулюються наступними документами, що розміщені на сайті ЗВО:

Статут ЦНТУ;

Правила внутрішнього розпорядку ЦНТУ;

Колективний договір між адміністрацією і профспілковим комітетом ЦНТУ;

«Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ»;

«Положення про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання»;

«Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти»;

«Положення про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ»;

«Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти»;

«Положення про дотримання академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти ЦНТУ»;

«Положення про планування та облік професійної діяльності науково-педагогічних працівників»;

«Положення про порядок та основні кваліфікаційні вимоги при заміщенні посад доцента та професора у ЦНТУ»;

Антикорупційна програма ЦНТУ;

Правила прийому абітурієнтів до ЦНТУ;

«Положення про підсумкову атестацію за першим рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти Бакалавр».

Для учасників освітнього процесу доступність наведених вище та інших документів, що регулюють права та обов'язки, забезпечується розміщенням цих документів у відкритому доступі на веб-сайті ЗВО:

(<https://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>).

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

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

https://www.kntu.kr.ua/doc/educational_program/bachelor/2023/201.pdf,

<http://agro.kntu.kr.ua/programa.html>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильними сторонами ОП є:

- відповідність Стандарту вищої освіти та тенденціям розвитку спеціальності, збалансованість ОПП за освітніми компонентами;
- здобуття поглиблених теоретичних та практичних знань, орієнтація на актуальні напрямки розвитку сільського господарства, що забезпечує перспективи подальшої професійної кар'єри здобувачів;
- викладання базується на наповненні освітніх компонентів результатами сучасних світових та власних наукових досліджень;
- пропозиції стейкхолдерів, працевлаштованих, рецензентів враховуються при формуванні ОПП та змісту та наповнення її освітніх компонентів, що забезпечує сучасний рівень знань, досягнення програмних результатів навчання, працевлаштування випускників та популяризацію освітньої програми серед абітурієнтів;
- освітню програму реалізує професійний штат науково-педагогічних працівників, що має високий відсоток наукових ступенів і вчених звань, які систематично підвищують свій науковий рівень регулярними стажуваннями та курсами підвищення кваліфікації;
- залучення роботодавців та професіоналів-практиків до освітнього процесу та використання в якості баз виробничих практик високорозвинених аграрних формувань;
- застосовувані форми навчання забезпечують академічні свободи та базуються на сучасних практиках викладання, повному інформаційному забезпеченні освітньої діяльності (бібліотеки, репозитарій, читальні зали, дистанційне навчання <https://moodle.kntu.kr.ua/>, <http://dspace.kntu.kr.ua/>);
- наявність потужної власної матеріально-технічної бази, спеціалізованих навчальних лабораторій, дослідного поля, вегетативного комплексу, помологічного саду, майданчику сільськогосподарської техніки та облаштованих мультимедійними засобами сучасних аудиторій;
- в основу реалізації ОПП покладено принципи студентськоцентрованого підходу, що проявляється у всебічному сприянні активному розвитку студентського самоврядування, соціальної активності, розвитку креативності, навичок комунікації та роботи в команді.

Слабкими сторонами ОП є:

- можливості міжнародної академічної мобільності, які напрацьовані і широко реалізовувалися до 2022 року на основі укладених угод, реалізовані не в повній мірі здобувачами вищої освіти у зв'язку зі світовою пандемією та повномасштабним вторгненням росії;
- недостатня активність здобувачів ОПП у наукових студентських заходах міжнародного рівня.

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

Перспективи розвитку ОПП полягають у:

- продовженні практики впровадження в освітній процес сучасних світових досягнень аграрної науки та врахування тенденцій розвитку фундаментальних та фахових дисциплін;
- систематичному доповненні освітніх компонентів оновленими матеріалами відповідно до потреб здобувачів та рекомендацій стейкхолдерів;
- вдосконаленні форм, методів і технологій навчання, розширенні застосування нових сучасних методик викладання, запровадження елементів дуальної освіти;
- розширенні міжнародної академічної мобільності здобувачів вищої освіти;
- сприянні випускникам у фаховому працевлаштуванні.

Для реалізації цих перспектив планується:

- посилити співпрацю з роботодавцями і виробничниками для осучаснення змісту компетентностей;
- оптимізація і вдосконалення навчального процесу та практичної підготовки здобувачів в умовах воєнного стану;
- вишукування можливостей розширення міжнародного стажування викладачів та академічної мобільності здобувачів, поновлення організації зарубіжних практик після завершення воєнного стану;
- покращення матеріально-технічних можливостей, оснащення лабораторної бази сучасним спеціалізованим обладнанням із застосуванням сучасного програмного забезпечення.

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: 02.02.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Овочівництво	навчальна дисципліна	<i>Овочівництво.pdf</i>	JgGLZRkG/HCJsb7iVeDuHN21C+oLub6XEiCiTYkRx4I=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.). Наукова лабораторія гідропонного вирощування овочів в купольній теплиці, Ростильні, зразки насіння овочевих культур.
Сільськогосподарська ентомологія	навчальна дисципліна	<i>Ентомологія.pdf</i>	ft+4t62oO9tmQzxQ8zcooQsrOfKajAbRYPqgYJ34cTY=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View Sonic PA503S (2018 р.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007. Аудиторна дошка, Пастка для шкідників, Стенди з гербарними зразками комах та нанесеної ними шкоди, Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни, Атласи шкідників польових, овочевих, плодкових і ягідних культур, Ентомологічні сачки.
Кормовиробництво	навчальна дисципліна	<i>Кормовиробництво.pdf</i>	p1vVzDeyV7jwmWZa9JGqtEc8fQ9gmX5b1P43zj5Yrmw=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View Sonic PA503S (2018 р.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007. Вегетативний комплекс, навчальні плакати, довідники, підручники, зразки кормів, снопи, зразки зерна та насіння кормових культур.
Основи наукових досліджень	навчальна дисципліна	<i>Основи наукових досліджень.pdf</i>	+tVpcsKMj12X8iwfg/AyJS65SQttuWsVCU1RGc14CCo=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.). Навчально-методичні матеріали.
Рослинництво	навчальна дисципліна	<i>Рослинництво.pdf</i>	SJozOeYxC58sH48i3heoVb69bKb4dld+bAdSpxh6bTo=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.). Ваги ВЛТК-500 – 1 шт., Дослідне поле кафедри загального землеробства, Вегетативний комплекс, каталог районуваних сортів, стенди, зразки технологічних карт, плакати, рамки для визначення густоти рослин, розбірні дошки, шпатель, лінійки, снопи польових культур, зразки насіння польових культур, гербарні зразки різних культур.
Плодівництво	навчальна дисципліна	<i>Плодівництво.pdf</i>	LpnzYA6k+X5HFK39njwW4vZd9SQ84M	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View

			уCOAQарZcHoIo=	Sonic PA503S (2018 p.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 p.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007, Атлас плодових культур, довідкові таблиці, рулетки, ножі для щеплення, секатори для щеплення, садові ножі, стрічка колагенова для щеплення, помологічний сад.
Стандартизація, технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	навчальна дисципліна	Стандартизація та ТЗППР.pdf	dOP2MgawSuaogzoC3wQ3FbKHGDUyb+MMlJkq1FMNcNo=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор EPSON EB-1750 – 1 шт., Ноутбук HP Compaq Mini CG10-600 – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows XP SP3 Microsoft Office 2010. Ваги OHAUS NV222 (2021 p.) – 1 шт., Вимірювач вологості ВСП-6П – 1 шт., Індикатор вологості «Фауна» – 1 шт., Сушильна шафа СЕШ-3М, Термостат 5860 – 1 шт., Термометр, Ваги ВЛТК-500 – 1 шт., Лабораторний млинок – 1 шт., Ексикатор, Електрична плітка ЕПЧ-1 – 1 шт., скальпелі, лупи, алюмінієві бюкси, набори сит, розбірні дошки, пінцети, шпателі, колби, пробірки, мірні циліндри, фарфорові ступки, хімічні реактиви, дошка лабораторна, зразки зерна злакових культур.
Агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив	навчальна дисципліна	Агрохімія та ЕАСЗД.pdf	Ru6Xc6XF4hsBoovuаVKk4Ev6kAJl776V4oWlucasoa4=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View Sonic PA503S (2018 p.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 p.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007. Ваги лабораторні OHAUS NV222 (2021 p.) – 1 шт., Спектрофотометр ULAB 101 (2021 p.) – 1 шт., рН-метр, кондуктометр лабораторний MP 521 (2021 p.) – 1 шт., рН іономір EcoScan Ion 6 (2021 p.) – 1 шт. в комплекті з калібруванням (Eutech Inst., США), Сушарка лабораторна (2021 p.) – 1 шт., Воронка лабораторна D =75 мм «Labexpert» – 10 шт., Бюкси алюмінієві, Ексикатор, Спиртівка 250 мл – 1 шт., Лабораторний посуд, Комплект необхідних хімічних реактивів, Колекція мінеральних добрив на стенді і для практичних робіт.
Економіка та підприємництво	навчальна дисципліна	Економіка та підприємництво.pdf	S7g4WKQ1pGzwGbl2hZ6DONSJbhymHuE4khjsLeTZvgg=	Ноутбук HP 250 G6 (2019 p.) – 1 шт., Windows 10 pro, Libre Office 7.4, роздатковий матеріал, аудиторна дошка, навчальна, методична, література.
Селекція та насінництво польових культур	навчальна дисципліна	Селекція і насінництво.pdf	nsv9WUXMFNfOFQtO1Rr644ylF9qYRKyzZyZwNeFAF4I=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 p.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016 p., Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 p.). Снопові зразки різних гібридів кукурудзи, Зразки насіння для відбору проб, Ваги OHAUS NV222 – 1 шт. (2021 p.), Ваги лабораторні ВЛР-200 – 1 шт., Лабораторні ваги ВЛТК-500, лабораторний млинок, ножі,

				леза, розбірні дошки, скальпелі, лупи, шпателі, мірні циліндри, описи гібридів, бланки сортових і посівних документів, вегетативний комплекс.
Навчальна практика з ботаніки	практика	<i>Практика з ботаніки.pdf</i>	toi1O68dg22z9uYUUclRQYBTtIUlps3LoIKSDqfgEKg=	Сухі гербарії, Колекція плодів різних рослин, Визначники, Атласи рослин, Рекомендації щодо проведення навчальної практики
Навчальна практика з ґрунтознавства	практика	<i>Практика 2 курс ОПП 2023.pdf</i>	mwwBU7x4XDnFQtAzGG/GwsOqxnKFjj7GjSnst6xQC8Q=	Ваги ОНАУС NV222 – 1 шт. (2021 р.), Ваги ВЛТК-500 – 1 шт., Сушильна шафа СЕШ-3М – 1 шт., Довідниковий матеріал, Посібники, Атласи, Ґрунтові моноліти, Зразки ґрунту в непорушеному стані, Колекція зразків мінералів, Рекомендації щодо проведення практики з ґрунтознавства, ножі, лопати, рулетки, мірні стрічки, лінійки, піпетки, лупи.
Навчальна агрономічна практика	практика	<i>Практика 3 курс ОПП 2023.pdf</i>	ztYZ2rAwHkoWomCSKK6zdtbMiIguMeOJWwovpcepuxY=	Сушильна шафа СЕШ-3М – 1 шт., Ваги ВЛТК-500 – 1 шт., Ваги ОНАУС NV222 – 1 шт. (2021 р.), Термостат 5860 – 1 шт. – 1 шт., Ексикатор, Зразки ґрунту, ґрунтовий бур, Комплекти ґрунтових сит – 2 шт., Рамка 50x50, алюмінієві бюкси, фарфорові чашки, піңцети, лінійки, анілінові барвники, ентомологічний сачок, атласи комах шкідників, зразки насіння польових культур, ростильні, фільтрувальний папір, шпателі, лабораторний посуд, хімічні реактиви, колби, стакани, лійки, штатив з пробірками, бюретки на 50мл, мірні піпетки на 50мл, ножиці, парникова рама, секатори, садові пилки, садові ножі, колекція мінеральних добрив, зразки кормових рослин, гербарії, довідники, атласи хвороб сільськогосподарських культур, зразки насіння польових культур, наукова лабораторія гідропонного вирощування овочів в купольній теплиці.
Виробнича агрономічна практика	практика	<i>Практика 4 курс ОПП 2023.pdf</i>	wSuXbX/5bI/GTqgd5SQUI7l3qWawP9ehHkeLoq9rc9Q=	Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.).
Виробнича організаційно-технологічна практика	практика	<i>Практика 4 курс ОПП 2023.pdf</i>	wSuXbX/5bI/GTqgd5SQUI7l3qWawP9ehHkeLoq9rc9Q=	Проектор View Sonic PA503S (2018 р.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007.
Атестаційний екзамен	підсумкова атестація	<i>Програма Атестаційного екзамену ОПП 23.pdf</i>	nUq1RHVoldtex+csCSEiibytoGctEGdKnREUgoGDvA=	
Агрофармакологія	навчальна дисципліна	<i>Агрофармакологія.pdf</i>	q25lLoD7l6EgGLeRy1EL8Xd+BD7Nsu42xXezQ3JRSL4=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View Sonic PA503S (2018 р.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007. Аудиторна дошка, Роздатковий матеріал, Переліки пестицидів і агрохімікатів, дозволених для використання в Україні,

				Щорічні Каталоги пестицидів провідних фірм-виробників пестицидів «BASF», «Bayer», «Syngenta», «DuPont», «Адама».
Сільськогосподарська фітопатологія	навчальна дисципліна	<i>Фітопатологія.pdf</i>	SWuvhAYBDpiWplQ CXur14W4I8A83JY MXDaSGtDGfhH4=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор EPSON EB-1750 (2012 р.), Ноутбук HP Compaq Mini CG10-600 (2010 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows XP SP3 Microsoft Office 2010. Аудиторна дошка, Дошка магнітно-маркерна, Мікроскопи Eurotex (2021 р.) – 10 шт., Колекція постійних зразків грибів та пошкоджень, що вони спричиняють, Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни, Атласи хвороб польових, овочевих, плодових і ягідних культур.
Безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	<i>Безпека життєдіяльності.pdf</i>	uFpUvEeQkCO3rcE H5JMD6fB7d8ayIk5 XysG2rnE0oh4=	Мультимедійне устаткування: Ноутбук HP ProBook 4540s (2015р.) – 1шт. Програмне забезпечення: MS Windows 7 Проектор Acer X113P DSV1501 (2015 р.) – 1шт. Екран на штативі (172см x 172см) Charting PT-H70x70WM – 1шт. Мультимедійна акустика Gemix TF-5 Cherry – 1шт. Роздатковий матеріал.
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	<i>Вступ до фаху.pdf</i>	9dNKnY8XvynIUrnC qkYbfuy4SRd7Vigc+ GxNCzmqlow=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View Sonic PA503S (2018 р.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007. Дослідне поле, Вегетативний комплекс, Наукова лабораторія гідропонного вирощування овочів в купольній теплиці, снопи польових культур, зразки насіння польових культур, гербарні зразки різних культур, плакати, навчально-методичні матеріали.
Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>Історія та культура України.pdf</i>	B6yor5egD55sCW/B RfvIY6tvDmZlbWpd /Tv6xLQAoAc=	Ноутбук HP ProBook4540s (2017 р.) – 1 шт., Проектор (2014 р.) та екран Elite Screens T99NWS1 – 1 шт., Програмне забезпечення: MS Windows 7, Open Office версії 4.1.7 (ліцензія LGPL), Музей історії університету, Навчально-методичні матеріали
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>Вища математика.pdf</i>	GlEGUR2KrOA5roks UKcdraOFxLhwdVR L4UrqUMrboM=	Ноутбук HP ProBook 4540s (2017 р.) – 1 шт., дошка аудиторна, навчально-методичні матеріали
Фізика з основами біофізики	навчальна дисципліна	<i>Фізика з основами біофізики.pdf</i>	+bsbtm2aN7iEnfNS B/rcDFhXQvFYVCw xNobSIoB+q3g=	Ноутбук HP ProBook 4540s (2017 р.) – 1 шт., дошка аудиторна, методичні матеріали
Хімія	навчальна дисципліна	<i>Хімія.pdf</i>	Q7rLMD13BI32kTXj UHY2RMLmOiR2w9 glFdFYkohXFGO=	Ноутбук HP ProBook4540s (2017 р.) – 1 шт., Терези ВНЦ-2 – 1 шт. Терези ВЛР-200 – 1 шт., Фотометр електричний КФК-3 - 1 шт., Спектрометр СФ-46 – 1шт., Піч муфельна – 1 шт., Витяжна шафа, Терези ВЛТК-500-М – 1 шт., хімічні реактиви (солі, кислоти, розчини), хімічний посуд, скляні піпетки, мірні колби (50 мл, 100 мл, 250 мл), стакани

				хімічні скляні, циліндри, скляні бюретки, штативи для титрування, рН метри, стенди, таблиця Д. І. Менделєєва.
Інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>Інформаційні технології.pdf</i>	6iUlxJEXSMG9P8C9ZEqZq851BLn2S6Dei1560ECsH38=	ПК на базі процесора IntelCore i5 11400F з монітором ASUS 23.8" VA24EHE (2023 р.) – 1 шт., проектор ViewSonic PJD6211 з стаціонарним ролеетним екраном (2011 р.) – 1 шт. На ПК встановлена ліцензійна Windows 10, Open Office (free).
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	<i>Основи здорового способу життя.pdf</i>	gLq8hzrISgHiX7WzLZH39owH7q6Xte1PZ9h4NvitH1o=	Спортивні зали і майданчики університету, спортивний інвентар (набивні м'ячі, волейбольні м'ячі, скакалки, баскетбольні м'ячі, гімнастичні лави, футбольні м'ячі; естафетні палиці), посібники.
Основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>Основи охорони праці.pdf</i>	A+8BC5LtyGeRVoAkzXYLprF7FUbO8f459x+jQUFuWWM=	Мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C (2015 р.), Підвісний мотиризований проєкційний екран, Hempton 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; Програмне забезпечення Microsoft Office 2019 Professional Plus (1 ліцензія), Дошка аудиторна.
Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>Іноземна мова.pdf</i>	TH7rEWEzp443Wr/ddNpWvPVqYSz1RRmoRCxsYV85cJY=	Тематичні плакати, дошка аудиторна, роздатковий матеріал, навчальна, методична, наукова література
Ботаніка	навчальна дисципліна	<i>Ботаніка.pdf</i>	Mw6u0R1VnWb/2t7VpB6LgG7bz5h2YPRZjo/z58Z++1M=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View Sonic PA503S (2018 р.) – 1 шт., Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 р.), Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007. Мікроскоп монокулярний біологічний MB 1001 Eurotex (2021 р.) – 9 шт., Мікроскоп бінокулярний біологічний MB 1152 (4/10/S40/ S100x) Eurotex (2021 р.) – 1 шт., пінцет 180 мм (анатомічний), ручні лупи, сухі гербарії рослин, атласи, набори для виготовлення препаратів, препарувальні голки, скельця предметні покривні, піпетки.
Механізація сільськогосподарсько о виробництва	навчальна дисципліна	<i>Механізація с.г. виробництва.pdf</i>	RbKbGTEdKCN7YskoiLC/RGqbnwK3VrPsFsXgnQ1JvOo=	Мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C (2015 р.), Підвісний мотиризований проєкційний екран, Hempton 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; Програмне забезпечення Microsoft Office 2019 Professional Plus (1 ліцензія), Дошка аудиторна, Плакати із загальним виглядом сучасних посівних систем виробництва ПАТ «Ельворті»; 1 посівна секція сівалки ВЕГА-8; 1 секція просапного культиватора-підживлювача КРНВ-5,6; 1 секція сівалки прямого посіву СИРІУС-

				10; 1 секція зернотукової сівалки СЗ-5,4-06; 1 секція сівалки УПС-8; 1 секція і туковисівна система сівалки УПС-12; 3 чизельні лапи різних конструкцій; 1 сошник для прямої сівби сільськогосподарських культур; Корпуси, макети та робочі органи машин для основного та поверхневого обробітку ґрунту (всього 36 штук); 1 3-D стенд «Побудова полицево-лемішної поверхні плуга»; Висівні апарати та посівні секції сівалок СЗ-3,6, СУПО, СУПН, ССТ, внутріреберчатий «Тодак» (всього 32 штуки); 1 машина для внесення мінеральних добрив РВУ-0,5; Плакати із схемами машин та обладнання для збирання та післязбирального обробітку сільськогосподарських культур; 1 Косарка КС-2,1; 1 фрагмент жатки ЖВН-6А.
Філософія	навчальна дисципліна	Філософія.pdf	JTMB9ujD5mW+GsG77p84dzdZeTHPdYFt+1fF7Uov2w8=	Мультимедійне устаткування: Ноутбук HP ProBook4540s (2015 р.) – 1 шт., проектор (2014 р.) та екран Elite Screens T99NWS1 – 1 шт. Навчальна, методична, наукова література.
Фізіологія рослин	навчальна дисципліна	Фізіологія рослин.pdf	r5KBeuuGpOBeeDPxjE73h8dYqbSR7ZHQ9XCLPMR/isQ=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.). Мікроскоп монокулярний біологічний MB 1001 Eurotex (2021 р.) – 9 шт., Ваги ВЛТК-500 – 1 шт., Ваги ОНАУС NV222 (2021 р.) – 1 шт., Сушильна шафа СЕШ-3М – 1 шт., Електрична плитка ЕПЧ-1 – 1 шт., Термостат 5860 – 1 шт., Спиртівка 250 мл – 1 шт., Ексикатор, Об'ємір Сабініна-Колосова, Прилад для визначення коефіцієнту дихання, Водяна баня, термометри, пінцети 180 мм (анатомічні), скальпелі, олівці для скла, леза, лінійки, ножиці, предметні та покривні скельця, алюмінієві бюкси, колби (500 мл, 100 мл, 100 мл), чашки Петрі, бюретки, пробірки, штативи, циліндри мірні, препарувальні голки, хімічні реактиви, зразки насіння с.-г. культур, пагони рослин.
Агрометеорологія з основами кліматології	навчальна дисципліна	Агрометеорологія.pdf	AOvyWbsfqWLxSariUebIaYhMkNTaB1OGgO99BFR+QIY=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.). Метеостанція Season (2021 р.) – 1 шт., Дошка аудиторна, Барометр-анероїд БАММ, Барограф, Колінчасті термометри Савінова, Термометр-щуп (АМ-6), Психрометричний термометр (ТМ-4), Максимальний термометр (ТМ-1), Мінімальний термометр (ТМ-2), Термограф, Аспіраційний психрометр, Волосяний гігрометр, Гірограф, Оподмір Третьякова, Анемометр ручний чашковий з

				рахунковим механізмом МС-13, Роздатковий ілюстративний матеріал, Психрометричні таблиці, Атласи ґмар.
Землеробство	навчальна дисципліна	<i>Землеробство.pdf</i>	+FgQuqzpHUkGdyvx1m122RRLoj3UYd2X9tSnn0VmOKQ=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.). Термостат 5860 – 1 шт., Комплекти ґрунтових сит – 2 шт., Сушильна шафа СЕШ-3М – 1 шт., Ваги лабораторні ОHAUS NV222 (2021 р.) – 1 шт., Ваги ВЛТК-500 – 1 шт., Аквадистилятор ДЄ-4-2М – 1 шт., Зразки ґрунту, Стенди з систем обробітку ґрунту в різних зонах та системи no-till, шпателі, лупи, пробірки, мірні циліндри на 50 і 100 мл, скляні палички, лінійки, мірні колби, фарфорові чашки, водяна баня, алюмінієві бюкси, ексикатор, лійки.
Ґрунтознавство з основами геології	навчальна дисципліна	<i>Ґрунтознавство.pdf</i>	/HL2k2dZzUKEgGrE+rq4FzaqXEBzrps2KtPK+XhfmFk=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Проектор View Sonic PA503S (2018 р.), Ноутбук Acer ASPIRE 5733 (2012 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 7 Microsoft Office 2007. Колекція зразків мінералів, Сушильна шафа СЕШ-3М – 1 шт., Аквадистилятор ДЄ-4-2М – 1 шт., Ваги лабораторні ВЛР 200 – 1 шт., Ваги ВЛТК-500 – 1 шт., Ваги ОHAUS NV222 – 1 шт. (2021 р.), Бур Качинського, Електрична плітка ЕПЧ-1 – 1 шт., Термометр АМ-29М – 1 шт., пікнометр на 100 мл, комплекти ґрунтових сит – 2 шт., зразки ґрунтотворних порід, довідниковий матеріал, посібники, карта четвертинних відкладів, зразки ґрунту в непорушеному стані, набір добрив, ексикатор, алюмінієві бюкси, рН-метр, конічні колби, бюретки, штативи, пробірки, мірні колби на 250 мл, шпателі, піпетки, спиртівка, леза, предметні скельця, фарфорові чашки, мірні циліндри, чашки Петрі, воронки, водяна баня, хімічні реактиви.
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>Правознавство.pdf</i>	g8S7CofAPrXteQGPIQLIjW+s1YUDXchYr iueTnakOhQ=	Мультимедійне устаткування: Ноутбук HP ProBook 4540s об'єм оперативної пам'яті 4 ГБ, тип монітора (LCD/CRT) LCD; Мультимедійний проектор EPSON EB-X8 (2012 р.) – 1 шт; Екран Elite Screens M136XWS1 (2012 р.) – 1 шт.; Програмне забезпечення: MS Windows 7 (2015 р.), Пакет офісних програм Microsoft Office (2015 р.). Навчально-методичні матеріали/
Екологія за фаховим спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>Екологія за фаховим спрямуванням.pdf</i>	x7QvPHf164mlaOE/kZs/YvdP716A/VzPeE2nQW2Gw8k=	Обладнання для мультимедійних презентацій: Ноутбук HP 250 G6 (2017 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: Windows 10 Microsoft Office 2016, Телевізор Bravis LED – 43M8000+T2 (2017 р.), навчальні плакати, довідники,

				зразки добрив, фарфорові ступки, предметні скельця, піпетки, мірні колби на 50 мл, скальпелі, хімічні реактиви.
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	Українська мова (за професійним спрямуванням).pdf	BR/JxHtxOpLllrQel7Y9D8aO+1mTneju6/oz+xndoGk=	Ноутбук HP ProBook4540s (2017 р.) – 1 шт., Телевізор Bravis + T2 NG20 A11 SB (2021 р.) – 1 шт., Програмне забезпечення: MS Windows 7, OpenOffice версії 4.1.7 (ліцензія LGPL), дошка аудиторна, навчально-методичні матеріали

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
111231	Бондаренко Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1974, спеціальність: історія, Диплом кандидата наук ИТ 010896, виданий 26.11.1986, Атестат доцента ДЦ 004473, виданий 08.06.2019	40	Історія та культура України	1. Доктор історичних наук (Диплом ДД № 012414, рішення Атестаційної колегії від 30.11.2021), спеціальність 07.00.06 - історіографія, джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни. Тема: «Соціально-економічні та соціокультурні процеси в містах Наддніпрянської України в 1785–1917 рр.: історіографія». 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. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Bondarenko, O. & Tupchiyenko, M. 2020. Financial Institutions Of The Russian Empire In Dnieper Ukraine In The Last Quarter Of The 18th – Early 20th Century In Modern Historiographical Discourse Skhidnoievropeiskiy Istorychnyi Visnyk [East European Historical Bulletin], 17, 227–236. DOI: <https://doi.org/10.24919/2519-058x.17.219028> (Web of Science Core Collection)
2. Bondarenko O., Kapeliushnyi V., Tupchiyenko M., Shvets D. 2021. A hoard of russian coins of the 18th century from the village of Emylivka (Holovanivsky district of Kirovohrad region. Acta Archaeologica Lodziensia. 67, 37-43 DOI: <https://doi.org/10.26485/AAL/2021/67/4> (Scopus)
3. Бондаренко О. В. Благодійна діяльність в Наддніпрянській Україні (остання чверть XVIII – початок XX ст.): історіографія імперської доби. Наукові записки з української історії: збірник наукових статей. Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 46. С. 188–199. DOI <https://doi.org/10.31470/2415-3567-2019-46-188-199> (Категорія Б)
4. Бондаренко О. В. Типологія міст Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – початку XX ст. у науковому дискурсі імперської доби. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Випуск 60. К., 2020. С. 24–34. <https://doi.org/10.17721/2518-1270.2020.60.03> <http://ethnic.history.univ.kiev.ua/ua/2020/60> (Категорія Б)
5. Бондаренко О. В. Міське самоврядування Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – початку XX ст. в історіографічному дискурсі імперської доби. Вісник Київського

національного університету імені Тараса Шевченка. Історія. 2 (145). 2020. С. 16–21. DOI: <https://doi.org/10.17721/1728-2640.2020.145.3> (Категорія Б)

6. Бондаренко О. Жалувана грамота містам та Міські положення 1870 та 1892 рр. у сучасній вітчизняній історіографії / Соціум. Документ. Комунікація Серія «Історичні науки» № 10. 2020. С. 57–83. DOI: <https://doi.org/10.31470/2518-7600-2020-10-57-83> (Категорія Б)

7. Бондаренко Економічний розвиток міст Наддніпрянської України в 1785–1917 рр. у сучасній вітчизняній історіографії. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія: Історичні науки Ізмаїл. № 50. 2020. С. 116–124. DOI [https://doi.org/10.31909/26168774.2020-\(50\)-1](https://doi.org/10.31909/26168774.2020-(50)-1) (Категорія Б)

8. Бондаренко О.В. Історія фальшування грошей на українських теренах. Рецензія на монографію Бойко-Гагаріна А.С. Фальшивомонетництво в Україні в імперську добу (1795–1917). Переяслав: Домбровська Я.М., 2020. 396 с. Український селянин. 2020. Випуск 24. С. 108. DOI: <https://doi.org/10.31651/2413-8142-2020-24-108> (Категорія Б)

9. Бондаренко О. Фінансова діяльність органів міського самоврядування Наддніпрянської України в 1785–1917 рр. як об'єкт сучасних історичних досліджень. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Випуск 63. Київ. 2021. С. 1–8. DOI: <https://doi.org/10.17721/12518-1270.2021.63.08> (Категорія Б)

10. Бондаренко О. (2021). Розвиток торгівлі в містах Наддніпрянської України в 1785–1917 рр.: сучасна вітчизняна історіографія. Соціум. Документ. Комунікація, (11), 75–90.
<https://doi.org/10.31470/2518-7600-2021-11-75-90> (Категорія Б)

11. Бондаренко О., Мех Н. Культура міст Наддніпрянської України 1785–1917 рр. в історіографії імперської доби. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія: Історичні науки. Ізмаїл : РВВ ІДГУ, 2021. Вип. 55. С. 206–216. DOI
[https://doi.org/10.31909/26168774.2021-\(55\)-22](https://doi.org/10.31909/26168774.2021-(55)-22) (Категорія Б)

12. Бондаренко О., Повсякденне життя міського населення Наддніпрянської України 1785–1917 рр. у сучасному історіографічному дискурсі. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія: Історичні науки. Ізмаїл: РВВ ІДГУ, 2022. Вип. 59. С. 9–19. URL:
<http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/issue/view/30> (Категорія Б)

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. Бондаренко О.В. Міста Наддніпрянської України за імперської доби (1785–1917 рр.): історіографічний дискурс: монографія. Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2021. 364 с.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників

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

1. Методичні рекомендації щодо написання, оформлення та захисту випускної кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності: 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа». Укладачі: Орлик В.М., Орлик С.В., Барабаш В.А., Бондаренко О.В., Глебова Л. В. Кропивницький: ЦНТУ. 2017. 61 с.

2. Історія та культура України. Навчально-методичний посібник та тести для студентів денної форми навчання. Укладач Бондаренко О.В. Кіровоград: ЦНТУ, 2017. 22 с. Методичні рекомендації щодо написання, оформлення та захисту випускної кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності: 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» Укладачі: Орлик В. М., Кулешов С. Г., Орлик С. В., Ніколаєв М. І., Бондаренко О. В., Барабаш В. А., Глебова Л. В., Коломієць О. Б. Лукашевич О. А. Кропивницький: ЦНТУ. 2020. 74 с.

3. Методичні рекомендації щодо проходження педагогічної практики для здобувачів III освітньо-наукового рівня («доктор філософії») спеціальності 032 «Історія та археологія». [д.і.н., проф. Орлик В. М., д.і.н., проф. Орлик С. В., д.і.н., доц.

Бондаренко О. В.,
к.пед.н., доц. Барабаш
В. А.]. М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. 26 с.

4. Навчально-
методичний посібник
для практичних
занять та самостійної
роботи з навчальної
дисципліни «Історія
та культура України»
для студентів I курсу.
Укладач Бондаренко
О.В. Кропивницький:
ЦНТУ. 2021. 108 с.

5. Методичні
рекомендації щодо
проходження
педагогічної практики
для здобувачів III
освітньо-наукового
рівня («Доктор
філософії»)
спеціальності 032
«Історія та
археологія»
Кропивницький:
ЦНТУ. 2022. 38 с.

Методичні
рекомендації
розглянуті і
затверджені на
засіданні кафедри
історії, археології,
інформаційної та
архівної справи.
Протокол №1 від «31»
серпня 2022 року.

5. Захист дисертації на
здобуття наукового
ступеня:
Дисертація на
здобуття наукового
ступеня доктора
історичних наук на
тему «Соціально-
економічні та
соціокультурні
процеси в містах
Наддніпрянської
України в 1785–1917
рр.: історіографія».
Спеціальність:
07.00.06 –
історіографія,
джерелознавство та
спеціальні історичні
дисципліни. Захист:
24 вересня 2021 р. на
засіданні
спеціалізованої вченої
ради Д 27.053.01 в
Університеті Григорія
Сковороди в
Переяславі. Диплом
ДД № 012414.

6. Наукове
керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня:
Наукове керівництво
аспірантом
Сустретовим А. С.
Тема дисертаційної

роботи: «Грошовий обіг в Наддніпрянській Україні в дореформений період: історіографія». 24 червня 2021 р. Спеціалізована вчена рада ДФ 23.073.002 Центральноукраїнського національного технічного університету. ступень доктора філософії з галузі знань 03 Гуманітарні науки за спеціальністю 032 – Історія та археологія. Рішення про присудження ступеня доктора філософії прийнято 27.09.21, № 1017.

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

1. Офіційний опонент дисертаційної роботи Гадмалієва Сейдалі Бекер огли «Вища освіта України в умовах глобалізаційних викликів 1990-х рр.», подану до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.01 – історія України. Спеціалізована вчена рада Д 27.053.01 Державного вищого навчального закладу «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди». 29.07. 2018 р.

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

1. Відповідальний виконавець наукової

теми: «Міста України в процесі урбанізації у другій половині XVIII – на початку XX ст.». Реєстраційний № 0116V001909 в УкрІНТЕІ.

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. Бондаренко О.В. Історія культури міст Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – XIX ст. в історіографії. // Актуальні проблеми в сфері науки / Матеріали XXXXI Міжнародної науково-практичної конференції, Чернівці, 30-31 травня 2016 р. Т. 2. Київ: Науково-видавничий центр «Лабораторія думки», 2016. – 40 с. (С.4-5; 0,25 др. арк.).

2. Бондаренко О.В. Вища технічна освіта України в умовах трансформації суспільства: історіографія / Соціально-гуманітарні науки та сучасні виклики. Матеріали III Всеукраїнської наукової конференції. 25-26 травня 2018 р., м. Дніпро. Частина II. / Наук. ред. О. Ю.Висоцький. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2018. – 342 с. (С.86-88).

3. Бондаренко О. Економічний розвиток міст Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – початку XX ст. у сучасному історіографічному дискурсі. І Міжнар. наук. конф., 13 трав. 2020 р. м. Кропивницький : тези доп. [редкол.: В. Орлик (гол. ред.), М. Мільчарек, К. Філіпов та ін]. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. 184 с. (С.29-31).

4. Бондаренко О. В. Взаємини міського самоврядування з органами державної влади в історіографії імперського періоду. «Катедра Universum:

						<p>електронний збірник науково-популярних праць з історії, археології, інформаційної, архівної та музейної справи».</p> <p>Кропивницький. 2021.</p> <p>5. О. Бондаренко. Повсякденне життя містян Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – початку XX ст. в історіографії імперської доби. І Міжнар. наук. конф., 13 трав. 2020 р. м. Кропивницький: тези доп. [редкол.: В. Орлик (гол. ред.), М. Мільчарек, К. Філіпов та ін]. Кропивницький. ЦНТУ, 2021.</p> <p>6. Бондаренко О. Культура міст Наддніпрянської України 1775 – 1917 рр. в історіографії імперської доби. Катедра Universum: Електронний збірник науково-популярних праць з історії, археології, інформаційної, архівної та музейної справи. URL: http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum2022_4.pdf</p> <p>7. Бондаренко О. Поняття «соціально-економічний розвиток»: радянський дискурс. Катедра Universum: Електронний збірник науково-популярних праць з історії, археології, інформаційної, архівної та музейної справи. URL: http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum2022_4.pdf</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член Спілки бібліотечних працівників Кіровоградщини. Довідка №9 від 17.10.2019 р.</p>	
283486	Іщенко Віталій Анатолійович	Старший викладач, Сумісництво	Агротехнічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 1301 Агрономія,	22	Селекція та насінництво польових культур	<p>1. Стажування – Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України (18.02.2019-22.02.2019). Посвідчення № 1109 від 22.02.2019.</p> <p>2. Стажування –</p>

Диплом
доктора наук
ДД 012764,
виданий
01.02.2022,
Диплом
кандидата наук
ДК 011770,
виданий
01.03.2013

Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України, ННІ
Післядипломної
освіти (11.02.2019-
22.02.2019). Свідоцтво
про підвищення
кваліфікації СС
00493706/008136-19
від 22.02.2019 р.
3. Стажування –
Куявський університет
у Влоцавеку,
Республіка Польща
(Cuiavian University in
Wloclawek, Republic of
Poland). Програма
науково-педагогічного
стажування –
«Інноваційні фактори
та умови сталого
розвитку
сільськогосподарської
освіти» з 20.01.2020
по 28.02.2020. (180
год – 6 кредитів).
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.
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
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. Hudzenko V.,
Demydov O.,
Voloshchuk H., Sardak
M., Ishchenko V.
(2019). Genotype by
environment
interaction and yield
stability of barley
breeding lines in multi-
environment trial.
Agriculture & Forestry.
65(1): 201-210. –
Podgorica. DOI:
<https://doi.org/10.17707/AGRICULTFOREST.65.1.20> (Scopus)
2. Hudzenko V. M.,
Polishchuk T. P.,
Sardak M. O.,
Buniakand N. M.,

Ishchenko V. A. (2019). Multi-environment trials of spring barley genotypes (*Hordeum vulgare* L.) in the final stage of breeding process Electronic Journal of Plant Breeding. 10 (4). 1435-1440. DOI: <https://doi.org/10.5958/0975-928X.2019.00183.2> (Scopus)

3. Hudzenko V. M., Demydov O. A., Kavunets V. P., Kachan L. M., Ishchenko V. A. & Sardak M. O. (2020). Assessment of ecological stability in yield for breeding of spring barley cultivars with increased adaptive potential Regulatory Mechanisms in Biosystems. 11(3): 425-430. DOI: <https://doi.org/10.15421/022065> (Scopus)

4. Hudzenko V., Polishchuk T., Demydov O., Sardak M., Buniak N., Ishchenko V. (2020). Identification of spring barley breeding lines with superior yield. Performance and Stability. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 68(6): 947-958. (OI: <https://doi.org/10.11118/actaun202068060947>) (Scopus)

5. Hudzenko, V. M., Polishchuk, T. P., Lysenko, A. A., Fedorenko, I. V., Fedorenko, M. V., Khudolii, L. V., Ishchenko, V. A., Kozelets, H. M., Babenko, A. I., Tanchyk, S. P., & Mandrovska, S. M. (2022). Elucidation of gene action and combining ability for productive tillering in spring barley. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 13(2), 197-206. DOI: <https://doi.org/10.15421/022225> (Scopus)

6. Hudzenko, V. M., Buniak, N. M., Tsentylo, L. V., Demydov, O. A., Fedorenko, I. V., Fedorenko, M. V., Ishchenko, V. A., Kozelets, H. M., Khudolii, L. V., Lashuk, S. O., & Syplyva, N. O. (2022). Evaluation of grain yield performance

and its stability in various spring barley accessions under condition of different agroclimatic zones of Ukraine. Biosystems Diversity. 30(4), 406-422. DOI: <https://doi.org/10.15421/012240> (Scopus)

7. Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Сардак М. О., Іщенко, В. А. (2018). Статистична та АММІ оцінка стабільності селекційних ліній ячменю ярого в багатосередовищних випробуваннях. Plant Varieties Studying and Protection, 14(4), 347-357. DOI: <https://doi.org/10.21498/2518-1017.14.4.2018.151894> (Категорія Б)

8. Іщенко В. А. (2021). Вплив застосування регуляторів росту на урожайність та формування елементів продуктивності рослин ячменю ярого в умовах степової зони України. Вісник Полтавської державної аграрної академії, (2), 81-85. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.02.10> (Категорія Б)

9. Іщенко В. А. Вплив мінерального живлення ячменю ярого на продуктивність агроценозу при сівбі після різних попередників в умовах Степу України. Таврійський науковий вісник. 2021. № 119. С. 35–40. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.119.5> (Категорія Б)

10. Іщенко В. А. Вплив сортових особливостей та добрив на зернову продуктивність тритикале ярого. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2021. Вип. 34. С. 19-25. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2021-1-2> (Категорія Б)

11. Іщенко В. А. Порівняльна оцінка продуктивності сортів пшениці ярої в умовах Північного Степу України. Аграрні

інновації. 2021. № 7. С. 36–41. DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2021.7.6> (Категорія Б)

12. Іщенко В. А. Вплив рівня мінерального удобрення на фотосинтетичний потенціал посівів та продуктивність сортів тритикале ярого в умовах Північного Степу. Таврійський науковий вісник. 2021. № 121. С. 53-58. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.121.7> (Категорія Б)

13. Іщенко В. А., Козелець Г. М. Формування продуктивності ячменю звичайного ярого залежно від інокуляції насіння біопрепаратом та позакоренових підживлень в Степу України. *Agrology*. 2021. № 4 (4). С. 180-186. DOI: <https://doi.org/10.32819/021021> (Категорія Б)

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. Іщенко В. А., Козелець Г. М., Гирка А. Д. Горох у Степу України: монографія. Київ : Аграрна наука, 2020. 132 с.
2. Козелець Г. М., Іщенко В. А., Гирка А. Д. Науково-практичні рекомендації для сільгоспвиробників щодо вирощування ячменю ярого в умовах нестійкого зволоження Степу України. – Кропивницький: Інститут сільського господарства Степу НААН, 2018. 32 с.
3. Козелець Г. М., Іщенко В. А., Гирка А. Д., Лукомська А. В. Науково-практичні рекомендації вирощування ячменю ярого в умовах нестійкого зволоження північного Степу. – Кропивницький: Інститут сільського

господарства Степу
НААН, 2020. 47 с.

4. Науково-методичне
забезпечення
інноваційного
розвитку
агровиробництва в
Степу України:
колективна
монографія / за ред. І.
М. Семеняки, О. М.
Гайденка, В. А.
Іщенка. – Вінниця:
ТОВ «Нілан-ЛТД»,
2021. 280 с.

5. Козелець Г. М.,
Іщенко В. А., Умрихін
Н. Л.
Агротехнологічні
основи вирощування
коріандру в Степу
України: монографія.
– Київ: Аграрна наука,
2022. 104 с.

5. Захист дисертації на
здобуття наукового
ступеня:
Доктор
сільськогосподарських
наук, спеціальність
06.01.09 –
рослинництво; 2021;
диплом № ДД 012764
від 01.02.2022; тема:
«Агробіологічні
основи підвищення
продуктивності ярих
зернових культур в
Північному Степу».

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

1. Офіційний опонент
по дисертаційній
роботі Єрашової М.С.
«Агротехнологічні
заходи підвищення
врожайності та якості
зерна пшениці озимої
в Північному Степу
України», подану на
здобуття наукового
ступеня кандидата
сільськогосподарських
наук за спеціальністю
06.01.09
Рослинництво. Захист
відбувся 29.09.2021 р.
на засіданні
спеціалізованої вченої
ради. Д 08.353.01 при
ДУ Інститут зернових
культур НААН
України, м. Дніпро.
(URL: https://institut-zerna.com/library/repository/docs/erashova/erashova_aref.pdf)

2. Офіційний опонент
по дисертаційній
роботі Чутрій Г. А.
«Удосконалення
агротехнічних заходів
вирощування
пшениці озимої в

східній частині Північного Степу», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю. 201 – Агрономія (Аграрні науки та продовольство).
Захист відбувся 06.10.2021 р. на засіданні разової спеціалізованій вченій раді ДФ 08.353.005 при ДУ Інститут зернових культур НААН України, м. Дніпро. (URL: https://institut-zerna.com/aspirant/df_08_353_005.htm)

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. Іщенко В. А., Козелець Г. М. Вплив системи захисту на продуктивність сортів ярого плівчастого та голозерного ячменю в Степу. The 4th International scientific and practical conference “Topical issues of the development of modern science”. Publishing House “ACCENT”, Sofia, Bulgaria. 2019. P. 199-203.
2. Іщенко В. А., Козелець Г. М. Резерви сортової продуктивності пшениці ярої в Степу України. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур». – Дніпро: ДДАЕУ, 2020. С. 32-34.
3. Семеняка І. М., Іщенко В. А., Снісаренко В. Д. Вплив добрив та густоти посівів на урожайність кукурудзи гібриду ДК Бурштин в умовах північного Степу України. Матеріали міжнародної інтернет-конференції «Сучасний стан науки

						<p>в сільському господарстві та природокористуванні теорія і практика». – Тернопіль. 2020. С. 152-154.</p> <p>4. Іщенко В. А. Вплив інокуляції насіння та позакореневих підживлень на урожайність та якість ячменю ярого в Степу. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослинників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, професора Л. М. Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук С. М. Фріденталь. Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН. – Харків, 2021. С. 52-56.</p> <p>5. Іщенко В. А., Козелець Г. М., Умрихін Н. Л. Особливості реалізації генетичного потенціалу зернових культур в Степу України. International scientific and practical conference. Lublin, the Republic of Poland, July 2–3, 2021. С. 201–205. (DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-111-4-47)</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Сільськогосподарський Експерт-дорадник з питань рослинництва (Кваліфікаційне свідоцтво сільськогосподарського експерта-дорадника №604 від 05.04.2019 р.)</p>	
9630	Андрієнко Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 1301 Агрономія, Диплом кандидата наук	11	Агрофармакологія	<p>1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №005186, рішення Атестаційної колегії від 24.09.2020 р.);</p> <p>2. Стажування в Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga,</p>

ДК 036561,
виданий
12.10.2006,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) АС
006878,
виданий
27.05.2009

Latvia) з 01.04.2019 по
30.06.2019 р.
Програма стажування
– «Нові технології та
інновації у вищій
освіті. Активне
викладання та
навчання».
Сертифікат № 01-
22/07-19. (120 годин -
4 кредити)
3. Стажування в
Інститут зрошеного
землеробства НААН
України 02.082021-
10.09.2021 рр.,
Програма стажування
- «Аграрні науки та
продовольство в
сучасній системі
освіти: взаємини та
протидії», сертифікат
№ ADV-021002 від
10.09.2021 р. (180
годин – 6 кредитів);
4. Онлайн-курс
Prometheus
«Академічна
добročесність:
онлайн-курс для
викладачів»,
сертифікат від
19.10.2023 р. (60
годин – 2 кредити
ЄКТС).
5. Міжнародне
підвищення
кваліфікації (вебінар)
23.10-30.10.2023
Люблін, Польща, на
тему: «Академічна
добročесність та
тайм-менеджмент при
підготовці наукових
робіт: зарубіжний та
вітчизняний досвід»,
сертифікат ES №
16931 від 30.10.2023 р.
(45 годин – 1,5
кредити ЄКТС);
6. Відкритий онлайн-
курс Prometheus
наданий
Національним
агентством із
забезпечення якості
вищої освіти «Експерт
з акредитації освітніх
програм: онлайн
тренінг» та «Як
написати якісний звіт
про результати
акредитаційної
експертизи освітньої
програми»,
сертифікат від
18.01.2024 р.
[https://certs.promethe
us.org.ua/cert/12e0401
669ca4a15964af51b2692
1ef6](https://certs.prometheus.org.ua/cert/12e0401669ca4a15964af51b26921ef6).
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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Andriienko O., Vasykovska K., Andriienko A., Vasykovskiy O., Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. (DOI:

<https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011>) (Scopus)

2. Vasykovska K., Andriienko O., Vasykovskiy O., Andriienko A., Popov V. and Malakhovska V. (2021). Dynamics of export potential of sunflower oil in Ukraine. HELIA, 44(74). 99-111. (DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2021-0001>) (Scopus)

3. Mostipan M., Vasykovska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research 19(2), 562-573. (DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.21.090>) (Scopus)

4. Vasykovska K., Vasykovskiy O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.2496/6/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core

Collection)
4. Андрієнко О.О.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко А.Л.
Реакція гібридів
кукурудзи на зміну
густоти стояння
рослин у північному
степу України.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва, Вип. 96,
Ч. 1, 2020. С. 635-651.
(DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2020-96-1-635-651>) (Категорія Б)

5. Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.,
Малаховська В.О.
Динаміка
виробництва олійних
культур в Україні та
аналіз експорту олії.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва. Вип. 98.
Ч. 2, 2021. С. 166-177.
(DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2021-98-2-166-177>) (Категорія Б)

6. Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.,
Андрієнко О.О.
Технічне
забезпечення
ін'єкційного
зрошення овочевих
культур.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 51. 2021.
С. 14-20. (DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>)
(Категорія Б)

7. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.
Агробіологічні
особливості та
продуктивність
рослин *Erguca Sativa*
при використанні
біопрепаратів. Аграрні
інновації. – Херсон:
Видавничий дім
«Гельветика», 2022. –
Вип. 11. С. 40-45. (DOI
<https://doi.org/10.32848/agr.innov.2022.11.5>
) (Категорія Б)

8. Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.,
Малаховська В.О.
Динаміка

виробництва цукрових буряків в Україні та аналіз експорту цукру. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Вип. 100. Ч. 2, 2022. С. 74-84. (DOI: <https://doi.org/10.31395/2415-8240-2022-100-2-74-84>) (Категорія Б)

9. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. Агробіологічні особливості та продуктивність рослин *Egıca Satıva* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.r.innov.2022.11.5>) (Категорія Б)

10. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О., Корнічева Г.І. Технічне забезпечення гідропоніки, як прогресивного виду вирощування овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 81-86. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86>) (Категорія Б)

11. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Шепілова Т.П. Ефективність агродронів в системі точного землеробства. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 16. С. 13-18. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.r.innov.2023.17.2>) (Категорія Б)

12. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Малаховська В.О. Аналіз ефективності агродронів для внесення технологічних матеріалів в системі точного землеробства. Конструювання, виробництво та експлуатація

сільськогосподарських машин.
Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 53. 2023. С. 131-138. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.131-138>) (Категорія Б)

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. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту : для студ. напряму підготовки 201 Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Салота ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 191 с.
URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10504>

2. Фітопатологія : метод. рекомендації до викон. лаб. робіт з фітопатології для здобувачів вищої освіти денної форми навч. спец. 201 «Агрономія» ОС «Бакалавр» / [уклад. : О. О. Андрієнко, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 23 с.
URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9828/1/Fitopalogia_2020.pdf

3. Ентомологія : метод. реком. до виконання лаб. робіт :

для студ. 3 курсу спец.
201 "Агрономія" /
[уклад. : О. О.
Андрієнко, В. О.
Малаховська] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
заг. землеробства. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 25 с.
URL:
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9827/1/Entomologia_2020.pdf

4. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист):
метод. рекомендації
для здобувачів
ступеня вищої освіти
магістр за
спеціальністю 201
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 4
місяці) / [уклад.: М.І.
Мостіпан, Ф.П.
Топольний, Н.Г.
Гізбулін, Г.А. Кулик,
Л.В. Сало, В.П.
Резніченко, О.О.
Андрієнко, Т.П.
Шепілова, М.М.
Ковальов, К.В.
Васильковська]. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 37 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

5. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист) :
метод. рекомендації
для здобувачів
ступеня вищої освіти
магістр за спец. 201
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 10
місяці) / [уклад. : М. І.
Мостіпан, Ф. П.
Топольний, Н. Г.
Гізбулін та ін.] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
заг. землеробства. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 30 с..
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10506>)

8. Виконання функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до

переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Науковий керівник наукової теми «Технологічні елементи вирощування технічних культур в північному Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0122U202069. Строки роботи 2016-2026 рр.

www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

2. Науковий керівник науково-дослідної теми №25.120 «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування зернових та технічних культур в умовах ДП ДСП «Лікарівка-2».

9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта

Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН,

наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Членкиня Експертної комісії з професій агропромислового комплексу Інституту модернізації змісту освіти (Наказ Міністерства освіти і науки України № 95

від 22.01.2021)
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. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А., Жужа О.
Як покращити
запилення та налив
насіння соняшнику
Пропозиція – №5. К.:
«Юнівест медіа»,
2019. С. 40-44.
2. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А.Л.
Попередники
соняшнику Журнал
«Агрономія сьогодні.
Соняшник»
(Довідкове видання)
ТОВ «Аграрне
виробництво» 2020
№1 (16) С. 21-28. URL:
[http://archive.agro-
business.com.ua/2018-
03-16-06-29-29/](http://archive.agro-business.com.ua/2018-03-16-06-29-29/)
3. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А.Л.
Соняшник: Україна і
світ Журнал
«Агрономія сьогодні.
Соняшник»
(Довідкове видання)
ТОВ «Аграрне
виробництво» 2020
№1 (16) С. 7-13. URL:
[http://archive.agro-
business.com.ua/2018-
03-16-06-29-29/](http://archive.agro-business.com.ua/2018-03-16-06-29-29/)
4. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А.Л. Як
стабілізувати
врожайність
соняшнику.
Спецвипуск журналу
«Пропозиція»
«Просапні культури:
технології успішного
виросування». №3. –
К.: «Юнівест медіа»,
2020. С. 21-25.
5. Vasytkovska K.,
Andriienko O., Analysis
Of Sunflower
Production In Ukraine
Збірник тез доповідей
викладачів, аспірантів
та співробітників ЛІІ
науково-технічної
конференції «Наука в
ЦНТУ: основні
досягнення та
перспективи
розвитку» за
підсумками
проведення «Дня
науки – 2021» 14
травня 2021 року. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2021. С. 13-15.
19. Діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних

						та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/018 від.24.02.2020). 2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС №00128). http://apn.biz.ua/members.php .	
124846	Зайченко Володимир Васильович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом магістра, Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу, рік закінчення: 2001, спеціальність: 150101 Державна служба, Диплом магістра, Центральнотрудовий національний технічний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 201 Агронімія, Диплом доктора наук ДД 010665, виданий 09.02.2021, Диплом кандидата наук ДК 038663, виданий 14.12.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 036184, виданий 10.10.2013	14	Економіка та підприємств	1. Доктор економічних наук за спеціальністю 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» на тему: «Пріоритети та інструменти забезпечення технологічної конкурентоспроможності економіки України» (Диплом ДК №010665, від 09.02.2021 р.) 2. Професор кафедри економіки і підприємництва (Аттестат АП №005060, від 27.02.2023 р.) 3. Підвищення кваліфікації дорадників та експертів-дорадників у Національному університеті біоресурсів і природокористування, 2019 р., Свідоцтво СС 004937/010754-19 від 01.11.2019 р. 4. Підвищення кваліфікації у Національній академії державного управління при Президентів України (Інститут підвищення кваліфікації керівних кадрів) Свідоцтво № 23696843 від 15.03.2019 р. 5. Закордонне стажування в науковому центрі інноваційних досліджень (Таллінн, Естонія), Сертифікат №SCIR-2019-0021 від 30.11.2019 р., на тему: «Цифровий менеджмент наукових досліджень» (5 кредитів – 150 год.) 6. Закордонне стажування в Університеті менеджменту безпеки в м. Кошице (Словакія), тема: «Сучасні зміни, специфічні та відмінні

риси системи вищої освіти в країнах Європейського Союзу», Сертифікат №SK/USM/1332023 (6 кредитів – 180 год.). 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Lupak R., Mizyuk B., Zaychenko V., Kuniyska-Pliash M., Vasylytsiv T. (2022). Migration processes and socio-economic development: interactions and regulatory policy. Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal, 8 (1), 70-88. <https://doi.org/10.51599/are.2022.08.01.04> (Scopus)

2. Marchenko O., Guk O., Borutska Yu., Pacheva N., Zaichenko V. (2023) Ensuring Sustainable Development of the Enterprise during the Transition to Industry 5.0. International Journal of Sustainable Development and Planning, 18(4), 1149-1154. DOI: <https://doi.org/10.18280/ijstdp.180418> (Scopus)

3. Зайченко В. В. Завдання та заходи щодо вдосконалення інституціонального забезпечення технологічної конкурентоспроможності економіки України. Соціально-економічні проблеми

сучасного періоду України. - 2020. Вип. 1. С. 3-9. DOI: <https://doi.org/10.36818/2071-4653-2020-1-1> (Категорія Б)

4. Зайченко В. В. Інструменти державної політики активізації трансферу технологій та розвитку ринку інтелектуальної власності в Україні. Підприємництво і торгівля. - 2020. Вип. 26. С. 31-36. DOI: <https://doi.org/10.36477/2522-1256-2020-26-05> (Категорія Б)

5. Зайченко В. В. Стратегічні пріоритети забезпечення технологічної конкурентоспроможності економіки України. Регіональна економіка. - 2020. Вип. 1. С. 134-143. DOI: <https://doi.org/10.36818/1562-0905-2020-1-14> (Категорія Б)

6. Зайченко В. В. Обґрунтування методичних засад складання рейтингу регіонів України за індексом технологічної конкуренції в Україні. Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки - 2020. Вип. 1. С. 35-38. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2020-278-1-7> (Категорія Б)

7. Яковенко Р. В., Зайченко В. В. Управління державними закупівлями як фактор модернізації сучасної України в умовах відкритої російської агресії. Агросвіт. 2022. №5-6. С. 3-9. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2022.5-6.3> (Категорія Б)

8. Зайченко В.В., Попов В.М. Державне регулювання аграрного кредитування в Наддніпрянській Україні в ХІХ – на початку ХХ ст.: сучасний науковий дискурс. Центральнoукраїнський науковий вісник. Економічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. Вип. 6

(39). С. 76-88. DOI: [https://doi.org/10.32515/2663-1636.2021.6\(39\).76-88](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2021.6(39).76-88) (Категорія Б)
9. Васильців Т.Г., Міценко М.Т., Мульська О. П., Зайченко В.В. Економічний потенціал та економічна безпека підприємства: точки конвергенції та дивергенції Збірник наукових праць з економічних та юридичних наук. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. Серія економічна. Серія юридична, 2023. Вип. 36. с. 23-29. DOI: <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7625341> (Категорія Б)
10. Рутинський М. Й., Зайченко В.В. Концепція «food plating» у ресторанному бізнесі України. Індустрія туризму і гостинності в Центральній та Східній Європі. 7. 2022. С. 43-49. DOI: <https://doi.org/10.32782/tourismhospsee-7-6> (Категорія Б)
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. Зайченко В.В. Забезпечення технологічної конкурентоспроможності економіки: теорія, методологія, практика: монографія. Львів : Видавництво АТБ«ННВК», 2020. 392 с.
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендації

й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Дипломна
магістерська робота :
метод. вказ. та роб.
програма : ОКР:
магістр : спец. 281
Публічне управління
та адміністрування : 2
курс навч. / [уклад.: О.
М. Левченко, О. В.
Ткачук, О. В.
Сторожук та ін.] ; М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019. – 53 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9033>
2. Наскрізна програма
практики : для студ.
ден. форми навч.
спец. 051 «Економіка»
: спеціалізація
«Управління
персоналом та
економіка праці» ОКР
“Бакалавр” / [розроб.:
О. М. Левченко, О. В.
Ткачук, О. В.
Сторожук та ін.] ;
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2018. – 54 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10372>
3. Кваліфікаційна
робота за другим
(магістерським)
рівнем для
присудження ступеня
вищої освіти
«магістр» за освітньо-
професійною
програмою
«Економіка
підприємства» :
метод. вказ. щодо
підгот., викон. та
захисту / [уклад.: І. В.
Журило, М. В.
Семикіна, В. В.
Зайченко, М. В.
Бугасва] ;
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. – 92 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11963>
4. Виробнича
практика : метод.
матеріали для здобув.
ВО першого
(бакалавр.) рівня
спец. 051
«Економіка» ;
Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. – 40 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12309>

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту):

1. Керівник госпрозрахункової теми №0115U003689 «Напрями удосконалення кадрового забезпечення сільськогосподарських підприємств (за матеріалами ТОВ «Агродар ЛТД»)».
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

2. Виконання функцій наукового керівника наукової теми «Дослідження розвитку теоретико-методологічних засад та розробкою організаційно-економічних механізмів підвищення інноваційної конкурентоспроможності підприємств аграрної сфери» (номер державної реєстрації 0123U101568, 2023 р.)

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

1. Зайченко В.В. Рівень соціальної відповідальності інтернет-провайдерів міста Кропивницький. Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємства: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молодих учених, 16 квіт. 2021 р. Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: РВЛ ЦНТУ, 2021. С. 95-99.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456>

789/10792
2. Яковенко Р. В.,
Зайченко В. В.
Інформаційний
потенціал реалізації
економічних завдань
державного
управління. Напрями
економічного
зростання та
інноваційного
розвитку підприємств
: матеріали всеукр.
наук.-практ. конф.
студ., аспірантів та
молодих учених, 16
квіт. 2020 р., м.
Кропивницький,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький : РВЛ
ЦНТУ, 2020. С. 69–72.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9739>

3. Лупак Р., Мізюк Б.,
Зайченко В.,
Куницька-Ілляш М.,
Васильців Т.
Інноваційні технології
в агробізнесі.
Стратегія фінансово-
економічного
розвитку
підприємницьких
структур в умовах
глобалізації: зб. тез II
Всеукр. наук.-практ.
інт.-конф. (29
листопада 2022 р.) с.
58-60. URL:
http://www.ksau.kherson.ua/files/news/2023/202302/16/conf_tezy.pdf

4. Зайченко В.В.,
Мельницька Я.А.
Інтелектуалізація та
цифровізація суб'єктів
вітчизняних
фінансово-кредитних
систем/ Актуальні
проблеми сьогодення
у сфері фінансів,
обліку та аудиту : зб.
тез V Всеукр. наук.-
практ. інт.-конф. (м.
Хмельницький, 28-29
трав. 2020 р.).
Хмельницький :
ХКТЕІ, 2020. С. 111-
114. URL:
<http://www.xktei.km.ua/naukova-diyalnist/naukovi-konferenciyi/konferenciya-28-29-travnnya-2020-r.htm>

5. Васильців Т.Г.,
Зайченко В.В. Щодо
інституціоналізації
складання індексу
технологічної
конкурентоспроможн
ості регіонів в Україні
/ Фінансово-
економічний розвиток
України в умовах
трансформаційних
перетворень :

						<p>матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Львів, 28 квіт. 2020 р.). Тернопіль : ФОП Усадца Ю.В., 2020. С. 56-59. URL: http://www.lute.lviv.ua/fileadmin/www.lac.lviv.ua/data/instytutu/IEF/Docs/Nauka/10_Obl_28.04.2020.pdf</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Академік Академії економічних наук України зі спеціальності економіка праці (Свідоцтво №226 від 30.05. 2008 р.)</p> <p>20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):</p> <p>1. Депутат міської ради міста Кропивницького 8 скликання. Голова постійної комісії з ЖКГ 2015-2020 рр.</p>	
278553	Ковальов Микола Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 201 Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 013729, виданий 25.04.2013</p>	4	<p>Стандартизація, технологія зберігання та переробки продукції рослинництва</p>	<p>1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №013910, рішення Атестаційної колегії від 25.10.2023 р.);</p> <p>2. Стажування у Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia). Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання», 01.04.2019-30.06.2019 р., Сертифікат №01-22/08-19 (120 годин – 4 кредити);</p> <p>3. Стажування в Інститут зрощуваного землеробства НААН України 02.082021-10.09.2021 рр., Програма стажування - «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти: взаємини та протидії», сертифікат № ADV-021015 від 10.09.2021 р. (180 годин – 6 кредитів);</p> <p>4. Мастер-клас «Інтрогресивна селекція пасльонових видів рослин. Досягнення і перспективи».</p>

Інститут овочівництва та баштанництва НААН України. Сертифікат СМК 00497124/32/2023 від 29.06.2023 (2 академічні години). 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Kovalov M., Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019). Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)

2. Mostipan M., Vasytkovska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research 19(2), 562-573. (DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.21.090>) (Scopus)

3. Vasytkovska K., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after

sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)

4. Ковальов М.М., Васильковська К.В. Оцінка якості підземних вод для систем мікрозрошення в умовах захищеного ґрунту. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», Вип. 74. 2020. С. 50-53. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.74.7>) (Категорія Б)

5. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Молокост Л.А. Технічне та технологічне забезпечення краплинного зрошення овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 50. 2020. С. 33-41. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.35-41>) (Категорія Б)

6. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Вплив ЕМ-препаратів та систем ін'єкційного мікрозрошення під час вирощування баклажана у відкритому ґрунті. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 76. С. 35-39. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>) (Категорія Б)

7. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О. Технічне забезпечення ін'єкційного

зрошення овочевих культур.
Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин.
Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 51. 2021. С. 14-20. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>) (Категорія Б)
8. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. Агробіологічні особливості та продуктивність рослин *ErUCA Sativa* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.11.5>) (Категорія Б)
9. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О., Корнічева Г.І. Технічне забезпечення гідропоніки, як прогресивного виду вирощування овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин.
Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 81-86. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86>) (Категорія Б)
10. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Мороз С.М. Вирощування троянд в умовах гідропонних плівкових теплиць. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 2(12). С. 44-56. (DOI: <https://doi.org/10.32851/wba.2022.2.2>) (Категорія Б)
11. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Корнічева Г.І. Продуктивність томату залежно від схеми посадки. Таврійський науковий вісник. – Херсон:

Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 128. С. 94-93. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.128.12>) (Категорія Б)

12. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Малаховська В.О. Органічна речовина ґрунту під впливом тривалого сільськогосподарського використання. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 17. С. 81-87. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.17.10>) (Категорія Б)

12. Ковальов М.М., Сало Л.В, Шепілова Т.П. Вплив біопрепаратів на посівні якості насіння та врожайність огірка в ґрунтових плівкових теплицях. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 130. С. 85-91. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.13>) (Категорія Б)

13. Ковальов М.М. Формування врожайності редису при вирощуванні в системах біологічної гідропоніки. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 1(13). С. 41-51. (DOI: <https://doi.org/10.32851/wba.2023.1.3>) (Категорія Б)

14. Ковальов М.М. Вплив типу субстрату та термінів вирощування на вихід вегетуючих саджанців винограду. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 79. С. 40-46. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.79.5>) (Категорія Б)

15. Ковальов М.М. Вплив густоти рослин на урожайність огірка в умовах плівкових теплиць. Аграрні інновації. – Херсон:

Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 18. С. 61-77. (DOI <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2023.18.9>) (Категорія Б)

16. Ковальов М.М., Щербина Є.В. Ефективність використання біопрепаратів для збільшення термінів зберігання ягід суниці садової. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 131. С. 280-289. (DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.34>) (Категорія Б)

17. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Мащенко Ю.В. Оцінка ступеня залежності структурного складу ґрунтів від вмісту складу гумусу та амфіфільних компонентів їхнього гумусового складника. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 19. С. 67-73. (DOI <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2023.19.11>) (Категорія Б)

18. Ковальов М.М. Вплив складу поживних сумішей на вирощування розсади томату в умовах плівкових теплиць. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 132. С. 73-80. (DOI: DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.132.10>) (Категорія Б)

19. Ковальов М.М., Коломієць Л.В., Савченко В.В. Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 20. С. 42-49. (DOI <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2023.20.7>) (Категорія Б)

2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не

менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Пат. 142316 U Україна, МПК (2006) А01В 79/00. Холодний спосіб підготовки солом'яних субстратів за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u201912213; заявл. 24.12.2019; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10.

2. Пат. 143338 U Україна, МПК (2020.01) С05F 17/00. Спосіб приготування компостів на основі осадів стічних вод за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u202000404; заявл. 24.01.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14.

3. Пат. 152665 U Україна, МПК (2006) А01В 23/00 А01В 19/00. Голчастий робочий орган / Гаврилов І.І., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Ковальов М.М.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет № u202202346; заявл. 04.07.2022; опубл. 29.03.2023, Бюл. № 13.

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. Kovalov M., Reznichenko V. Anthropogenic evolution of

morphological features of chernozems. New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph. – 7th ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2019. pp 86-107. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf>

2. Kovalov M. Substantiation of application of EM-products in closed resource-saving agroeco complexes /Integration of traditional and innovative scientific researches: global trends and regional aspect: collective monograph. – 3rd ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2020. pp. 195-214 URL: <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/74/1950/4247-1>

3. Kovalov M. Cultivation of Fragaria ananassa in protected and open soil conditions. Traditional and innovative approaches to scientific research: theory, methodology, practice: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2022. pp.236-267. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/257/7199/14985-1>

4. Kovalov M. Development of energy-saving technology of closed production cycle in intensive growing of pleurotus ostreatus and agaricus bisporus mushrooms. Theoretical and practical aspects of science development: scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. pp.372-404. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/371/10218/21302-1>

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів

лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендації
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Звіт (робочий
зошит) з навчальної
технологічної
практики : для студ.
спец. 201 - Агрономія
/ [уклад. : Ф. П.
Топольний, М. І.
Мостіпан, М. М.
Ковальов та ін.] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 26 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13113>)
2. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
овочівництва для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
спец. 201 - Агрономія
/ [уклад. М. М.
Ковальов] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 52 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13110>)
3. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
Плодівництва : для
студ. спец. 201 -
Агрономія / [уклад.
М. М. Ковальов] ; М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
заг. землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 99 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/9011>)
4. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист):
метод. рекомендації
для здобувачів
ступеня вищої освіти
магістр за
спеціальністю 201
Агрономія (термін

навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

5. Основи наукових досліджень : метод. рекомендації для виконання практ. робіт : для здобувачів спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Ковальов, М. М.; Васильковська, К. В. ; Мостіпан, М. І.] ; М-во освіти і науки України, Центральньоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 47 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13115>)

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

1. Науковий керівник наукової теми «Застосування нетрадиційних органічних добрив та ЕМ препаратів під овочеві культури в умовах північного Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0123U100013. Строки роботи 04.2019-12.2029 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

2. Науковий керівник наукової теми «Вирощування овочевих та ягідних культур ґрунтовим та безсубстратним

способом в геокупольних теплицях», Номер Державної реєстрації ДР № 0119U002993. Строки роботи 07.2019-12.2029 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

3. Науковий керівник наукової теми «Ферментація солом'яного субстрату ЕМ-препаратами при вирощуванні нових штамів гриба *Pleurotus ostreatus*», Номер Державної реєстрації ДР № 0121U107821. Строки роботи 02.2020-12.2030 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

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. Ковальов М.М Вплив ЕМ препаратів на формування урожайності екзотичних видів гливи звичайної Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 28 лютого - 1 березня 2023 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. С. 132-142 URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/ovochivnyctvo-tom1-2023.pdf>

2. Ковальов М.М. Вплив підщепи на продуктивність огірка при гідропонному вирощуванні на різних субстратах в умовах захищеного ґрунту Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки): Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму

«Науковий тиждень у Крутах – 2023», 3 березня 2023 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. Т. 1 С. 116-124 URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>

3. Михайлова Д., Ковальов М. Вплив субстрату на формування урожайності редису Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки): Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 3 березня 2022 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. Т. 1 С. 187-193. URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>

4. Ковальов М.М. Вплив складу субстрату на продуктивність томату при гідропонному вирощуванні в умовах захищеного ґрунту. Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції (25 травня 2023 р., сел. Селекційне Харківської обл.). Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2023. С.79-84. URL: <https://ovoch.com/assets/files/conference/tezu/zbirnik-tez-25-05-2023.pdf>

5. Ковальов М.М., Михайлова Д. Залежність коефіцієнту водоспоживання баклажану від доз внесених добрив та ЕМ препаратів. Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (05 жовтня 2023 р., сел. Селекційне Харківської обл.).

Інститут овочівництва і баштанництва
НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2023. С.48-56. URL:
<https://ovoch.com/assets/files/conference/tezu/tezu-05-10-2023.pdf>
6. Ковальов М.М., Михайлова Д.
Мікрозелень – суперфуд XXI століття. Тенденції та виклики сучасної аграрної науки: теорія і практика. Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України матеріали V міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Київ, 25-27 жовтня 2023 р.). НУБІП України, 2023.С. 127-130. URL:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u163/tezy_kiyiv_2023._5.11.pdf
14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):
1. Керівництво студенткою Михайловою Дарією (ЦНТУ), яка нагороджена дипломом III ступеню за участь у конкурсі наукових доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції» 14 квітня 2021 року ЦНТУ, м. Кропивницький.
<https://www.facebook.com/agro.kntu>
15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”:
1. 2019 р. – член журі секції II (обласного)

етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво;

2. 2023 р. – ттг член галузевої конкурсної комісії II етапу Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека». Наказ № 25-04 від 05.06.2023 року;

3. 2023 р. – член журі Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів». Наказ Миколаївського національного аграрного університету №203-О від 02.10.2023 року.

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/012 від.24.02.2020).
2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС № 00123 від 18.06.2021 р.).
<http://apn.biz.ua/members.php>

20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):

1. ВАТ «Гідросила» - інженер-еколог(серпень 2005 – листопад 2006 рр.)
2. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (листопад 2006 – червень 2009 рр.)
3. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - агрохімік I категорії лабораторії аналітичних досліджень (червень 2009 – грудень 2010

						<p>рр.) 4. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (грудень 2010 – квітень 2011 рр.) 5. КП «Теплоенергетик» - інженер-технолог (квітень 2011 – серпень 2018 рр.)</p>
278553	Ковальов Микола Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 201 Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 013729, виданий 25.04.2013</p>	4	Плодівництво <p>1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №013910, рішення Атестаційної колегії від 25.10.2023 р.); 2. Стажування у Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia). Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання», 01.04.2019-30.06.2019 р., Сертифікат №01-22/08-19 (120 годин – 4 кредити); 3. Стажування в Інститут зрощуваного землеробства НААН України 02.082021-10.09.2021 рр., Програма стажування - «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти: взаємини та протидії», сертифікат № ADV-021015 від 10.09.2021 р. (180 годин – 6 кредитів); 4. Мастер-клас «Інтрогресивна селекція пасльонових видів рослин. Досягнення і перспективи». Інститут овочівництва та баштанництва НААН України. Сертифікат СМК 00497124/32/2023 від 29.06.2023 (2 академічні години). 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</p>

of Science Core Collection.
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Kovalov M., Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019). Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)
2. Mostipan M., Vasytkovska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research 19(2), 562-573. (DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.21.090>) (Scopus)
3. Vasytkovska K., Vasytkovskyi O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)
4. Ковальов М.М., Васильковська К.В. Оцінка якості підземних вод для систем мікрозрошення в умовах захищеного ґрунту. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім

«Гельветика», Вип. 74. 2020. С. 50-53. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.74.7>) (Категорія Б)

5. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Молокост Л.А. Технічне та технологічне забезпечення краплинного зрошення овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 50. 2020. С. 33-41. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.35-41>) (Категорія Б)

6. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Вплив ЕМ-препаратів та систем ін'єкційного мікрозрошення під час вирощування баклажана у відкритому ґрунті. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 76. С. 35-39. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>) (Категорія Б)

7. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О. Технічне забезпечення ін'єкційного зрошення овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 51. 2021. С. 14-20. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>) (Категорія Б)

8. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. Агробіологічні особливості та продуктивність

рослин *Erúca Satíva* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. (DOI <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2022.11.5>) (Категорія Б)

9. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О., Корнічева Г.І. Технічне забезпечення гідропоніки, як прогресивного виду вирощування овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 81-86. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86>) (Категорія Б)

10. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Мороз С.М. Вирощування троянд в умовах гідропонних плівкових теплиць. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 2(12). С. 44-56. (DOI: <https://doi.org/10.32851/wba.2022.2.2>) (Категорія Б)

11. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Корнічева Г.І. Продуктивність томату залежно від схеми посадки. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 128. С. 94-93. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.128.12>) (Категорія Б)

12. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Малаховська В.О. Органічна речовина ґрунту під впливом тривалого сільськогосподарського використання. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 17. С. 81-87. (DOI <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.17.1>)

о) (Категорія Б)
12. Ковальов М.М., Сало Л.В, Шепілова Т.П. Вплив біопрепаратів на посівні якості насіння та врожайність огірка в ґрунтових плівкових теплицях. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 130. С. 85-91. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.13>) (Категорія Б)
13. Ковальов М.М. Формування врожайності редису при вирощуванні в системах біологічної гідропоніки. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 1(13). С. 41-51. (DOI: <https://doi.org/10.32851/wba.2023.1.3>) (Категорія Б)
14. Ковальов М.М. Вплив типу субстрату та термінів вирощування на вихід вегетуючих саджанців винограду. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 79. С. 40-46. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.79.5>) (Категорія Б)
15. Ковальов М.М. Вплив густоти рослин на урожайність огірка в умовах плівкових теплиць. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 18. С. 61-77. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2023.18.9>) (Категорія Б)
16. Ковальов М.М., Щербина Є.В. Ефективність використання біопрепаратів для збільшення термінів зберігання ягід суниці садової. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 131. С. 280-289. (DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.34>) (Категорія Б)

17. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Мащенко Ю.В. Оцінка ступеня залежності структурного складу ґрунтів від вмісту складу гумусу та амфіфільних компонентів їхнього гумусового складника. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 19. С. 67-73. (DOI <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.19.11>) (Категорія Б)

18. Ковальов М.М. Вплив складу поживних сумішей на вирощування розсади томату в умовах плівкових теплиць. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 132. С. 73-80. (DOI: DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.132.10>) (Категорія Б)

19. Ковальов М.М., Коломієць Л.В., Савченко В.В. Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 20. С. 42-49. (DOI <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.20.7>) (Категорія Б)

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

1. Пат. 142316 U Україна, МПК (2006) А01В 79/00. Холодний спосіб підготовки солом'яних субстратів за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u201912213; заявл. 24.12.2019; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10.

2. Пат. 143338 U
Україна, МПК
(2020.01) С05F 17/00.
Спосіб приготування
компостів на основі
осадів стічних вод за
допомогою ЕМ-
препаратів / Ковальов
М.М.; Васильковська
К.В.; Резніченко В.П.;
Мостіпан М.І.;
заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
– № u202000404;
заявл. 24.01.2020;
опубл. 27.07.2020,
Бюл. № 14.

3. Пат. 152665 U
Україна, МПК (2006)
A01B 23/00 A01B
19/00. Голчастий
робочий орган /
Гаврилов І.І.,
Васильковський О.М.,
Мороз С.М., Лещенко
С.М., Петренко Д.І.,
Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.;
заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
№ u202202346; заявл.
04.07.2022; опубл.
29.03.2023, Бюл. №
13.

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. Kovalov M.,
Reznichenko V.
Anthropogenic
evolution of
morphological features
of chernozems. New
stages of development
of modern science in
Ukraine and EU
countries: monograph.
– 7th ed. – Riga, Latvia
: “Baltija Publishing”,
2019. pp 86-107. URL:
<http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf>

2. Kovalov M.
Substantiation of
application of EM-
products in closed
resource-saving agroeco
complexes /Integration
of traditional and
innovative scientific
researches: global
trends and regional
aspect: collective

monograph. – 3rd ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2020. pp. 195-214 URL: <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/74/1950/4247-1>

3. Kovalov M. Cultivation of *Fragaria ananassa* in protected and open soil conditions. Traditional and innovative approaches to scientific research: theory, methodology, practice: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2022. pp.236-267. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/257/7199/14985-1>

4. Kovalov M. Development of energy-saving technology of closed production cycle in intensive growing of *pleurotus ostreatus* and *agaricus bisporus* mushrooms. Theoretical and practical aspects of science development: scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. pp.372-404. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/371/10218/21302-1>

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. Звіт (робочий зошит) з навчальної технологічної практики : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Ф. П. Топольний, М. І. Мостіпан, М. М. Ковальов та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального

землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 26 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13113>)

2. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
овочівництва для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
спец. 201 - Агрономія
/ [уклад. М. М.
Ковальов] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 52 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13110>)

3. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
Плодівництва : для
студ. спец. 201 -
Агрономія / [уклад.
М. М. Ковальов] ; М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
заг. землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 99 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/9011>)

4. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист):
метод. рекомендації
для здобувачів
ступеня вищої освіти
магістр за
спеціальністю 201
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 4
місяці) / [уклад.: М.І.
Мостіпан, Ф.П.
Топольний, Н.Г.
Гізбулін, Г.А. Кулик,
Л.В. Сало, В.П.
Резніченко, О.О.
Андрієнко, Т.П.
Шепілова, М.М.
Ковальов, К.В.
Васильковська]. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 37 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

5. Основи наукових
досліджень : метод.
рекомендації для
виконання практ.
робіт : для здобувачів
спец. 201 - Агрономія

/ [уклад. : Ковальов, М. М.; Васильковська, К. В. ; Мостіпан, М. І.] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 47 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13115>)

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

1. Науковий керівник наукової теми «Застосування нетрадиційних органічних добрив та ЕМ препаратів під овочеві культури в умовах північного Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0123U100013. Строки роботи 04.2019-12.2029 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnppr23.pdf
2. Науковий керівник наукової теми «Вирощування овочевих та ягідних культур ґрунтовим та безсубстратним способом в геокупольних теплицях», Номер Державної реєстрації ДР № 0119U002993. Строки роботи 07.2019-12.2029 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnppr23.pdf
3. Науковий керівник наукової теми «Ферментація солом'яного субстрату ЕМ-препаратами при вирощуванні нових штамів гриба *Pleurotus ostreatus*», Номер Державної реєстрації ДР № 0121U107821. Строки роботи 02.2020-12.2030 рр. www.kntu.kr.ua/doc/sc

ience/tpnpp23.pdf
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. Ковальов М.М
Вплив ЕМ препаратів
на формування
урожайності
екзотичних видів
гливи звичайної
Овочівництво і
баштанництво:
історичні аспекти,
сучасний стан,
проблеми і
перспективи
розвитку: Матеріали
IX Міжнародної
науково-практичної
конференції (у рамках
VIII наукового форуму
«Науковий тиждень у
Крутах – 2023», 28
лютого - 1 березня
2023 р., с. Крути,
Чернігівська обл.),
2023. С. 132-142 URL:
<http://www.dsmayak.com.ua/files/ovochivnyctvo-tom1-2023.pdf>
2. Ковальов М.М.
Вплив підщепи на
продуктивність огірка
при гідропонному
вирощуванні на
різних субстратах в
умовах захищеного
грунту Основні,
малопоширені і
нетрадиційні види
рослин – від вивчення
до освоєння
(сільськогосподарські
і біологічні науки):
Матеріали VII
Міжнародної науково-
практичної
конференції (у рамках
VIII наукового форуму
«Науковий тиждень у
Крутах – 2023», 3
березня 2023 р., с.
Крути, Чернігівська
обл.), 2023. Т. 1 С. 116-
124 URL:
<http://www.dsmayak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>
3. Михайлова Д.,
Ковальов М. Вплив
субстрату на
формування
урожайності редису
Основні,
малопоширені і
нетрадиційні види
рослин – від вивчення
до освоєння
(сільськогосподарські
і біологічні науки):
Матеріали VII
Міжнародної науково-

практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 3 березня 2022 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. Т. 1 С. 187-193. URL: <http://www.dsmyak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>

4. Ковальов М.М. Вплив складу субстрату на продуктивність томату при гідропонному вирощуванні в умовах захищеного ґрунту. Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції (25 травня 2023 р., сел. Селекційне Харківської обл.). Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2023. С.79-84. URL: <https://ovoch.com/assets/files/conference/tezuzbirnik-tez-25-05-2023.pdf>

5. Ковальов М.М., Михайлова Д. Залежність коефіцієнту водоспоживання баклажану від доз внесених добрив та ЕМ препаратів. Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (05 жовтня 2023 р., сел. Селекційне Харківської обл.). Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2023. С.48-56. URL: <https://ovoch.com/assets/files/conference/tezu/tezu-05-10-2023.pdf>

6. Ковальов М.М., Михайлова Д. Мікрозелень – суперфуд XXI століття. Тенденції та виклики сучасної аграрної науки: теорія і практика. Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України матеріали V міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Київ,

25-27 жовтня 2023 р.).
НУБІП України,
2023. С. 127-130. URL:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u163/tezy_kiyiv_2023._5.11.pdf

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):

1. Керівництво студенткою Михайловою Дарією (ЦНТУ), яка нагороджена дипломом III ступеню за участь у конкурсі наукових доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції» 14 квітня 2021 року ЦНТУ, м. Кропивницький.
<https://www.facebook.com/agro.kntu>

15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”:

1. 2019 р. – член журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво;

2. 2023 р. – ттг член галузевої конкурсної комісії II етапу Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека».

Наказ № 25-04 від 05.06.2023 року;

3. 2023 р. – член журі Всеукраїнського студентського

						<p>професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів». Наказ Миколаївського національного аграрного університету №203-О від 02.10.2023 року.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/012 від.24.02.2020).</p> <p>2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС № 00123 від 18.06.2021 р.). http://apn.biz.ua/members.php</p> <p>20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):</p> <p>1. ВАТ «Гідросила» - інженер-еколог(серпень 2005 – листопад 2006 рр.)</p> <p>2. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (листопад 2006 – червень 2009 рр.)</p> <p>3. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - агрохімік I категорії аналітичних досліджень (червень 2009 – грудень 2010 рр.)</p> <p>4. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (грудень 2010 – квітень 2011 рр.)</p> <p>5. КП «Теплоенергетик» - інженер-технолог (квітень 2011 – серпень 2018 рр.)</p>	
113435	Мостіпан Микола Іванович	Професор, завідувач кафедри, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Харківський сільськогосподарський інституту ім.. В.В.Докучаєва,	40	Рослинництво	1. Стажування Вища школа менеджменту інформаційних системам в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga,

рік закінчення:
1982,
спеціальність:
агрономія,
Диплом
кандидата наук
БЛ 022410,
виданий
11.04.1989,
Атестат
доцента 02ДЦ
012620,
виданий
15.06.2006,
Атестат
професора
ЦНТУ 027,
виданий
26.02.2018,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) СН
003200,
виданий
30.05.1997

Latvia). Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання». 01.04.2019-30.06.2019 р.
Сертифікат №01-22/08-19. (120 годин. 4 кредити).
2. Стажування Національний університет біоресурсів і природокористування України програма стажування – підготовка дорадників для агропромислового виробництва України. 27.12.2019-26.01.2020 рр. Сертифікат СС 00493706/011143-20. (150 годин - 5 кредитів).
3. Стажування в рамках Міжнародного наукового проекту «Схід-Захід» - «Нобелівські лауреати: вивчення досвіду та професійних досягнень для формування успішної особистості та трансформації оточуючого Світу» (Дубай, Осло, Стокгольм, Рим, Бургас, Нью-Йорк, Єрусалим, Пекін). 13.01.2023-11.03.2023 р.). International Certificate 3 10013/March 11.2023. 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.
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
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. Kovalov M.,

Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019). Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)

2. Andriienko O., Vasytkovska K., Andriienko A., Vasytkovskiy O., Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011> (Scopus)

3. Shepilova T., Mostipan M., Petrenko D., Vasytkovska K. (2020) The influence of sowing time and micro-fertilizers on soybean productivity in the northern steppe of Ukraine. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 26(4). 787-792. (URL: <https://www.agrojournal.org/26/04-12.pdf>) (Scopus & Web of Science Core Collection)

4. Mostipan M., Vasytkovska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research 19(2), 562-573. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.21.090> (Scopus)

5. Vasytkovska K., Vasytkovskiy O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)

6. Мостіпан М. І. Реакція пшениці озимої на час припинення осінньої вегетації в Північному Степу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії, №1. - 2019. С. 116-126. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2019.01.13> (Категорія Б)

7. Мостіпан М.І., Шепілова Т.П., Ковальов М.М. Якісні показники зерна пшениці озимої залежно від добрив та агростимуліну в Північному Степу України. Таврійський науковий вісник: Сільськогосподарські науки. Вип. 110. - 2019. С.120-127. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2019.110-1.16> (Категорія Б)

8. Ковальов М.М. Мостіпан М.І., Мащенко Ю.В. Вплив ЕМ препаратів на формування врожаю різних штамів гливи звичайної. Таврійський науковий вісник: Сільськогосподарські науки, Вип. 111. - 2020. С.83-87. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.113.8> (Категорія Б)

9. Мостіпан М.І., Умрихін Н.Л., Ковальов М.М. Вміст білка у зерні пшениці озимої залежно від погодних умов у ранньовесняний період. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник, Вип..73. 2020. - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС. С 73-79. DOI <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.73.14> (Категорія Б)

10. Ковальов М.М., Мостіпан М.І. Формування урожайності екзотичних видів гливи звичайної під впливом ЕМ препаратів Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 113, 2020. С.55-61. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.113.8> (Категорія Б)

11. Ковальов М.М., Мостіпан М.І., Кулик Г.А. Отримання біокомпосту за попередньою обробкою сировини ЕМ-препаратом. Аграрні інновації. №3. - 2020.С. 39-45. DOI <https://doi.org/10.32848/Agar.innov.2020.3.7> (Категорія Б)

12. Мостіпан М.І., Умрихін Н.Л. Ефективність прикореневого підживлення посівів пшениці озимої в північному Степу України. Аграрні інновації. №10. - 2021.С.72-78. DOI: <https://doi.org/10.32848/Agar.innov.2021.10.12> (Категорія Б)

13. Мостіпан М.І., Умрихін Н.Л. Урожайність різновікових посівів пшениці озимої залежно від строків підживлень у північному Степу України. Таврійський науковий вісник: Сільськогосподарські науки. Вип. 123. - 2022. С. 89-98. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.123.13> (Категорія Б)

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. Овчарук О.І., Овчарук В.І., Овчарук О.В., Хоміна В.Я., Мостіпан М.І., Кулик Г.А. Методи аналізу в агрономії та агроекології. Навчальний посібник. – Х.: Мачулін, 2019. 364 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9019>

2. Mostipan M., Mytsenko V. Water availability of winter crops and their productivity in the Northern Steppe of Ukraine. Колективна монографія. New stages of development of modern science in Ukraine and Eu countries. -

Riga: Publishing House "Baltija Publishing", 2019. pp. 145-165 URL: DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-588-15-0-135>

3. Mostipan M. Survival of winter wheat crops in the northern steppe of Ukraine. Scientific space in the conditions of global transformations of the modern world. Scientific monograph. - Riga, Latvia: Baltija publishing, 2022. pp. 60-82. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-255-5-4>

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. Методичні вказівки до виконання лабораторних занять з генетики : для студ. спец. 201 – "Агрономія" / [уклад. : М. І. Мостіпан, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – 54 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9244>)
2. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту : для студ. напряму підготовки 201 Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Салота ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 191 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua>

a/jspui/handle/123456789/10504)
3. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с.
(URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)
4. Методичні рекомендації з насіннезнавства : для виконання практичних робіт студентами спец. 201 – Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 64 с.
(URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10882>)
5. Методичні рекомендації з фізіології рослин : для виконання лаб. робіт : для студ. спец. 101 - Екологія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Г.І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 54 с.
(URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12305>)
8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до

переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Науковий керівник наукової теми «Агробіологічне обґрунтування продукційного процесу озимої пшениці в північному Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0116U001889. Строки роботи 01.2021-12.2030 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Член експертної групи з професій агропромислового комплексу. Наказ Міністерства освіти і науки України № 95 від 22 01 2021 року.

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

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», координатор проекту у ЦНТУ.

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

1. Наукове консультування Комунального підприємства Комишуватської сільської ради “Юність” Новоукраїнського району Кіровоградської області. Договір № 103 від 16 червня 2020 року.

2. Наукове консультування сільськогосподарського товариства з обмеженою відповідальністю “Стебне” Звенигородського району Черкаської області. Договір № 155 від 27 червня 2018 р.

3. Наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю “Агроток” Кропивницького району Кіровоградської області. Договір № 21 від 06 лютого 2023 р.

4. Наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю “Агролан” Новоукраїнського району Кіровоградської області. Договір № 22 від 06 лютого 2023 р.

5. Наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю “Агропромислова компанія ім. О.В. Гіталова” Новоукраїнського району

Кіровоградської області. Договір № 25 від 08 лютого 2023 р.

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

1. Mostipan M., Mytsenko V. Scientific and methodological bases for the selection of winter wheat breeds in the northern steppe of Ukraine. Materialele Simpozionului Științific Internațional «85 ani ai facultății de agronomie – realizări și perspective» dedicat aniversării a 85 ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Volumul 52 (1), Lucrări științifice Agronomie și Agroecologie». – Chisinau: UASM, 2018. С. 300-303.
2. Мостіпан М.І. Час припинення осінньої вегетації як фактор формування врожаю пшениці озимої. Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції 20-21 березня 2019 р. Ч. 1. - Кама'янець-Подільський, 2019. С. 124-126.
3. Мостіпан М.І. Вологозабезпечення і сівозміна. Агрономія сьогодні. №3(18), – 2020. С.22-23.
4. Mostipan M., Umrychin N., Mytsenko V. The interrelation between the productivity of winter wheat and weather conditions in autumn and early spring periods in the Northern Steppe of Ukraine. Stinga Agricola. Agricultural Science. Vol.52(1), 2019. P.10-16.
5. Мостіпан М.І. Прогнозування врожайності посівів пшениці озимої залежно від рівня їх вологозабезпечення в північному Степу України. Вісник Степу, науковий збірник випуск 15, - Кропивницький 2018. С. 25-31.
14. Керівництво студентом, який

зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою:

1. Переможець Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» напрямок «Агрономія» - Довгополий Олександр Олександрович з роботою «Вирощування томату методом агрегатопоніки в DWC модулях», науковий керівник Мостіпан Микола Іванович. Проводиться згідно з наказу Міністерства освіти і науки України від 09.01.2023 р. № 9 на базі Миколаївського національного аграрного університету. URL: <https://konkurs.mnau.edu.ua/files/result-2023/agronom-ukr-2-etap.pdf>
19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/010 від 24.02.2020).
20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):
 1. Досвід практичної роботи агрономом в період з 1.01.1999 року по 31.12.2003 року у фермерському господарстві «Крамар Бориса Васильович»

						Новоархангельського району Кіровоградської області. (Цивільно правовий договір № 27 від 25 грудня 1998 року; Цивільно правовий договір № 34 від 22.12.1999 року; Цивільно правовий договір № 21 від 27.12.2000 року; Цивільно правовий договір № 36 від 21.12.2001 року; Цивільно правовий договір № 21 від 26.12.2002 року).	
276244	Васильковська Катерина Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: Машини та обладнання для сільськогосподарського машинобудування, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 201 Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 023810, виданий 23.09.2013, Атестат доцента АД 003632, виданий 19.12.2019	7	Основи наукових досліджень	1. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1998 р., спеціальність «Сільськогосподарські машини», інженер-механік (диплом КС №10574221 від 26.06.1998 р.) 2. Кіровоградський інститут регіонального управління економікою, 2004 р. спеціальність «Облік і аудит» (диплом КС №25269857 від 23.06.2004 р.); 3. Стажування в Інституті зрощуваного землеробства НААН України 02.082021-10.09.2021 рр., Програма стажування - «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти: взаємини та протидії», сертифікат № ADV-021016 від 10.09.2021 р. (180 годин – 6 кредитів); 4. Онлайн-курс Prometheus «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», сертифікат від 28.09.2023 р. (60 годин – 2 кредити ЄКТС); 5. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) 23.10-30.10.2023 Люблін, Польща, на тему: «Академічна доброчесність та тайм-менеджмент при підготовці наукових робіт: зарубіжний та вітчизняний досвід», сертифікат ES № 16862 від 30.10.2023 р. (45 годин – 1,5 кредита ЄКТС); 6. Відкритий онлайн-курс Prometheus наданий Національним агентством із

забезпечення якості вищої освіти «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» та «Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми», сертифікат від 16.01.2024 р. <https://certs.prometheus.org.ua/cert/ad16848af251415f99f18bcf440d032a>

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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Vasytkovska K.V., Vasytkovskiy O.M., Sviren M.O., Petrenko D.I., Moroz M.M. (2019) Determining the parameters of the device for inertial removal of excess seed. INMATEH - Agricultural Engineering, 57(1). 135-140. (Scopus & Web of Science Core Collection)
 2. Vasytkovskiy O., Vasytkovska K., Moroz S., Sviren M., Storozhyk L. (2019) The influence of basic parameters of separating conveyor operation on grain cleaning quality. INMATEH - Agricultural Engineering, 57(1). 63-70. (Scopus & Web of Science Core Collection)
 3. Kovalov M., Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019).

Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)

4. Andriienko O., Vasykivska K., Andriienko A., Vasykovskiy O., Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011> (Scopus)

5. Shepilova T., Mostipan M., Petrenko D., Vasykivska K. (2020) The influence of sowing time and micro-fertilizers on soybean productivity in the northern steppe of Ukraine. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 26(4). 787-792. (URL: <https://www.agrojournal.org/26/04-12.pdf>) (Scopus & Web of Science Core Collection)

6. Vasykivska K., Vasykovskiy O., Leshchenko S., Sviren M., Moroz M. (2020). Identification of parameters of pneumatic and mechanical seeding device under the influence of vacuum. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 25(5). 1091-1094. (URL: <https://www.agrojournal.org/26/05-25.pdf>) (Scopus & Web of Science Core Collection)

7. Vasykivska K., Andriienko O., Vasykovskiy O., Andriienko A., Popov V. and Malakhovska V. (2021). Dynamics of export potential of sunflower oil in Ukraine. HELIA, 44(74). 99-111. DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2021-0001> (Scopus)

8. Mostipan M., Vasykivska K., Andriienko O., Kovalov

M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. *Agronomy Research* 19(2), 562-573. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.21.090> (Scopus)

9. Vasytkovska K., Andriienko O., Malakhovska V. and Moroz O. (2022). Analysis of changes in comfortable sunflower growing areas using the example of Ukraine. *HELIA*, 45(77). 175-189. (DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2022-0010>) (Scopus)

10. Vasytkovska K., Vasytkovskiy O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. *HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science*, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)

11. Васильковська К.В. Визначення раціональних параметрів пневмомеханічного висівного апарата з периферійним розташуванням комірок та інерційним видаленням зайвого насіння. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Вип. 49. 2019. Кропивницький: ЦНТУ, С. 59-66. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.59-66> (Категорія Б)

12. Васильковська К.В., Малаховська В.О. Аналіз експортного потенціалу зернових в Україні. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*, Вип. 3(36). 2019. С. 313-320. DOI: [https://doi.org/10.32515/2663-1636.2019.3\(36\).313-](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2019.3(36).313-)

320 (Категорія Б)
13. Андрієнко О.О.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко А.Л.
Реакція гібридів
кукурудзи на зміну
густоти стояння
рослин у північному
степу України.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва, Вип. 96,
Ч. 1, 2020. С. 635-651.
DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2020-96-1-635-651> (Категорія Б)

14. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.
Оцінка якості
підземних вод для
систем
мікрозрошення в
умовах захищеного
грунту. Зрошуване
землеробство:
міжвідомчий
тематичний науковий
збірник. – Херсон:
Видавничий дім
«Гельветика», Вип.
74. 2020. С. 50-53.
DOI:
<https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.74.7>
(Категорія Б)

15. Васильковська
К.В., Ковальов М.М.,
Молокост Л.А.
Технічне та
технологічне
забезпечення
краплинного
зрошення овочевих
культур.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 50. 2020.
С. 33-41. DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.35-41>
(Категорія Б)

16. Васильковська
К.В., Андрієнко О.О.,
Малаховська В.О.
Динаміка
виробництва олійних
культур в Україні та
аналіз експорту олії.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва. Вип. 98.
Ч. 2, 2021. С. 166-177.
DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2021-98-2-166-177> (Категорія Б)

17. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.,
Резніченко В.П. Вплив
ЕМ-препаратів та
систем ін'єкційного
мікрозрошення під
час вирощування
баклажана у
відкритому ґрунті.
Зрошуване
землеробство:
міжвідомчий
тематичний науковий
збірник. – Херсон:
Видавничий дім
«Гельветика», 2021. –
Вип. 76. С. 35-39. DOI:
<https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>
(Категорія Б)

18. Васильковська
К.В., Ковальов М.М.,
Андрієнко О.О.
Технічне
забезпечення
ін'єкційного
зрошення овочевих
культур.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 51. 2021.
С. 14-20. DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>
(Категорія Б)

19. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.
Агробіологічні
особливості та
продуктивність
рослин *Egusa Sativa*
при використанні
біопрепаратів. Аграрні
інновації. – Херсон:
Видавничий дім
«Гельветика», 2022. –
Вип. 11. С. 40-45. DOI
<https://doi.org/10.32848/0135-2369.2022.11.5>
(Категорія Б)

20. Васильковська
К.В., Андрієнко О.О.,
Малаховська В.О.
Динаміка
виробництва цукрових
буряків в Україні та
аналіз експорту цукру.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва. Вип. 100.
Ч. 2, 2022. С. 74-84.
DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2022-100-2-74-84> (Категорія Б)

21. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.
Агробіологічні

особливості та продуктивність рослин *Egúca Satíva* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. DOI: <https://doi.org/10.32848/agar.innov.2022.11.5> (Категорія Б)

22. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О., Корнічева Г.І. Технічне забезпечення гідропоніки, як прогресивного виду вирощування овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 81-86. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86> (Категорія Б)

23. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Мороз С.М. Вирощування троянд в умовах гідропонних плівкових теплиць. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 2(12). С. 44-56. DOI <https://doi.org/10.32851/wba.2022.2.2> (Категорія Б)

24. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Корнічева Г.І. Продуктивність томату залежно від схеми посадки. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 128. С. 93-84. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.128.12> (Категорія Б)

25. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Шепілова Т.П. Ефективність агродронів в системі точного землеробства. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 16. С. 13-18. DOI: <https://doi.org/10.32848/agar.innov.2023.17.2> (Категорія Б)

26. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Малаховська В.О. Аналіз ефективності агродронів для внесення технологічних матеріалів в системі точного землеробства. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 53. 2023. С. 131-138. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.131-138>) (Категорія Б)

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

1. Пат. 140804 U Україна, МПК А23В 7/04 (2006.01). Спосіб зберігання капусти броколі / Сторожик Л.І.; Войтовська В.І.; Васильковська К.В.; Кулик Г.А.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u201908910; заявл. 23.07.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.

2. Пат. 142316 U Україна, МПК (2006) А01В 79/00. Холодний спосіб підготовки солом'яних субстратів за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u201912213; заявл. 24.12.2019; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10.

3. Пат. 143338 U Україна, МПК (2020.01) С05F 17/00. Спосіб приготування компостів на основі осадів стічних вод за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.;

Мостіпан М.І.;
заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
– № u202000404;
заявл. 24.01.2020;
опубл. 27.07.2020,
Бюл. № 14.

4. Пат. 152665 U
Україна, МПК (2006)
A01B 23/00 A01B
19/00. Голчастий
робочий орган /
Гаврилов І.І.,
Васильковський О.М.,
Мороз С.М., Лещенко
С.М., Петренко Д.І.,
Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.;
заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
№ u202202346; заявл.
04.07.2022; опубл.
29.03.2023, Бюл. №
13.

5. Пат. 152666 U
Україна, МПК (2006)
B07B 1/00 B07B
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.;
заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
№ u202202418; заявл.
04.07.2022; опубл.
29.03.2023, Бюл. №
13.

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. Васильковський О.,
Лещенко С.,
Васильковська К.,
Петренко Д.
Підручник
дослідника:
Навчальний посібник
для студентів
агротехнічних
спеціальностей. –
Харків: Мачулін, 2016.
– 204 с. (URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/2898>)
2. Васильковський О.,
Лещенко С.,

Васильковська К.,
Петренко Д. Основи
наукових досліджень.
Перші наукові кроки.
Навчальний посібник
для студентів
агротехнічних
спеціальностей. –
Харків: Мачулін 2019
164 с. (URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10486>)

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

1. Методичні вказівки
до виконання
практичних робіт з
курсу «Організація
сільськогосподарськог
о виробництва» (2
частина) для студентів
спеціальності 201
«Агрономія» / Укл.,
К.В. Васильковська,
В.О. Малаховська –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018. – 39 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8308>)

2. Методичні
рекомендації до
виконання
практичних робіт з
курсу «Моделювання
технологічних
процесів і систем» для
студентів
спеціальності 201
«Агрономія»/ Укл.:
К.В. Васильковська,
Д.І. Петренко, В.О.
Майхровська –
Кропивницький;
ЦНТУ, 2019.– 20 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9654>)

3. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист):
метод. рекомендації
для здобувачів
ступеня вищої освіти
магістр за
спеціальністю 201
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 4

місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

4. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з курсу «Світове сільське господарство» для студентів спеціальності 201 «Агрономія» / Укл.: К.В. Васильковська, В.О. Малаховська. – Кропивницький; ЦНТУ, 2021. 30 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10644>)

5. Методичні поради щодо визначення економічної ефективності наукових досліджень в агрономії : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, О. О. Андрієнко, К. В. Васильковська, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 44 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/8318>)

6. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з курсу «Географічні інформаційні системи» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спец. 201 «Агрономія» / [Укл. : К. В. Васильковська, Т. П. Шепілова, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023.– 48 с. (URL:

<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13046>)
7. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з курсу «Організація аграрного сервісу» : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. : К. В. Васильковська, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 54 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13048>)
8. Основи наукових досліджень : метод. рекомендації для виконання практич. робіт : для здобувачів спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Ковальов, М. М.; Васильковська, К. В. ; Мостіпан, М. І.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 47 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13115>)
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. 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://zborniksgm.kntu.kr.ua/index.html>).

2. Член редакційної колегії «Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського» (Свідоцтво про державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України: серія КВ, №18771-7571 ПР. Затверджено наказом Міністерства освіти і науки України № 1218 від 07.11.18р. ISSN 1995-0519 (Print) URL: <http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/redakcia.php>).

3. Відповідальний виконавець науково-дослідної теми №25.120 «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування зернових та технічних культур в умовах ДП ДСП «Лікарівка-2»

4. Науковий керівник наукової теми «Підвищення ефективності вирощування просапних культур та забезпечення їх прогнозованої врожайності», Номер Державної реєстрації ДР № 0122U202068. Строки роботи 01.2021-12.2030 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

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. Васильковська К. Тенденції та перспективи виробництва олійних культур в Україні й аналіз експорту олії. Агробізнес сьогодні, 3(442). 2021. 24-29. (URL: <http://agro-business.com.ua/agro/ekonomichnyi-hektar/item/20517-tendentsii-ta-perspektyvy-vyrobnytstva-oliinykh-kultur-v-ukraini-i-analiz-eksportu-olii.html>)

2. Васильковська К., Ковальчук Р. Вдосконалення основного обробітку ґрунту при вирощуванні кукурудзи в Степу України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 256-258. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

3. Васильковська К., Удоденко В. Безгербіцидна обробка пирію. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 258-260. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

4. Рештакова А., Васильковська К. Виклик часу: агродрони для внесення технологічних матеріалів. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 265-267. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

5. Васильковська К., Дуднік Т. Вплив знарядь для обробітку ґрунту на врожайність кукурудзи в Степу України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький:

ЦНТУ. 2023. С. 267-268. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

6. Васильковська К, Звездун О., Біжан А. Вплив попередників на врожайність кукурудзи в умовах недостатнього зволоження. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 278-279. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

7. Васильковська К, Дворніченко Р. Вдосконалення технології вирощування ріпаку озимого в умовах Степу України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 281-282. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

8. Васильковська К, Цируленко С. Вплив способів основного обробітку ґрунту на врожайність цукрових буряків в Степу України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 282-284. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

9. Васильковська К., Кравченко В. Вплив способів основного обробітку ґрунту на врожайність соняшнику в Степу України. Матеріали XIV міжнародної

науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 284-285. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

10. Васильковська К., Калінін Д. Вплив мікродобрив на врожайність цукрових буряків в Степу України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 286-287. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

11. Васильковська К., Тогок А. Вплив попередників на врожайність гібридів соняшнику в Степу України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 298-299. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

12. Васильковська К., Галятовський В. Вплив ширини міжрядь на врожайність гібридів соняшнику в Степу України. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 299-300. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>

13. Васильковська К.В., Андрієнко І.А., Філончук А.С.

						<p>Використання агродронів в системі точного землеробства. Матеріали X Міжнародної науково-технічної онлайн конференції «Крамаровські читання». – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. С. 201-203. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_kch2023.pdf</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/007 від.24.02.2020). 2. Віце-академік ГО «Академія технічних наук України» (диплом №043 від 23.08.2020) 3. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС №00056). http://apn.biz.ua/members.php. 	
147414	Резніченко Віта Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070801 Екологія і охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 057077, виданий 10.02.2010, Атестат доцента 12ДЦ 041480, виданий 26.02.2015</p>	16	Кормовиробництво	<p>1. Стажування в Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia) з 01.04.2019 по 30.06.2019 р. Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання». Сертифікат № 01-22/10-19. (120 годин - 4 кредити ESTS);</p> <p>2. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «STEM-ОСВІТА: Науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти» 18.10-26.11.2021 року. Сертифікат № ADV-181088-PSI від 26.11.2021 р. (180 годин – 6 кредитів ESTS);</p> <p>3. Підвищення кваліфікації: Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of</p>

Science. 03.04.2023-12.04.2023 року Сертифікат № AD 1312/12.04.23 р. (30 годин – 1 кредит ESTS).

Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Kovalov M., Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019). Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)
2. Oshurkevych-Pankivska, O., Pankivskiy, Y., Zadorozhnyy, A., Reznichenko, V., & Kolomiets, L. (2023). Evaluación estratégica del impacto de la silvicultura en el medio ambiente para lograr el desarrollo sostenible. Revista De La Universidad Del Zulia, 15(42), 322-336. (URL: <https://doi.org/10.46925/rdluz.42.18>) (Web of Science Core Collection)
3. Резніченко В.П., Ковальов М.М. Кулик Г.А. Обґрунтування замкненого ресурсозберігаючого виробництва

екологічно безпечної сільськогосподарської продукції у сучасних енергонезалежних агроекокомплексах. Таврійський науковий вісник. № 109 (1). 2019. С. 109-114. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2019.109-1.17> (Категорія Б)

4. Кулик Г.А., Резніченко В.П., Трикіна Н.М. і Малаховська В.О. Ефективність застосування регуляторів росту при вирощуванні цукрових буряків у центральній Україні. Вісник Полтавської державної аграрної академії, 2. 2020. С. 43-49. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.02.05> (Категорія Б)

5. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Вплив ЕМ-препаратів та систем ін'єкційного мікрозрошення під час вирощування баклажана у відкритому ґрунті. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 76. С. 35-39. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>) (Категорія Б)

6. Резніченко В.П., Коломієць Л.В., Корнічева Г.І. Вплив мікродобрив на насіннєву продуктивність люцерни в умовах Степу України. Таврійський науковий вісник. № 133 2023 . С. 251-256. (DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.133.34>) (Категорія Б)

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. Kovalov M., Reznichenko V. Anthropogenic

evolution of morphological features of chernozems. New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph. – 7th ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2019. pp 86-107. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf>

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. Біотехнології в рослинництві : метод. рекомендації до проведення лаб. робіт : для спец. - 201 Агрономія / [уклад. :Т. П. Шепілова, В. П. Резніченко] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 65 с. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13058>

2. Екологія за фаховим спрямуванням : метод. рекомендації до проведення практик. роб. : для студент. спец. 101 - Екологія / [уклад. : В. П. Резніченко, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти та науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 62 с. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12304>

3. Кормовиробництво : метод. рекомендації до проведення практик. роб. для здобувачів ОПП «Агрономія» спец. 201 - Агрономія / [уклад. : О. А.

Андрієнко, В. П.
Резніченко, Г. І.
Корнічева] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. - 40 с.
URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13109>

4. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист):
метод. рекомендації
для здобувачів
ступеня вищої освіти
магістр за
спеціальністю 201
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 4
місяці) / [уклад.: М.І.
Мостіпан, Ф.П.
Топольний, Н.Г.
Гізбулін, Г.А. Кулик,
Л.В. Сало, В.П.
Резніченко, О.О.
Андрієнко, Т.П.
Шепілова, М.М.
Ковальов, К.В.
Васильковська]. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 37 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

5. Луківництво :
метод. рекомендації
до проведення практ.
робіт з луківництва
згідно вимог
кредитно-трансферної
системи навч. для
здобувачів ОПП
«Агрономія» спец. 201
«Агрономія» першого
ступеня вищої освіти /
[уклад. : О. А.
Андрієнко, В. П.
Резніченко, Г. І.
Корнічева] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. 80 с.
URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13101>

8. Виконання функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,

включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Науковий керівник наукової теми «Агроекологічні особливості вирощування едификаторів у сучасних агрофітоценозах», Номер Державної реєстрації ДР № 0116U001893. Строки роботи 06.2016-12.2026 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

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. Резніченко В.П. Вплив мікродобрив на урожайність люцерни. Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Madrid, Spain March 18 – 19, 2021, pp. 14- 19. (DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XI II)

2. Васильковська К., Андрієнко О., Резніченко В. Вплив різних висівних апаратів на врожайність кукурудзи. Abstracts of XI International Scientific and Practical Conference Amsterdam, Netherlands November 30 – December 03 2020 pp. 17-20 (DOI - 10.46299/ISG.2020.II.X I)

3. Резніченко В.П., Ковальов М.М., Корнічева Г.І. Вплив мінерального живлення та інокуляції на урожайність сочевиці. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Prague, Czech Republic November 09-12, 2020 pp 42-46 (DOI - 10.46299/ISG.2020.II.V III)

4. Андрієнко О.О., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Густота стояння

рослин як фактор
врожайності гібридів
кукурудзи. Abstracts of
VIII International
Scientific and Practical
Conference Prague,
Czech Republic
November 09-12, 2020
pp 28-32 (DOI -
10.46299/ISG.2020.II.V
III)

5. Резніченко В.П.,
Андрієнко О.О.,
Васильковська К.В.
Нові виклики часу –
пластичні культури
для зони
ризикованого
землеробства.
Abstracts of I
International Scientific
and Practical
Conference “Topical
aspects of modern
science and practice”,
Frankfurt am Main,
Germany 2020. pp. 41-
44 pp. URL:
<https://isg-konf.com>.
(DOI:
10.46299/ISG.2020.II.I
)

6. Резніченко В.П.,
Біжан А.Я. Вплив норм
висіву та способів
сівби на урожайність
зеленої маси
італійського проса.
Матеріали XIV
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Проблеми
конструювання,
виробництва та
експлуатації
сільськогосподарської
техніки». –
Кропивницький:
ЦНТУ. 2023. С. 301-
302. URL:
[https://www.kntu.kr.ua
/doc/science/zahody/vi-
kl/2023/8-tez.pdf](https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf)

15. Керівництво
школярем, який
зайняв призове місце
III–IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних
предметів, II–III
етапу Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів
Національного центру
“Мала академія наук
України”:

1. 2022-2023 – голова
журі секції II
(обласного) етапу
Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів-членів Малої
академії наук України
секція Агрономія
2022-2023 н.р.

Переможці у III Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України: диплом I ступеня у секції «Агрономія» (Писаренко Софія), диплом I ступеня у секції «Лісознавство» (Туртуріка Максим).
2. 2021-2022 – голова журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія.
Переможць у III Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України: диплом II ступеня у секції «Агрономія» (Коваленко Олександр)
3. 2020-2021 – голова журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія.
Переможць у III Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України: диплом III ступеня у секції «Агрономія» (Мохонько Дар'я)
4. 2019-2020 – член журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво.
5. 2018-2019 – голова журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво.
19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

						<p>1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №141008557/016 від.24.02.2020).</p> <p>2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС №00126). http://apn.biz.ua/members.php.</p>	
9630	Андрієнко Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 1301 Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 036561, виданий 12.10.2006, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 006878, виданий 27.05.2009</p>	11	Сільськогосподарська ентомологія	<p>1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №005186, рішення Атестаційної колегії від 24.09.2020 р.);</p> <p>2. Стажування в Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia) з 01.04.2019 по 30.06.2019 р.</p> <p>Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання». Сертифікат № 01-22/07-19. (120 годин - 4 кредити)</p> <p>3. Стажування в Інститут зрошеного землеробства НААН України 02.082021-10.09.2021 рр., Програма стажування - «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти: взаємини та протидії», сертифікат № ADV-021002 від 10.09.2021 р. (180 годин – 6 кредитів);</p> <p>4. Онлайн-курс Prometheus «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», сертифікат від 19.10.2023 р. (60 годин – 2 кредити ЄКТС).</p> <p>5. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) 23.10-30.10.2023 Люблін, Польща, на тему: «Академічна доброчесність та тайм-менеджмент при підготовці наукових робіт: зарубіжний та вітчизняний досвід», сертифікат ES № 16931 від 30.10.2023 р. (45 годин – 1,5 кредити ЄКТС);</p> <p>6. Відкритий онлайн-</p>

курс Prometheus наданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» та «Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми», сертифікат від 18.01.2024 р. <https://certs.prometheus.org.ua/cert/12e0401669ca4a15964af51b26921ef6>

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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Andriienko O., Vasytkovska K., Andriienko A., Vasytkovskiy O., Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. (DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011>) (Scopus)
 2. Vasytkovska K., Andriienko O., Vasytkovskiy O., Andriienko A., Popov V. and Malakhovska V. (2021). Dynamics of export potential of sunflower oil in Ukraine. HELIA, 44(74). 99-111. (DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2021-0001>) (Scopus)
 3. Mostipan M.,

Vasytkovska K.,
Andriienko O., Kovalov
M. and Umrykhin N.
(2021). Productivity of
winter wheat in the
northern Steppe of
Ukraine depending on
weather conditions in
the early spring period.
Agronomy Research
19(2), 562-573. (DOI:
<https://doi.org/10.15159/AR.21.090>) (Scopus)

4. Vasytkovska K.,
Vasytkovskyi O.,
Kovalov M., Andriienko
O., Mostipan M. and
Kulyk H. (2023)
Analysis of sowing
quality of sugar beet
seeds before and after
sowing by pneumatic
and mechanical seed
meter. HSOA Journal of
Agronomy &
Agricultural Science,
6(2). pp. 054 (DOI:
<https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>)
(Web of Science Core
Collection)

4. Андрієнко О.О.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко А.Л.
Реакція гібридів
кукурудзи на зміну
густоти стояння
рослин у північному
степах України.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва, Вип. 96,
Ч. 1, 2020. С. 635-651.
(DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2020-96-1-635-651>) (Категорія
Б)

5. Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.,
Малаховська В.О.
Динаміка
виробництва олійних
культур в Україні та
аналіз експорту олії.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва. Вип. 98.
Ч. 2, 2021. С. 166-177.
(DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2021-98-2-166-177>) (Категорія
Б)

6. Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.,
Андрієнко О.О.
Технічне
забезпечення
ін'єкційного
зрошення овочевих
культур.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.

Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 51. 2021. С. 14-20. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>) (Категорія Б)

7. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. Агробіологічні особливості та продуктивність рослин *Egúca Satíva* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. (DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.11.5>) (Категорія Б)

8. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Малаховська В.О. Динаміка виробництва цукрових буряків в Україні та аналіз експорту цукру. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Вип. 100. Ч. 2, 2022. С. 74-84. (DOI: <https://doi.org/10.31395/2415-8240-2022-100-2-74-84>) (Категорія Б)

9. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. Агробіологічні особливості та продуктивність рослин *Egúca Satíva* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.11.5>) (Категорія Б)

10. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О., Корнічева Г.І. Технічне забезпечення гідропоніки, як прогресивного виду вирощування овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 81-86. (DOI:

<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86>) (Категорія Б)
11. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Шепілова Т.П. Ефективність агродронів в системі точного землеробства. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 16. С. 13-18. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.17.2>) (Категорія Б)
12. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Малаховська В.О. Аналіз ефективності агродронів для внесення технологічних матеріалів в системі точного землеробства. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 53. 2023. С. 131-138. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.131-138>) (Категорія Б)
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. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту : для студ. напряму підготовки 201 Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Салота ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 191 с.

URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10504>

2. Фітопатологія : метод. рекомендації до викон. лаб. робіт з фітопатології для здобувачів вищої освіти денної форми навч. спец. 201 «Агрономія» ОС «Бакалавр» / [уклад. : О. О. Андрієнко, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 23 с.

URL:
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9828/1/Fitopalogia_2020.pdf

3. Ентомологія : метод. реком. до виконання лаб. робіт : для студ. 3 курсу спец. 201 “Агрономія” / [уклад. : О. О. Андрієнко, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 25 с.

URL:
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9827/1/Entomologia_2020.pdf

4. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с.

URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>

5. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист) : метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спец. 201 Агрономія (термін

навчання 1 рік та 10 місяці) / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, Н. Г. Гізбуллін та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 30 с.. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10506>)

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

1. Науковий керівник наукової теми «Технологічні елементи вирощування технічних культур в північному Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0122U202069. Строки роботи 2016-2026 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

2. Науковий керівник науково-дослідної теми №25.120 «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування зернових та технічних культур в умовах ДП ДСП «Лікарівка-2».

9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій

МОН/заяченого
Агентства, або
Науково-методичної
ради/науково-
методичних комісій
(підкомісій) з вищої
або фахової
передвищої освіти
МОН,
наукових/науково-
методичних/експертн
их рад органів
державної влади та
органів місцевого
самоврядування, або у
складі комісій
Державної служби
якості освіти із
здійснення планових
(позапланових)
заходів державного
нагляду (контролю):
Членкиня Експертної
комісії з професій
агропромислового
комплексу Інституту
модернізації змісту
освіти (Наказ
Міністерства освіти і
науки України № 95
від 22.01.2021)
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. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А., Жужа О.
Як покращити
запилення та налив
насіння соняшнику
Пропозиція – №5. К.:
«Юнівест медіа»,
2019. С. 40-44.
2. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А.Л.
Попередники
соняшнику Журнал
«Агрономія сьогодні.
Соняшник»
(Довідкове видання)
ТОВ «Аграрне
виробництво» 2020
№1 (16) С. 21-28. URL:
[http://archive.agro-
business.com.ua/2018-
03-16-06-29-29/](http://archive.agro-business.com.ua/2018-03-16-06-29-29/)
3. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А.Л.
Соняшник: Україна і
світ Журнал
«Агрономія сьогодні.
Соняшник»
(Довідкове видання)
ТОВ «Аграрне
виробництво» 2020
№1 (16) С. 7-13. URL:
[http://archive.agro-
business.com.ua/2018-
03-16-06-29-29/](http://archive.agro-business.com.ua/2018-03-16-06-29-29/)
4. Андрієнко О.О.,
Андрієнко А.Л. Як
стабілізувати
врожайність

						<p>соняшнику. Спецвипуск журналу «Пропозиція» «Просапні культури: технології успішного вирощування». №3. – К.: «Юнівест медіа», 2020. С. 21-25. 5. Vasytkovska K., Andriienko O., Analysis Of Sunflower Production In Ukraine Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників ЛП науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2021» 14 травня 2021 року. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. С. 13-15. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/018 від.24.02.2020). 2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС №00128). http://apn.biz.ua/members.php.</p>	
278553	Ковальов Микола Миколайови ч	Старший викладач, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградськ ий національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишньог о середовища, Диплом магістра, Центральноукр аїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 201 Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 013729, виданий 25.04.2013</p>	4	Овочівництво	<p>1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №013910, рішення Атестаційної колегії від 25.10.2023 р.); 2. Стажування у Вищій школі менеджменту інформаційних системам в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia). Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання», 01.04.2019-30.06.2019 р., Сертифікат №01- 22/08-19 (120 годин – 4 кредити); 2. Стажування в Інститут зрошувального землеробства НААН України 02.082021- 10.09.2021 рр., Програма стажування - «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі</p>

освіти: взаємини та протидії», сертифікат № ADV-021015 від 10.09.2021 р. (180 годин – 6 кредитів);

4. Мастер-клас «Інтрогресивна селекція пасльонових видів рослин. Досягнення і перспективи».

Інститут овочівництва та баштанництва НААН України. Сертифікат СМК 00497124/32/2023 від 29.06.2023 (2 академічні години). 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Kovalov M., Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019). Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)

2. Mostipan M., Vasytkovska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research

19(2), 562-573. (DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.21.090>) (Scopus)

3. Vasytkovska K., Vasytkovskyi O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)

4. Ковальов М.М., Васильковська К.В. Оцінка якості підземних вод для систем мікрозрошення в умовах захищеного ґрунту. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», Вип. 74. 2020. С. 50-53. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.74.7>) (Категорія Б)

5. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Молокост Л.А. Технічне та технологічне забезпечення краплинного зрошення овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 50. 2020. С. 33-41. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.35-41>) (Категорія Б)

6. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Вплив ЕМ-препаратів та систем ін'єкційного мікрозрошення під час вирощування баклажана у відкритому ґрунті. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. –

Вип. 76. С. 35-39.
(DOI:
<https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>)
(Категорія Б)
7. Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.,
Андрієнко О.О.
Технічне
забезпечення
ін'єкційного
зрошення овочевих
культур.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 51. 2021.
С. 14-20. (DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>)
(Категорія Б)
8. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.
Агробіологічні
особливості та
продуктивність
рослин *Egúca Satíva*
при використанні
біопрепаратів. Аграрні
інновації. – Херсон:
Видавничий дім
«Гельветика», 2022. –
Вип. 11. С. 40-45. (DOI:
<https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2022.11.5>
) (Категорія Б)
9. Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.,
Андрієнко О.О.,
Корнічева Г.І.
Технічне
забезпечення
гідропоніки, як
прогресивного виду
вирощування
овочевих культур.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 52. 2022.
С. 81-86. (DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86>)
(Категорія Б)
10. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.,
Мороз С.М.
Вирощування троянд
в умовах гідропонних
плівкових теплиць.
Водні біоресурси та
аквакультура. –
Херсон: Видавничий
дім «Гельветика»,
2022. – Вип. 2(12). С.
44-56. (DOI:

<https://doi.org/10.32851/wba.2022.2.2>)
(Категорія Б)
11. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Корнічева Г.І. Продуктивність томату залежно від схеми посадки. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 128. С. 94-93. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.128.12>)
(Категорія Б)
12. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Малаховська В.О. Органічна речовина ґрунту під впливом тривалого сільськогосподарського використання. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 17. С. 81-87. (DOI <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.17.10>) (Категорія Б)
12. Ковальов М.М., Сало Л.В, Шепілова Т.П. Вплив біопрепаратів на посівні якості насіння та врожайність огірка в ґрунтових плівкових теплицях. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 130. С. 85-91. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.13>)
(Категорія Б)
13. Ковальов М.М. Формування врожайності редису при вирощуванні в системах біологічної гідропоніки. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 1(13). С. 41-51. (DOI: <https://doi.org/10.32851/wba.2023.1.3>)
(Категорія Б)
14. Ковальов М.М. Вплив типу субстрату та термінів вирощування на вихід вегетуючих саджанців винограду. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 79. С. 40-46.

(DOI:
<https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.79.5>)
(Категорія Б)
15. Ковальов М.М.
Вплив густоти рослин на урожайність огірка в умовах плівкових теплиць. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 18. С. 61-77. (DOI <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.18.9>) (Категорія Б)
16. Ковальов М.М., Щербина Є.В.
Ефективність використання біопрепаратів для збільшення термінів зберігання ягід суниці садової. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 131. С. 280-289. (DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.34>) (Категорія Б)
17. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Мащенко Ю.В. Оцінка ступеня залежності структурного складу ґрунтів від вмісту складу гумусу та амфіфільних компонентів їхнього гумусового складника. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 19. С. 67-73. (DOI <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.19.11>) (Категорія Б)
18. Ковальов М.М.
Вплив складу поживних сумішей на вирощування розсади томату в умовах плівкових теплиць. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 132. С. 73-80. (DOI: DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.132.10>) (Категорія Б)
19. Ковальов М.М., Коломієць Л.В., Савченко В.В.
Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. –

Вип. 20. С. 42-49. (DOI <https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2023.20.7>) (Категорія Б)

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

1. Пат. 142316 U Україна, МПК (2006) А01В 79/00. Холодний спосіб підготовки солом'яних субстратів за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u201912213; заявл. 24.12.2019; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10.

2. Пат. 143338 U Україна, МПК (2020.01) С05F 17/00. Спосіб приготування компостів на основі осадів стічних вод за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u202000404; заявл. 24.01.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14.

3. Пат. 152665 U Україна, МПК (2006) А01В 23/00 А01В 19/00. Голчастий робочий орган / Гаврилов І.І., Васильковський О.М., Мороз С.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Васильковська К.В., Ковальов М.М.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет № u202202346; заявл. 04.07.2022; опубл. 29.03.2023, Бюл. № 13.

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. Kovalov M., Reznichenko V. Anthropogenic evolution of morphological features of chernozems. New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph. – 7th ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2019. pp 86-107. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf>
 2. Kovalov M. Substantiation of application of EM-products in closed resource-saving agroeco complexes /Integration of traditional and innovative scientific researches: global trends and regional aspect: collective monograph. – 3rd ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2020. pp. 195-214 URL: <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/74/1950/4247-1>
 3. Kovalov M. Cultivation of *Fragaria ananassa* in protected and open soil conditions. Traditional and innovative approaches to scientific research: theory, methodology, practice: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2022. pp.236-267. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/257/7199/14985-1>
 4. Kovalov M. Development of energy-saving technology of closed production cycle in intensive growing of *pleurotus ostreatus* and *agaricus bisporus* mushrooms. Theoretical and practical aspects of science development: scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. pp.372-404. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/371/10218/21302-1>
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. Звіт (робочий зошит) з навчальної технологічної практики : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Ф. П. Топольний, М. І. Мостіпан, М. М. Ковальов та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 26 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13113>)

2. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з овочівництва для здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спец. 201 - Агрономія / [уклад. М. М. Ковальов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 52 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13110>)

3. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з Плодівництва : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. М. М. Ковальов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 99 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr>)

ua/handle/123456789/9011)

4. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

5. Основи наукових досліджень : метод. рекомендації для виконання практич. робіт : для здобувачів спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Ковальов, М. М.; Васильковська, К. В. ; Мостіпан, М. І.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 47 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13115>)

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

1. Науковий керівник наукової теми «Застосування нетрадиційних органічних добрив та ЕМ препаратів під овочеві культури в умовах північного Степу України», Номер Державної реєстрації ДР №

0123U100013. Строки роботи 04.2019-12.2029 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/trnppr23.pdf
2. Науковий керівник наукової теми «Вирощування овочевих та ягідних культур ґрунтовим та безсубстратним способом в геокупольних теплицях», Номер Державної реєстрації ДР № 0119U002993. Строки роботи 07.2019-12.2029 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/trnppr23.pdf
3. Науковий керівник наукової теми «Ферментація солом'яного субстрату ЕМ-препаратами при вирощуванні нових штамів гриба *Pleurotus ostreatus*», Номер Державної реєстрації ДР № 0121U107821. Строки роботи 02.2020-12.2030 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/trnppr23.pdf
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. Ковальов М.М Вплив ЕМ препаратів на формування урожайності екзотичних видів гливи звичайної Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 28 лютого - 1 березня 2023 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. С. 132-142 URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/ovochivnyctvo-tom1-2023.pdf>
2. Ковальов М.М. Вплив підщепи на продуктивність огірка при гідропонному вирощуванні на різних субстратах в умовах захищеного ґрунту Основні,

малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки):
Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 3 березня 2023 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. Т. 1 С. 116-124 URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>
3. Михайлова Д., Ковальов М. Вплив субстрату на формування урожайності редису
Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки):
Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 3 березня 2022 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. Т. 1 С. 187-193. URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>
4. Ковальов М.М. Вплив складу субстрату на продуктивність томату при гідропонному вирощуванні в умовах захищеного ґрунту. Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції (25 травня 2023 р., сел. Селекційне Харківської обл.). Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2023. С.79-84. URL: <https://ovoch.com/assets/files/conference/tezuzbirnik-tez-25-05-2023.pdf>
5. Ковальов М.М., Михайлова Д. Залежність коефіцієнту водоспоживання баклажану від доз внесених добрив та

ЕМ препаратів.
Інноваційні розробки
молоді в сучасному
овочівництві:
Матеріали IV
міжнародної науково-
практичної
конференції (05
жовтня 2023 р., сел.
Селекційне
Харківської обл.).
Інститут овочівництва
і баштанництва
НААН. Вінниця: ТОВ
«ТВОРИ», 2023. С.48-
56. URL:
<https://ovoch.com/assets/files/conference/tezu/tezu-05-10-2023.pdf>
6. Ковальов М.М.,
Михайлова Д.
Мікрозелень –
суперфуд XXI
століття. Тенденції та
виклики сучасної
аграрної науки: теорія
і практика.
Присвячена 125-річчю
кафедри
рослинництва НУБІП
України матеріали V
міжнародної науково-
практичної онлайн
конференції (м. Київ,
25-27 жовтня 2023 р.).
НУБІП України,
2023.С. 127-130. URL:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u163/tezu_kiyiv_2023._5.11.pdf
14. Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт):
1. Керівництво
студенткою
Михайловою Дарією
(ЦНТУ), яка
нагороджена
дипломом III ступеню
за участь у конкурсі
наукових доповідей
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
вчених «Досягнення
та перспективи галузі
виробництва,
переробки та
зберігання
сільськогосподарської
продукції» 14 квітня
2021 року ЦНТУ, м.
Кропивницький.
<https://www.facebook.com/agro.kntu>
15. Керівництво
школярем, який
зайняв призове місце
III–IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних

предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”:

1. 2019 р. – член журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво;
2. 2023 р. – ттг член галузевої конкурсної комісії II етапу Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека». Наказ № 25-04 від 05.06.2023 року;
3. 2023 р. – член журі Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів». Наказ Миколаївського національного аграрного університету №203-О від 02.10.2023 року.

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/012 від.24.02.2020).
2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС № 00123 від 18.06.2021 р.).
<http://apn.biz.ua/members.php>

20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):

1. ВАТ «Гідросила» - інженер-еколог(серпень 2005 – листопад 2006 рр.)
2. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії монітори

						рингу ґрунтів (листопад 2006 – червень 2009 рр.) 3. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - агрохімік I категорії лабораторії аналітичних досліджень (червень 2009 – грудень 2010 рр.) 4. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (грудень 2010 – квітень 2011 рр.) 5. КП «Теплоенергетик» - інженер-технолог (квітень 2011 – серпень 2018 рр.)	
81165	Сало Лариса Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Харківський сільськогосподарський інститут ім.В.В.Докучаєва, рік закінчення: 1984, спеціальність: агрохімія та ґрунтознавство, Диплом кандидата наук ДК 057061, виданий 10.02.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 035047, виданий 25.04.2013	39	Агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив	1. Підвищення кваліфікації «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття» 18 липня – 28 серпня 2022 року. м. Одеса (Сертифікат No ADV-1807198-OSUIA від 28.08.2022 (180 годин – 6 кредитів ЄКТС). 2. Міжнародне стажування IX Міжнародної програми 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 науковий проєкту «Схід-Захід» 13.01-11.03.2023 р. (International certificate № 10002 March 11,2023) (180 hours or 6 ESTS credits). Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Andriienko O., Vasytkovska K., Andriienko A., Vasytkovskyi O., Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011> (Scopus)

2. Сало Л.В, Кулик Г.А. Вплив мікродобрив лінійки Актив Харвест на врожайність томатів. Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання», 2019, вип. 2. С. 65-71. DOI: <https://doi.org/10.35550/ISSN2413-7642.2019.02.07> (Категорія Б)

3. Сало Л. В., Сербул О. М. Вплив фракцій посадкового матеріалу на врожайність часнику озимого. Вісник Харківського національного аграрного університету: серія "Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання". – Харків, №1. 2019. С.75-81. (DOI: <https://DOI:10.35550/visnikagro2019.01.075>) (Категорія Б)

4. Ковальов М.М., Сало Л.В, Шепілова Т.П. Вплив біопрепаратів на посівні якості насіння та врожайність огірка в ґрунтових плівкових теплицях. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 130. С. 85-91. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.13>) (Категорія Б)

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. Сало В., Лещенко С., Лузан П., Сало Л. *Машини для сівби, садіння та догляду за посівами: Навчальний посібник.* – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. 220 с: іл..ISBN 978-617-7813-62-9
4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту : для студ. на пряму підготовки 201 *Агрономія* / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Сало та ін.]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 191 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10504>)
2. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 *Агрономія* (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик,

Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

3. Ботаніка. Систематика рослин. Генеративні органи рослин : метод. рекомендації до лаб. занять для студ. спец. Агрономія / [уклад. Л. В. Сало] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – 18 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9676>)

4. Система застосування добрив. Проектування системи удобрення в господарстві : метод. рекомендації до викон. курс. роб. : для студ. спец. 201 - «Агрономія» / [уклад. Л. В. Сало] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 22 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9673>)

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

1. Науковий керівник наукової теми «Удосконалення технології вирощування лікарських культур», Номер Державної реєстрації ДР № 0116U001890. Строки

роботи 01.2016-12.2026 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp23.pdf

10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії":
Менеджер-виконавець міжнародного наукового проекту в межах К2 програми ERASMUS+ «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles», реєстраційний номер 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP.

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. Марченко В. А., Сало Л.В. Врожайність гібридів кукурудзи залежно від мікродобрив. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2019. С. 182-183. URL: <http://195.230.140.114/doc/zbirnyki/2019/7.pdf#page=182>

2. Сойченко Н. В., Сало Л.В. Вплив мінеральних добрив на врожайність насіння соняшника. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2019. С. 177-179. URL: <http://195.230.140.114/>

doc/zbirnyki/2019/7.pdf
f#page=182
3. Кошман О., Сало Л. Вплив припосівного удобрення при вирощуванні соняшнику після різних попередників у степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 203-205. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf>

4. Терещенко О., Сало Л. Вирощування екзотичних сортів томатів з використанням мікродобрив у Степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 205-207. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf>

5. Зубко О., Сало Л. Вплив мікродобрив на врожайність огірків в степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 207-208. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf>

6. Дрюченко Т., Сало Л. Використання мікродобрив при вирощуванні *Calendula officinalis* в північному степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації

						<p>сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 208-210. URL: http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf</p> <p>7. Головченко Д., Сало Л. Екологічне сортовипробування сортів ячменю ярого в степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 221-224. URL: http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf</p> <p>8., Шевченко Р., Сало Л. Врожайність сортів ячменю ярого після різних попередників у степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 225-226. URL: http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №254 від 26.06.2017).</p>	
9630	Андрієнко Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний аграрний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 1301 Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 036561, виданий	11	Сільськогосподарська фітопатологія	1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №005186, рішення Атестаційної колегії від 24.09.2020 р.); 2. Стажування в Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia) з 01.04.2019 по 30.06.2019 р.

12.10.2006,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) АС
006878,
виданий
27.05.2009

Програма стажування
– «Нові технології та
інновації у вищій
освіті. Активне
викладання та
навчання».
Сертифікат № 01-
22/07-19. (120 годин -
4 кредити)
3. Стажування в
Інститут зрошуваного
землеробства НААН
України 02.082021-
10.09.2021 рр.,
Програма стажування
- «Аграрні науки та
продовольство в
сучасній системі
освіти: взаємини та
протидії», сертифікат
№ ADV-021002 від
10.09.2021 р. (180
годин – 6 кредитів);
4. Онлайн-курс
Prometheus
«Академічна
добročесність:
онлайн-курс для
викладачів»,
сертифікат від
19.10.2023 р. (60
годин – 2 кредити
ЄКТС).
5. Міжнародне
підвищення
кваліфікації (вебінар)
23.10-30.10.2023
Люблін , Польща, на
тему: «Академічна
добročесність та
тайм-менеджмент при
підготовці наукових
робіт: зарубіжний та
вітчизняний досвід»,
сертифікат ES №
16931 від 30.10.2023 р.
(45 годин – 1,5
кредита ЄКТС);
6. Відкритий онлайн-
курс Prometheus
наданий
Національним
агентством із
забезпечення якості
вищої освіти «Експерт
з акредитації освітніх
програм: онлайн
тренінг» та «Як
написати якісний звіт
про результати
акредитаційної
експертизи освітньої
програми»,
сертифікат від
18.01.2024 р.
[https://certs.promethe
us.org.ua/cert/12e0401
669ca4a15964af51b2692
1ef6](https://certs.prometheus.org.ua/cert/12e0401669ca4a15964af51b26921ef6).
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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Andriienko O., Vasykovska K., Andriienko A., Vasykovskiy O., Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. (DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011>) (Scopus)

2. Vasykovska K., Andriienko O., Vasykovskiy O., Andriienko A., Popov V. and Malakhovska V. (2021). Dynamics of export potential of sunflower oil in Ukraine. HELIA, 44(74). 99-111. (DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2021-0001>) (Scopus)

3. Mostipan M., Vasykovska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research 19(2), 562-573. (DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.21.090>) (Scopus)

4. Vasykovska K., Vasykovskiy O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)

4. Андрієнко О.О.,

Васильковська К.В.,
Андрієнко А.Л.
Реакція гібридів
кукурудзи на зміну
густоти стояння
рослин у північному
степу України.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва, Вип. 96,
Ч. 1, 2020. С. 635-651.
(DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2020-96-1-635-651>) (Категорія Б)

5. Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.,
Малаховська В.О.
Динаміка
виробництва олійних
культур в Україні та
аналіз експорту олії.
Збірник наукових
праць Уманського
національного
університету
садівництва. Вип. 98.
Ч. 2, 2021. С. 166-177.
(DOI:
<https://doi.org/10.31395/2415-8240-2021-98-2-166-177>) (Категорія Б)

6. Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.,
Андрієнко О.О.
Технічне
забезпечення
ін'єкційного
зрошення овочевих
культур.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник. –
Кропивницький:
ЦНТУ. Вип. 51. 2021.
С. 14-20. (DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>)
(Категорія Б)

7. Ковальов М.М.,
Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.
Агробіологічні
особливості та
продуктивність
рослин *Egıca Satıva*
при використанні
біопрепаратів. Аграрні
інновації. – Херсон:
Видавничий дім
«Гельветика», 2022. –
Вип. 11. С. 40-45. (DOI
<https://doi.org/10.32848/agraar.innov.2022.11.5>
) (Категорія Б)

8. Васильковська К.В.,
Андрієнко О.О.,
Малаховська В.О.
Динаміка
виробництва цукрових
буряків в Україні та

аналіз експорту цукру. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Вип. 100. Ч. 2, 2022. С. 74-84. (DOI: <https://doi.org/10.31395/2415-8240-2022-100-2-74-84>) (Категорія Б)

9. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. Агробіологічні особливості та продуктивність рослин *Erguca Sativa* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2022.11.5>) (Категорія Б)

10. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О., Корнічева Г.І. Технічне забезпечення гідропоніки, як прогресивного виду вирощування овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 81-86. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86>) (Категорія Б)

11. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Шепілова Т.П. Ефективність агродронів в системі точного землеробства. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 16. С. 13-18. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.17.2>) (Категорія Б)

12. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Малаховська В.О. Аналіз ефективності агродронів для внесення технологічних матеріалів в системі точного землеробства. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин.

Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 53. 2023. С. 131-138. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.131-138>) (Категорія Б)

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. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту : для студ. наряду підготовки 201 Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Салота ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – 191 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10504>

2. Фітопатологія : метод. рекомендації до викон. лаб. робіт з фітопатології для здобувачів вищої освіти денної форми навч. спец. 201 «Агрономія» ОС «Бакалавр» / [уклад. : О. О. Андрієнко, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 23 с. URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9828/1/Fitopalogia_2020.pdf

3. Ентомологія : метод. реком. до виконання лаб. робіт : для студ. 3 курсу спец. 201 «Агрономія» /

[уклад. : О. О. Андрієнко, В. О. Малаховська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 25 с. URL: http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/bitstream/123456789/9827/1/Entomologia_2020.pdf

4. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10505>)

5. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист) : метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спец. 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 10 місяці) / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, Н. Г. Гізбулін та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 30 с.. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10506>)

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

іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Науковий керівник наукової теми «Технологічні елементи вирощування технічних культур в північному Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0122U202069. Строки роботи 2016-2026 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf
2. Науковий керівник науково-дослідної теми №25.120 «Обґрунтування заходів з підвищення ефективності вирощування зернових та технічних культур в умовах ДП ДСП «Лікарівка-2».
9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Членкиня Експертної комісії з професій агропромислового комплексу Інституту модернізації змісту освіти (Наказ Міністерства освіти і науки України № 95 від 22.01.2021)
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. Андрієнко О.О., Андрієнко А., Жужа О. Як покращити запилення та налив насіння соняшнику Пропозиція – №5. К.: «Юнівест медіа», 2019. С. 40-44.
2. Андрієнко О.О., Андрієнко А.Л. Попередники соняшнику Журнал «Агрономія сьогодні. Соняшник» (Довідкове видання) ТОВ «Аграрне виробництво» 2020 №1 (16) С. 21-28. URL: <http://archive.agro-business.com.ua/2018-03-16-06-29-29/>
3. Андрієнко О.О., Андрієнко А.Л. Соняшник: Україна і світ Журнал «Агрономія сьогодні. Соняшник» (Довідкове видання) ТОВ «Аграрне виробництво» 2020 №1 (16) С. 7-13. URL: <http://archive.agro-business.com.ua/2018-03-16-06-29-29/>
4. Андрієнко О.О., Андрієнко А.Л. Як стабілізувати врожайність соняшнику. Спецвипуск журналу «Пропозиція» «Просапні культури: технології успішного вирощування». №3. – К.: «Юнівест медіа», 2020. С. 21-25.
5. Vasytkovska K., Andriienko O., Analysis Of Sunflower Production In Ukraine Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників ЛІІ науково-технічної конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2021» 14 травня 2021 року. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. С. 13-15.
19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

							<p>1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/018 від.24.02.2020).</p> <p>2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС №00128). http://apn.biz.ua/members.php.</p>
13820	Свяцький Володимир Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1995, спеціальність: 12.04 Машини і технологія обробки металів тиском, Диплом магістра, Центральнотехнічний національний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 026256, виданий 10.11.2014, Аттестат доцента 12ДЦ 032022, виданий 26.09.2012</p>	24	Безпека життєдіяльності	<p>1. Підвищення кваліфікації в Інституті державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту ДСНС України м. Київ (ІДУНДЦЗ ДСНС України), 12.04.21 - 21.04.21, свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ІДУНДЦЗ 43533709, номер 000321 від 21 квітня 2021 р., (108 годин – 3,6 кредитів ЕКТС);</p> <p>2. Міжнародне стажування у Науково-дослідному інституті Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітан. Програма стажування: «Інноваційні методи дистанційного навчання з використанням платформ Zoom та Moodle», 31 травня - 07 червня 2021 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 6398/2021 від 07.06.2021 р. (45 годин – 1,5 кредити ЕКТС);</p> <p>3. Підвищення кваліфікації в Інституті державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту ДСНС України м. Київ, (ІДУНДЦЗ ДСНС України), 10.10.22 - 19.10.22, свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ІДУНДЦЗ 43533709, номер 000765 від 19 жовтня 2022 р., (108 годин – 3,6 кредитів ЕКТС);</p> <p>4. Міжнародне стажування у Науково-дослідному інституті Люблінського науково-технологічного парку</p>

та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «Академічна доброчесність при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського Союзу та Україні», 14 - 21 лютого 2022 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 95599/2022 від 21.02.2022 р. (45 годин – 1,5 кредити ЄКТС);

5. Підвищення кваліфікації у Навчальному центрі з питань охорони праці та промислової безпеки ТОВ «ГНМЦ» Державної служби України з питань праці м. Київ, 10.10.22 - 14.10.22, посвідчення про підвищення кваліфікації, № 13-22-9 від 14 жовтня 2022 р., (40 годин – 1,3 кредити ЄКТС);

6. Міжнародне стажування у Науково-дослідному інституті Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів середньої освіти на тему: «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах Європейського Союзу та Україні», 06 - 13 березня 2023 року, м. Люблін (Республіка Польща). Сертифікат ES № 12645 від 13.03.2023 р. (45 годин – 1,5 кредити ЄКТС).

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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Klymenko V., Skrupnyk O., Zhykharieva N., Sviatskyi V., Bratishko V. 2021 Air conditioning system with gas hydrate cold accumulator for railway buildings. AIP Conference Proceedings. Reliability and durability of railway transport engineering structure and buildings, 17–19 November. – Kharkiv, Ukraine. AIP Publishing. 2684(1). 8 p. DOI: <https://doi.org/10.1063/5.0121348> (Scopus)
2. Конончук С.В., Скрипник О.В., Свяцький В.В. Принципи побудови математичної моделі газогенераторного процесу. Центральноросійський науковий вісник. Технічні науки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. Вип. 1(32). С. 131-137. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2019.1\(32\).131-137](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2019.1(32).131-137) (Категорія «Б»)
3. Sviatskyi V., Skrupnyk O., Sisa O., Kononchuk S. Combined deep hole processing methods. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. – 2019. 1(32). p. 123-130. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2019.1\(32\).123-130](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2019.1(32).123-130) (Категорія «Б»)
4. Свяцький В.В., Скрипник О.В., Конончук С.В. Комп'ютерне моделювання процесу прямого пресування через різні профілі

матричних лійок.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник:
Технічні науки, вип.
3(34). - 2020 р. С. 3-11.
DOI: DOI:
[https://doi.org/10.32515/2664-262X.2020.3\(34\).3-11](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2020.3(34).3-11)
(Категорія «Б»)
5. Конончук С. В.,
Скрипник О. В.,
Свяцький В. В.,
Пукалов В. В.
Дослідження впливу
конструкції
шлаковловлювача на
ефективність
затримки шлаку в
середовищі
параметричного
моделювання
solidworks flow
simulation.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки : зб.
наук. пр. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. Вип.
3(34). С. 108-117. DOI:
[https://doi.org/10.32515/2664-262X.2020.3\(34\).108-117](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2020.3(34).108-117) (Категорія «Б»)
2. Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір:
1. Пат. 133906 Україна
: В01J3/00, F25J1/02.
Спосіб забезпечення
низьких температур
охолоджувальних
об'єктів. № у 2018
11597 ; заявл.
26.11.2018 ; опубл.
25.04.2019, Бюл. №
8/2019. 4 с.
Винахідники: О.В.
Скрипник, В.В.
Свяцький.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257893>
2. Пат. 144701 Україна
: A23L3/00. № у 2019
12265. Спосіб
пакування, зберігання
і транспортування
свіжих продуктів;
заявл. 26.12.2019 ;
опубл. 27.10.2020,
Бюл. № 20/2020. 4 с.
Винахідники: В.В.
Клименко, О.В.
Скрипник, В.В.
Свяцький, С.В.
Конончук.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=271942>

3. Пат. 152070 Україна : Во1D53/00. № u 2022 02220. Спосіб газгідратного розділення компонентів біогазу; заявл. 27.06.2022 ; опубл. 20.10.2022, Бюл. № 42. 4 с. Винахідники: В.В. Клименко, О.В. Скрипник, В.В. Свяцький, В.В. Маргиненко, В.П. Солдатенко, Р.В. Телюта.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283445>

4. Пат. 150905 Україна : В23В 31/00. Пристрій для закріплення заготовок. № u 2021 06762 ; заявл. 29.11.2021 ; опубл. 04.05.2022, Бюл. № 18. 4 с. Винахідники: В.В. Свяцький, О.В. Скрипник, Д.О. Скрипник.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=2813964>

5. Пат. 153723 Україна : В23В31/00. Спосіб гасіння пожежі із застосуванням тонкостінних герметичних оболонок. № u 2023 00888 ; заявл. 06.03.2023 ; опубл. 16.08.2023, Бюл. № 33/2023. 4 с. Винахідники: О.В. Скрипник, В.В. Свяцький, В.В. Клименко, Д.О. Скрипник, С.В. Конончук, Л.А. Молокост.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=286010>

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. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Безпека життєдіяльності". - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - 16 с. Затверджено засіданні кафедри ММР, протокол № 2 від 30 серпня 2022 р.

2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Основи охорони праці". - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - 16 с. Затверджено засіданні кафедри ММР, протокол № 2 від 30 серпня 2022 р.

3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу "Безпека життєдіяльності" / Укл. Свяцький В.В. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022. - 27 с. Затверджено засіданні кафедри ММР, протокол № 9 від 29.12.2022 р.

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

1. Науковий керівник наукової теми «Розробка та дослідження технологічних процесів пресування металів з використанням матриць з повздовжніми криволінійними профілями», Номер Державної реєстрації ДР № 0105U005352. Строки роботи 01.2005-12.2025pp. www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp23.pdf

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. Скрипник О.В., Свяцький В.В., Конончук С.В. Застосування льодогазгідратних капсул двооксиду вуглецю при виробництві спінених фільтрів. Литво. Металургія. 2019: матеріали XV Міжнар. наук.-техн. конф., 21-23 трав. 2019 р., Запоріжжя, Україна. - Запоріжжя: АА Тандем, 2019. – С. 185-187.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9025/3/lite._metallurgiya._2019-185-187_compressed.pdf
2. Скрипник О.В., Клименко В.В., Свяцький В.В., Конончук С.В. Застосування льодогазгідратних капсул двооксиду вуглецю при пакуванні, транспортуванні і зберіганні свіжих продуктів. Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої пам'яті професора В.М. Синькова, 19 грудня 2019 р., Київ, Україна. - К.: НУБіП України, 2019. - С. 147-149.
https://www.researchgate.net/profile/Andrey-Nikiforov-2/publication/336474377_Programa_konferencii_PREAP-2019_DOI_1013140RG223503019528_Zbirnik_tez_konferencii_PREAP-2019_DOI_1013140RG2229997030431/links/5e10dafd92851c8364b0c0e7/Programa-konferencii-PREAP-2019-DOI-1013140-RG223503019528-Zbirnik-tez-konferencii-PREAP-2019-DOI-1013140-RG222999703043-1.pdf
3. Свяцький В. В. Аналіз моделювання енергосилових параметрів процесу прямого пресування. Прикладні науково-технічні дослідження :

матеріали IV Міжнар. наук.-прак. конф., 1–3 квіт. 2020 р., м. Івано-Франківськ. Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ : ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2020. - Т. 1. - С. 72-74. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9765>

4. Клименко В.В., Скрипник О.В., Свяцький В.В., Братішко В.В. Застосування холодоакумуляторів в системах кондиціонування повітря будівель на залізничному транспорті. Матеріали 9-ї міжн. наук.-техн. конф. «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті» (ТРАНСБУД-2021), 17-19 листопада 2021 р., м. Харків, Україна. - Харків: УкрДУЗТ, 2021. - С. 125-126. http://conf.kart.edu.ua/images/stories/konf-1/pdf/Theses_2021_wit_h_title_10.11.pdf

5. Клименко В.В., Скрипник О.В., Свяцький В.В., Koltun P., Novozhilov V. Використання для пожежогасіння герметичних тонкостінних оболонок з підвищеним охолоджувальним ефектом. Матеріали XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Сучасні проблеми холодильної техніки та технології», 21-22 вересня 2023 р., Одеса, Україна. - Одеса: ОНТУ, 2023. - С. 57-59. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/%D0%A1ollection_of_reports_Modern_problems_of_refrigeration_equipment%2023.pdf

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або

						робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: 1. Скрипник Д.О., ст. гр. АГ19, переможець I го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з "Безпеки життєдіяльності", Центральнoукраїнськ ий національний технічний університет, 11 лютого 2022 року, науковий керівник - доцент Свяцький В.В. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член-кореспондент Академії Прикладних Наук. Диплом ААС №00117від 23.04.2021 р. https://apn.biz.ua/members .
73587	Миценко Валерій Іванович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградськ ий 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	29	Іноземна мова 1. Підвищення кваліфікації в Центральнoукраїнськo му державному педагогічному університеті ім. В. Винниченка, «Підвищення фахового рівня, вивчення сучасних інноваційних технологій в освітньому середовищі та досвіду організації навчання іноземним мовам» (сертифікат про проходження підвищення кваліфікації за індивідуальною програмою стажування від 28.12.2021р. № 43-21, (6 кредитів 180 год.) 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Mytsenko I., Synytsia L., Romaniuk L., Mytsenko V., Reshytko T. (2019). Investment security models in mergers and acquisition agreements for international corporations. Journal of security and sustainability issues. International Entrepreneurial Perspectives and Innovative Outcomes. 1(9), pp. 185-198. ([http://doi.org/10.9770/jssi.2019.9.1\(14\)](http://doi.org/10.9770/jssi.2019.9.1(14))) (Scopus)

2. Babets I., Mytsenko I., Mytsenko V. Foreign direct investment: structural changes and impact on Ukraine's economic security. Журнал європейської економіки, том 19, № 2 (73), 2020. <http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/39840/1/BABETS.pdf> (Категорія Б)

3. Kononenko L., Kononenko S., Mytsenko V. 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) 2019.– Кропивницький: ЦНТУ. С. 125-131. ([https://doi.org/10.32515/2663-1636.2019.3\(36\).125-130](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2019.3(36).125-130)) (Категорія Б)

4. Palchuk O., Kononenko L., Mytsenko V. Information Support of Innovation Management in the Accounting System. Центральнoукраїнський науковий вісник. Економічні науки.

Збірник наукових праць. Випуск 4 (37), 2020. – Кропивницький ЦНТУ. С. 228-235. ([https://doi.org/10.32515/2663-1636.2020.4\(37\).228-235](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2020.4(37).228-235)) (Категорія Б)

5. Barabash V., Mytsenko V., Bondarenko A. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: педагогічні науки. Вип. 199, 2021. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 82-87. (<https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-199-82-87>) (Категорія Б)

6. 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. Вип. 208, 2023. С. 191-196. (<https://doi.org/10.36550/2415-7988-2023-1-208-192-196>) (Категорія Б)

7. Барабаш В.А., Глебова Л.В., Миценко В.І. Educational potential of the activities of information institutions during the war period. Наукові записки Серія: Педагогічні науки. 2023. Вип. 207, С. 79-86. (<https://doi.org/10.36550/2415-7988-2023-1-208-79-86>) (Категорія Б)

8. Миценко В. Систематизація теоретичних підходів до поняття «Глобальні ланцюги створення вартості». Галицький економічний вісник. 2023. Том 80. № 1. С. 144-153. (https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.01.144) (Категорія Б)

9. Миценко В. Чинники стимулювання розвитку високотехнологічних індустрій національної економіки України. Вісник Хмельницького національного

університету.
Економічні науки, №
6, Том 2. 2022. С. 243-
250.
([https://doi.org/10.31891/2307-5740-2022-312-6\(2\)-41](https://doi.org/10.31891/2307-5740-2022-312-6(2)-41))
(Категорія Б)
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. Ділова англійська мова. Навчальний посібник для студентів 3 курсу спеціальності «Міжнародні економічні відносини». Кіровоград. – ФОП «Бульбак Н.Н. Печать офсетная. – 2018 р. 106 с.
4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м'єтодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Ділова іноземна мова (Англійська) : метод. вказ. до вивч. дисципліни для студ. другого курсу спец. 056 “Міжнародні економічні відносини” / [уклад. : В. І. Миценко, О. П. Максимова] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. 31 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/9451>
2. Дипломатичний протокол та діловий етикет : метод. вказ. : для студ. спеціальності “Міжнародні

економічні відносини” / [уклад. В. І. Миценко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2018. 23 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/8202>

3. 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.

4. Іноземна мова : методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня, спец. 201 “Агрономія” / [уклад. : В. І. Миценко, І. О. Головка] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький, ЦНТУ, 2023. – 30. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13586>

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

1. Офіційний опонент дисертаційної роботи (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 ім. В. Винниченка. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02)

2. Офіційний опонент дисертаційної роботи (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 ім. В.
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02)
3. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
(2017) Ляшенко
Ростислав
Олександрович.
«Розвиток
професійної
самоактуалізації
майбутнього
викладача-філолога в
процесі магістерської
підготовки», подану
на здобуття наукового
ступеня кандидата
педагогічних наук за
спеціальністю
13.00.04 – теорія і
методика професійної
освіти.
(Центральноукраїнськ
ий державний
педагогічний
університет ім. В.
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02)
4. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
(2018) Шуппе
Людмила
Володимирівна.
Формування
культурологічної
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 ім. В.
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02).
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. Назва НДДКР:
Визначити основні
засоби підвищення
професійних якостей
майбутніх фахівців за
допомогою активізації
вивчення іноземних
мов в технічному ВНЗ.
ПІБ виконавця:
Миценко В. І. канд.
пед. наук, доц.
Підстава для
виконання: №
0113U003224. Терміни
виконання: 01.2013-
02.2020.

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
університет імені
Григорія Сковороди»;
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний
університет)
[https://numismatic-
journal.com/index.php
/journal/about/editoria
lTeam](https://numismatic-journal.com/index.php/journal/about/editorialTeam)

10. Участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання "суддя
міжнародної
категорії":
Проект "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-
LT-ERPKA2-SVNE-JP

19. Діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських

						об'єднаннях: Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація економістів-міжнародників», посвідчення № 189. (2011- до цього часу).	
80795	Дейкун Віктор Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1991, спеціальність: 1503 Сільськогосподарські машини, Диплом кандидата наук ДК 019303, виданий 17.01.2014	40	Основи охорони праці	1. Доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування (Атестат № АД №005187 рішення № 6/01-П Атестаційна колегія, від 26.10.2020). 2. Підвищення кваліфікації викладачів навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності». ДСНС України Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ІДУНЦЗ 43533709 №000803 від 14.12.2022р. (108год. –3,6 кредита) 3. Підвищення кваліфікації викладачів навчання з питань охорони праці та нормативно-правових актів з охорони праці. 08.05.23- 16.05.23. Навчальний центр з питань охорони праці та промислової безпеки ТОВ «ГНМЦ». 4. Підвищення кваліфікації. «Підтримка психологічного здоров'я та психосоціальна підтримка переміщеного населення України». Сертифікат про проходження тренінгу №ПЦД 0993 від 11.11.2023 р. М. Кропивницький, – Товариство Червоного Хреста України, ЦНТУ (60 год. 2 кредити). 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. 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 Journal. 12. 57-71. URL <https://cigrjournal.org/index.php/Ejournal/article/view/7435> (Scopus)
2. Kovbasa, V., Solona, O., Deikun, V., Kupchuk, I. Functions derivation of stresses in the soil and resistance forces to the motion of a plough share for cavity creation. (2021) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 83 (3), pp. 305-318. (Scopus)
3. Filimonikhina I., Deikun V., Ienina I., Mezitis M., Pirogov V., Strautmanis G., Yakimenko S. (2020), Identifying the conditions for the occurrence of static self-balancing for an assymmetric rotor on two isotropic elastic supports // Eastern-European Journal of Advanced Technologies, Vol 2, No 7 (104). 59-66. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200428> (Scopus)
4. Дейкун В., Жук Д., Мачок Ю. Огляд способів внесення та ефективності застосування мінеральних добрив. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 52. – Кропивницький: ЦНТУ – 2022. – С. 41-47. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.41-47>

(Категорія Б)
5. Дейкун В.А.,
Артеменко Д.Ю.,
Дейкун С.І. Вплив
параметрів
розподільника на
якість розсіювання
добрих у підлаповому
просторі.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин, Вип. 50. –
Кропивницький:
ЦНТУ. 2020. С. 12-19.
DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2020.50.12-19>
(Категорія Б)
6. Дейкун В.А.
Результати
дослідження процесу
роботи нового
комбінованого
робочого органа.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин, вип. 48. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018. С. 183-
189. DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2018.48.183-189>
(Категорія Б)
2. Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір:
1. Робочий орган для
локального внесення
мінеральних добрив
чи посіву / Дейкун
В.А., Сало В.М.,
Лещенко С.М.,
Полохович А.В. //
Патент України №
129713. Опубл.
12.11.2018, бюл. № 21.
2. Причіпний
пристрій
обприскувача /
Медведенко О.О.,
Мороз С.М.,
Васильковський О.,
Дейкун В.А., Кісільов
Р.В. // Патент України
№ 135298. Опубл.
25.06.2019, бюл. №12.
3. Пневматичний
висівний апарат /
Маркідов П.О., Мороз
С.М., Васильковський
О., Дейкун В.А.,

Анісімов О.В. // Патент України № 135299. Опубл. 25.06.2019, бюл. №12.

4. Робочий орган культиватора./Васильковський О.М., Лещенко С.М., Свірень М.О., Сало В.М., Петренко Д.І., Мороз С.М., Дейкун В.А., Анісімов О.В., Білостоцький Б.О // Патент України №142792. Опубл. 25.06.2020 р., бюл. №12.

5. 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.

6. Прикочуючий коток./ Артеменко Д.Ю.,Шепілова Т.П., Амосов В.В., Богатирьов Д.В.,Онопа В.А.,Дейкун В.А. Центральноукраїнський національний технічний університет. – № 151255, опубл. 29.06.2021, бюл. № 26/2021.

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

1. Науковий керівник бюджетної теми Департаменту інфраструктури та промисловості Кіровоградської облдержадміністрації ДР 0119U000345

№24218
«Удосконалення
конструкції
культиватора для
передпосівного
обробітку ґрунту
пристроєм
оригінальної
конструкції для
одночасного
локального внесення
стартової дози
мінеральних добрив»,
31.01.2019
р.<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>
2. Науковий керівник
госпдоговірної теми
ДР 0123U102070
№24.223. «Оцінка
ефективності
застосування
комбінованого
дискового робочого
органа», 03.04.2023 р.
12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:
1. Жук Д., Дейкун В.
Комбінований
робочий орган.
Збірник тез доповідей
X Міжнародної
науково-технічної
конференції
«Крамаровські
читання» з нагоди
116-ї річниці від дня
народження доктора
технічних наук,
професора, члена-
кореспондента
ВАСГНІЛ, віце-
президента УАСГН
Крамарова
Володимира Савовича
(1906-1987) 23-25 лют.
2023 р., - К.:
Видавничий центр
НУБіП України, 2023.
С. 165-167.
2. Жук Д., Дейкун В.
Підтримання
енергетичної
родючості ґрунтів.
Матеріали II
Міжнародної науково-
практичної Інтернет-
конференції
«ІННОВАЦІЇ: теорія і
практика».
Кропивницький:
Академія Приклад-
них наук. 2022. – С.
12-13.
<https://apn.biz.ua/conferences>
3. Дейкун В.А.,
Недельський Д.С.
Новий
ґрунтообробний

робочий орган.
Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 25-26 лют. 2021 р., - К.: Видавничий центр НУБІП України, 2021. – С. 165-167.

4. Юденко О., Келівник В., Дейкун В. Експериментальне ґрунтобробне знаряддя. Матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика». Кропивницький: АПН. 2020. – С. 12. <http://apn.biz.ua/editio n.php>

5. Дейкун В.А., Зінченко М.І., Дейкун С.І. Визначення швидкості польоту часток добрив. Матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика». Кропивницький: АПН. 2020. – С. 14. <http://apn.biz.ua/editio n.php>

6. Бажан О.С., Гладішко Я.О., Дейкун В.А. Новий ґрунтообробний робочий орган. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації с/г техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2019. – С. 112. <http://195.230.140.114/doc/zbirnyki/2019/7.pdf#page=112>

7. Іщенко М.С., Дейкун В.А. Підвищення ефективності використання мінеральних добрив. Матеріали I Міжнародної студентської інтернет-конференції «Техніка і технології в агропромисловому виробництві». –

Кропивницький, ЦНТУ, 2019.
8. Поліщук В.В., Дейкун В.А. Удосконалення операційної технології вирощування гречки / // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва переробки і зберігання сільськогосподарської продукції».
Кропивницький: ЦНТУ. 2019. – С. 53.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=17>
9. Дейкун В.А. До методики дослідження рівномірності розміщення гранульованих мінеральних добрив у ґрунті. Матеріали XXVII Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у с/г виробництві» та XIX Всеукраїнської конференції-семінару аспірантів, докторантів і здобувачів у галузі аграрної інженерії. Глеваха, 2019. – С. 28-30.
10. Дейкун В.А. Функції та завдання охорони праці в агропромисловому виробництві. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 49-50.
URL:
<https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi-kl/2023/8-tez.pdf>
14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського

						<p>конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою:</p> <p>1. 2018 р. Ст. гр. АІ-16 Полухович А.В. під керівництвом Дейкуна В.А. зайняв ІІ призове місце у І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)», ХНТУ СГ імені Петра Василенка.</p> <p>2. 2020 р. Ст. гр. АІ-20М -1 Недельський Д.С. під керівництвом Дейкуна В.А. зайняв ІІ призове місце у І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Агроінженерія», який проходив на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Київ.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків, посвідчення ГО №14100857/002, 24.02. 2020 р.</p> <p>2. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом ААС № 00062 від 21.05., 2020 р. (http://apn.biz.ua/members.php)</p>	
82886	Бабич Тетяна Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут ім.В.Винниченка, рік закінчення: 1996, спеціальність: російська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 064029, виданий 22.12.2010, Атестація доцента 12ДЦ 037395, виданий 17.01.2014</p>	27	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>1. Підвищення кваліфікації за програмою «Українське ділове мовлення», Сумський державний університет, з 23.02.2021 по 4.03.2021. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/ 0658-21 від 04.03.2021 р. - 1 кредит ЄКТС (30 годин).</p> <p>2. Курс «Академічна доброчесність. Онлайн курс для викладачів». Сертифікат про підвищення кваліфікації: https://courses.promet</p>

heus.org.ua/18090/cert/4f4db7afdca7472db70e37e684df4c3e02.03.2023 р. 2 кредити ЄКТС (60 годин).

3. Курс «Наукова комунікація в цифрову епоху. Онлайн курс для викладачів». Національний університет Києво-Могилянська академія. Сертифікат про підвищення кваліфікації: <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/e6cebdb08bc24d04a521f6b1420586c6> від 08.03.2023 р. 3 кредити ЄКТС (90 годин).

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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Бабич Т.В. Суб'єктивний аспект у семантичних трансформаціях слів. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвуз. зб. наук. праць молодих вчених Дрогоб. держ. пед. ун-ту ім. Івана Франка. – Дрогобич: Гельветика, 2020. Вип 34. Т. 1. С.90-95. DOI: <https://doi.org/10.24919/2308-4863/34-1-14> (Категорія Б)

2. Бабич Т.В. Значення емоційності у процесі зміни семантики слова на прикладах поетичних текстів. Вчені записки Таврійського національного

університету ім. В.І. Вернадського. – Київ: Гельветика, 2020. Т. 31 (79). №4. Ч. 1. С. 1-6. DOI: <https://doi.org/10.32838/2663-6069/2020.4-1/01> (Категорія Б)

3. Бабич Т.В., Ліпатова М.В. Імпліцитні та експліцитні зміни семантики слова. Нова філологія. Зб. наук. пр. Запоріжжя: Гельветика, 2020 №80. Т. 1. С. 33-38. DOI: <https://doi.org/10.26661/2414-1135-2020-80-1-5> (Категорія Б)

4. Бабич Т.В., Ліпатова М.В. Семантична деривація як наслідок дії закону відкритості слова. Вчені записки. Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. – Київ: Гельветика, 2020. Т. 31 (79). №3. С. 1-6. DOI: <https://doi.org/10.32838/2663-6069/2020.3-1/01> (Категорія Б)

5. Ліпатова М.В., Бабич Т.В. Деякі методичні питання навчання граматики української мови на початковому етапі. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки: зб. наук. пр. Кропивницький, РВВ. ЦДПУ ім. В. Винниченка. 2020. Вип. 189. С.184-189. DOI: <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2020-1-189-184-189> (Категорія Б)

6. Ліпатова М.В., Бабич Т.В. Деякі аспекти навчання наукового стилю мовлення іноземних студентів на початковому етапі. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки: зб. наук. пр. Кропивницький, РВВ. ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2021, Вип.194. С.70-73. DOI: <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-70-73> (Категорія Б)

7. Бабич Т.В., Ліпатова М.В. Динамізм семантичної структури слова на мовленнєвому рівні. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І.

Вернадського. – Київ: Гельветика, 2021. Т. 32 (71). №6 . С. 1-6. DOI: <https://doi.org/10.32838/2710-4656/2021.6-1/01> (Категорія Б)

8. Ліпатова, М.В., Бабич Т.В., Щербина С.В. Інтерактивні методи на початковому етапі вивчення української мови як іноземної. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки: зб. наук. пр. Кропивницький, РВВ. ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. Вип. 204. С 184-189. DOI: <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2022-1-204-184-189> (Категорія Б)

9. Бабич Т. В. Чинники, що формують семантичну структуру слова (на прикладі поетів-шістдесятників). Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Соціальні комунікації. - Київ : Гельветика, 2022. Т. 33(72). № 4. Ч. 1. С. 1-5. DOI: <https://doi.org/10.32782/2710-4656/2022.4.1/01> (Категорія Б)

10. Бабич Т. В. Вплив естетичної значущості на зміну семантики слова. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. Вернадського. Серія : Філологія. Журналістика. - Київ : Гельветика, 2022. Т. 33(72). № 5. Ч. 1. С. 1-5. DOI: <https://doi.org/10.32782/2710-4656/2022.5.1/01> (Категорія Б)

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. Бабич Т.В. Українська мова (професійного спрямування). навч.посіб. М-во освіти та науки

України.
Центральноукраїнськ
ий нац. тех. ун-т.
Кропивницький:
ЦНТУ. 2021. – 78с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10839>

2. Бабич Т. В.
Українська мова : (за професійним спрямуванням) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти економічних спец. М-во освіти і науки України,
Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 93 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12308>

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. Українська мова (професійного спрямування).
Методичні вказівки до вивчення дисципліни для спеціальностей рівня освіти «бакалавр» / Укладач: Бабич Т.В. : ЦНТУ. – 2018. 29 с. URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8752>

2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять дисципліни Українська мова (за професійним спрямуванням) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» бакалаврів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» /

Укладач: Бабич Т.В. –
Кропивницький:
ЦНТУ . 2020. 57 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10565>
3. Конспект лекцій з
дисципліни
Українська мова (за
професійним
спрямуванням) для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
освітньо-професійної
програми
«Будівництво та
цивільна інженерія»
бакалаврів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія» /
Укладач: Бабич Т.В. –
Кропивницький:
ЦНТУ. 2020. 67 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10566>
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. Бабич Т. В. Роль
суб'єктивного
чинника у зміні
семантики слів у
сучасній українській
пісні. Актуальні
проблеми, пріоритетні
напрямки та стратегії
розвитку України :
тези доп. другої
міжнар. наук.-практ.
онлайн-конф., м. Київ,
[16 черв. 2021 року]. -
Київ : ІТГА, 2021. С.
408-410. URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12339>
2. Бабич Т.В. Зміна
семантики слів як
наслідок дії закону
відкритості слова.
Львівський науковий
форум. Матеріали III
Міжнародної науково-
практичної
конференції.
Актуальні питання
сучасної науки та
освіти. 10-11 червня
2021 року. Ч.1
URL:<http://lviv-forum.inf.ua/save>
3. Бабич Т. В., Бабич
К. Ю. Українська мова
професійного
спрямування в
технічному
університеті.

Innovation processes in science and education : materials of the iv international research and practical internet conference : IV international research and practical internet conference, November 30, 2022. - Zdar nad Sazavou, 2022. C. 47-49. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12340>

4. Бабич Т. В. Тема:Українська мова професійного спрямування в технічному університеті IV Міжнародної науково-практичної інтернетконференції «Innovation processes in science and education» Zdar nad Sazavou, Czech Republic. 30 листопада 2022 року у місті Zdar nad Sazavou, Czech Republic. URL: <https://mail.google.com/mail/u/o/?tab=rm&ogbl#inbox/FMfcgzGrbRQsNZzddcFgWybZNBxzcNvc?projector=1&messagePartId=0.1>

5. Бабич Т.В., Бабич К.Ю. Вплив свідомості людини на семантичне наповнення слова. IV Міжнародній науково-теоретична конференція «CURRENT ISSUES OF SCIENCE, PROSPECTS AND CHALLENGES», 5 травня 2023 року у місті Sydney, Australia. URL: https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/05.05.2023?utm_source=eSputnik-promo&utm_medium=email&utm_campaign=SCIENTIA_Konferenc%D1%96ja_%7C_Status:_opubl%D1%96kovan&utm_content=1063827656

14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з української мови «Рідне слово». URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/gurtok-bab.pdf>

19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських

							об'єднаннях: Член Української бібліотечної асоціації. Квиток № 150.
60634	Якименко Сергій Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1983, спеціальність: механіка, Диплом кандидата наук ФМ 037583, виданий 17.01.1990, Атестат доцента ДЦ 001722, виданий 27.01.1992	48	Вища математика	1. Підвищення кваліфікації в ТОВ «Академія цифрового розвитку», 04-18 жовтня 2021 року, «Цифрові інструменти GOOGLE для закладів вищої, фахової передвищої освіти», сертифікат № 13GW- 189, 19 жовтня 2021 року (30 годин - 1 кредит ECTS). 2. Цикл вебінарів з наукометрії 15-19 листопада 2021р. на тему «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science», який було проведено науково-навчальним центром компанії «Наукові Публікації». Отримав сертифікат про підвищення кваліфікації обсягом (30 годин - 1 кредит ECTS). https://certificates.publ.science/search?SearchForm%5Bcode%5D=AA3086 3. Підвищення кваліфікації з іноземної мови на базі кафедри іноземних мов Центральноукраїнсько го національного технічного університету листопад 2021 р. – січень 2022 р. Наказ № 16.05 від 01.02.2022 р. (2 кредита ECTS). 4. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінару) наукових, науково-педагогічних працівників та працівників освітніх закладів в Інституті науково-дослідного Люблінського науково- технологічного парку (IBR LPNT, m. Lublin, Poland) та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян». Тема: «Використання неформальної світи у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн Європейського Союзу та України» з 19.12.2022 по 26.12.2022 р. (45 годин 1,5 кредиту ECTS). Відповідність кваліфікації науково- педагогічного

працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Filimonikhina I., Deikun V., Ienina I., Mezitis M., Pirogov V., Strautmanis G., Yakimenko S. (2020). Identifying the conditions for the occurrence of static self-balancing for an assymmetric rotor on two isotropic elastic supports // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. №2(7). P. 59-66. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200428> (Scopus)
2. Настоящий В.А., Пашинський В.А., Пашинський М.В., Якименко С.М. Методика розрахунку несучої здатності сонячних панелей як елемента забезпечення енергоефективності будівель. Центральньоукраїнський науковий вісник Технічні науки. 2022. Вип. 5(36), частина 1. С. 161-168. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5\(36\).1.161-168](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).1.161-168) (Категорія Б)
3. 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. – Кропивницький: 2021, вип. 51. С. 104-110. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.104-110>

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

1. Пат. 144371 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Пасивний автобалансир / Філімоніхін Г., Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко С.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202002208; заявл. 03.04.2020; опубл. 25.09.2020, Бюл. №18/2020.

2. Пат. 143858 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Автобалансуючий пристрій / Філімоніхін Г., Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко С.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202002210; заявл. 03.04.2020; опубл. 10.08.2020, Бюл. №15/2020.

3. Пат. 146056 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Пасивний автобалансир / Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко М., Якименко С.; заявник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202004053; заявл. 03.07.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл. №3/2021

4. Пат. 149438 України на корисну модель, МПК B07B 1/40, B06B 1/10, G01M 1/32 (2006.01), Інерційний збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з тілами кочення / Філімоніхін Г.Б.,

Гуцул В.І.,
Подопригора Н.В.,
Рагулін С.В., Садовий
М.І., Трифонова О.М.,
Якименко М.С.,
Якименко С.М.;
заявник та
патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: – №
u202103488; заявл.
01.07.2021, Бюл.
№46/2021.
5. Пат. 149439 України
на корисну модель,
МПК В07В 1/40, В06В
1/10, G01М 1/32
(2006.01),
Маятниковий
інерційний збудник
резонансних вібрацій
спрямованої дії /
Філімоніхін Г.Б.,
Гуцул В.І.,
Подопригора Н.В.,
Рагулін С.В., Садовий
М.І., Трифонова О.М.,
Якименко М.С.,
Якименко С.М.;
заявник та
патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: – №
u202103489; заявл.
01.07.2021, Бюл.
№46/2021.
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. Вища математика
для студентів
технічних
спеціальностей : навч.
посіб. Ч. 1 / [уклад. : В.
І. Гуцул, С. М.
Якименко] ;
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2019 р. – 186 с.
2. Інтегральне
числення функції
однієї змінної та деякі
застосування
визначених інтегралів
: навч. посіб. / уклад. :
С. М. Якименко, М. С.
Якименко, В. І. Гуцул ;
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
вищої математики та
фізики. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020 р. - 174 с.
3. Вища математика
для студентів
технічних
спеціальностей.

Частина II. : навч. посіб. / Уклад. : В. І. Гуцул, І. І. Філімоніхіна, С. М. Якименко, Л. М. Кривоблоцька. Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022р. – 181 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/120124>

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

1. Вища математика для студентів технічних спеціальностей : навч. посіб. Ч. 1 / [уклад. : В. І. Гуцул, С. М. Якименко] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019 р. – 186 с.

2. Вища математика : метод. вказ. з розділу Криволінійні інтеграли для студ. техн. спец. / [уклад. : С. М. Якименко, В. І. Гуцул] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 45 с.

3. Інтегральне числення функції однієї змінної та деякі застосування визначених інтегралів : навч. посіб. / уклад. : С. М. Якименко, М. С. Якименко, В. І. Гуцул ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. вищої математики та фізики. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020 р. - 174 с.

4. Вища математика : метод. вказ., програма та індивід. завдання для самост. роб. студ. техн. спец. до розділу “Лінійна алгебра та аналітична геометрія” / [уклад. : Ю. О.

Шатських, С. М.
Якименко] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020 р. - 60 с.
5. Вища математика
для студентів
технічних
спеціальностей.
Частина II. : навч.
посіб. / Уклад. : В. І.
Гуцул, І. І.
Філімоніхіна, С. М.
Якименко, Л. М.
Кривоблоцька.
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022р. – 181 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/120124>
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. Сенченков І.К.,
Червінко О.П.,
Якименко С.Н.
Математическое
моделирование
термомеханических
процессов при
многослойной
наплавке трубчатых
элементов
конструкций.
Матеріали
Міжнародної наукової
конференції
“Математичні
проблеми технічної
механіки - 2018”. Київ,
Черкаси, Кам'янське –
2018. С. 57-58.
2. Сенченков І.К.,
Червінко О.П.,
Якименко С.Н.
Численное
моделирование
термических
процессов наплавки
листовых деталей на
основе теории
растущих тел.
Матеріали
международной
научно-технической
конференции “Новые
и нетрадиционные
технологии в ресурсо-
и энергосбережении”.
Одесса: ОНПУ, 2019.
С.168-170. URL:
<http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/21473>
3. Червінко О.П.,
Сенченков І.К.,

Якименко С.М.
Осесиметрична задача термов'язкопружності для циліндричних тіл з врахуванням рідкого та твердого станів матеріалу. Матеріали Міжнародної наукової конференції "Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019". Дніпро, Кам'янське – 2019. С. 155. URL: <http://pzs.dstu.dp.ua/Data/MPTM2019.pdf>

4. Яковенко Н. Д., Червінко О. П., Якименко С. М. Порівняння лінійного і нелінійного правил сумішей при визначенні непружних характеристик багатофазних матеріалів у динамічних задачах / VI Міжнародна наукова конференція СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ. Київ, Україна 30–31 серпня 2021. – С. 85. URL: http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf

5. Клименко В.В., Босий М.В., Якименко С.М. Удосконалена АГНКС з газогідратним акумулятором. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології. Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Одеса: ОНТУ, 2021. – С. 39-41. URL: <https://www.onaft.edu.ua/download/konfi/2021/Collection-of-abstracts-of-reports-Modern-problems-of-refrigeration-equipment-and-technology-21.pdf>

6. Довгиш І., Якименко С., Васильковський О. Удосконалення конструкції пневморешітного сепаратора зерна. Матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика». - Кропивницький: Академія Прикладних наук. 2021. - С. 14-15.

							<p>7. Сенченков І.К., Червінко О.П., Якименко С.М. Вплив мікроструктурних перетворень на напружено-деформований стан листових елементів при нарощуванні рідким металом // Modern research in world science. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 295-302. URL: https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-4-6-09-2022-lviv-ukrayina-arhiv/</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член громадської організації «Українське науково-освітнє IT товариство». Сертифікат № 21-00048FS виданий 16 червня 2021р.</p> <p>2. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF. Посвідчення № ESO776 дійсне до 01.09.2024.</p> <p>20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:</p> <p>1. 01 03 1982- 31 05 1982 - лаборант НДС Київського держуніверситету.</p> <p>2. 08 08 1983-11 09 1984 – інженер Світловодського КБ.</p> <p>3. 01 10 1984-11 11 1986 – старший інженер, стажер-дослідник КІСМу.</p> <p>4. 10 02 1988-04 11 1989 – інженер Інституту механіки АН УРСР.</p>
51227	Гур`євська Олександра Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2006, спеціальність:	22	Фізика з основами біофізики	<p>1. Підвищення кваліфікації, Сумський державний університет, програма підвищення кваліфікації «Task & Time management: втілення класичних методик у web-додатках» (Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №</p>

8.070103
Педагогіка і
методика
середньої
освіти. Фізика,
Диплом
кандидата наук
ДК 010741,
виданий
25.01.2013,
Атестат
доцента 12ДЦ
045845,
виданий
25.02.2016

05408289/ 1135-20).1
кредит ЄКТС (30
годин).
2.
Внутрішньоуніверсите
тські курси
підвищення
кваліфікації з
іноземної мови на базі
кафедри іноземних
мов
Центральноукраїнсько
го національного
технічного
університету, наказ
№16-05, від 1.02.2022.
2 кредити ЄКТС (60
годин).
3. Completion of an
international
postgraduate practical
internship “New and
innovative teaching
methods” organized by
Malopolska School of
Public Administration
Krakow University of
Economics, September
19- October 28, 2022. 6
кредитів ЄКТС (180
годин).
Відповідність
кваліфікації науково-
педагогічного
працівника освітньому
компоненту
визначається
документом про вищу
освіту, присудження
наукового ступеня.
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
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. Гур'євська О.М.,
Ісичко Л.В.
Організація
самостійної роботи
іноземних студентів з
адаптованою
системою оцінювання.
Наукові записки.
Вип. 177. Серія:
Педагогічні найки. Ч.
2. – Кропивницький:
РВВ ЦДПУ ім. В.
Винниченка, 2019. С.
135-140. URL:
https://www.cuspu.edu.ua/images/nauk_zapis_ki/pedagogy/NZ_177_ch_1_2019.pdf
(Категорія Б)
2. Ісичко Л. В.,
Гур'євська О. М.
Метод моделювання,
як засіб формування
інформаційно-
аналітичної
компетентності при

вивченні фізики.
Наукові записки.
Серія: Педагогічні науки.
Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2023. Вип. 208. С.117-124. DOI: <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2023-1-208-117-124> (Категорія Б)

3. Ісичко Л.В., Гур'євська О.М., Лобач Н.В. Формування інформаційно-аналітичної компетентності студентів під час проведення лекційних занять в умовах дистанційної освіти. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Вип. 201. – Кропивницький : ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2021. С. 85-90. DOI: <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-201-85-89> (Категорія Б)

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

1. Пат. 144371 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Пасивний автобалансир / Філімоніхін Г., Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко С.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202002208; заявл. 03.04.2020; опубл. 25.09.2020, Бюл. №18/2020.

2. Пат. 144372 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Пасивний автобалансир / Філімоніхін Г., Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко М.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн.

університет: – №
u202002209; заявл.
03.04.2020; опубл.
25.09.2020, Бюл.
№18/2020.
3. Пат. 143858 України
на корисну модель,
МПК G01M 1/38
(2006.01),
Автобалансуючий
пристрій / Філімоніхін
Г., Філімоніхіна І.,
Білик Ю., Гур'євська
О., Єніна І.,
Кривоблоцька Л.,
Олійніченко Л.,
Якименко С.; заявник
та патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: – №
u202002210; заявл.
03.04.2020; опубл.
10.08.2020, Бюл.
№15/2020.
4. Пат. 143859 України
на корисну модель,
МПК G01M 1/38
(2006.01),
Автобалансуючий
пристрій / Філімоніхін
Г., Філімоніхіна І.,
Білик Ю., Гур'євська
О., Єніна І.,
Кривоблоцька Л.,
Олійніченко Л.,
Якименко М.; заявник
та патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: – №
u202002211; заявл.
03.04.2020; опубл.
10.08.2020, Бюл.
№15/2020.
5. Пат. 146056 України
на корисну модель,
МПК: G01M 1/38
(2006.01), Пасивний
Автобалансир /
Філімоніхіна І., Білик
Ю., Гур'євська О.,
Єніна І.,
Кривоблоцька Л.,
Олійніченко Л.,
Якименко М.,
Якименко С.; заявник
та патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: – №
u202004053; заявл.
03.07.2020; опубл.
20.01.2021, Бюл. №
3/2021.
4. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці

й/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Фізика. Частина I. Механіка : метод. вказ. до лаб. роб. для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навч. / [уклад. : О. М. Гур'євська, М. С. Якименко]. ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 58 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11475>

2. Фізика. Частина II. Електрика та магнетизм : метод. вказ. до лаб. роб. для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навч. / [уклад. : О. М. Гур'євська, М. С. Якименко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 76 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11476>

3. Фізика. Частина III. Молекулярна фізика і термодинаміка : метод. вказ. до лаб. роб. для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навч. / [уклад. : О. М. Гур'євська, М. С. Якименко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 26 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11473>

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 «Удосконалення методики викладання курсу фізики у вищих технічних навчальних закладах). Номер державної реєстрації ДР № 0116U001975. Строки роботи 2015-2025 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

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. Гур'євська О.М., Ісичко Л.В. Деякі аспекти організації самостійної роботи іноземних студентів з адаптованою системою оцінювання. Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті: збірник матеріалів VIII Міжнародній науково-практичній онлайн- інтернет конференції присвяченій 100-річчю від дня народження І.Г. Ткаченка, м. Кропивницький, 05-23 квітня 2019 року/ За заг. ред. М.І.Садового. - Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2019.
URL:
https://www.cuspu.edu.ua/images/conferences/2019/m04/VIII_konferenc_Tkachenko/Tezi-konf_05-23-04-2019.pdf

2. Голуб Л., Довгиш І., Гур'євська О., Васильковський О. Зерновий висівний апарат з незсувною катушкою. Матеріали II Международной студенческой Интернет-конференции «Техника и технологии в аграрном

производстве».
Кропивницький:
ЦНТУ. 2020. 45 с.
URL:
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/16-tez.pdf>
3. Голуб Л., Довгиш І., Гур'євська О., Васильковський О.
Дослідження зернового висівного апарату з незсувною котушкою. Матеріали І Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика».
Кропивницький: АПН. 2020. с 27-29.
URL:
http://apn.biz.ua/editio n.php?fbclid=IwAR1IUSeuNIT_gStoCres-FbgL4USyUUJoGKBS2K5DihDmNMH9fuTe9t bAZU
4. Волик Д., Гур'євська О., Васильковський О.
Результати експериментального дослідження пасивного струнного решета. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції».
Кропивницький: ЦНТУ. 2022. – 72 с
URL:
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2022/konf-14-05.pdf#page=58>
5. Драндалуш С., Гур'євська О., Васильковський О.
Обґрунтування параметрів вивантажувача зерна машини ЗОМ-3. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції».
Кропивницький: ЦНТУ. 2023. – 71 с.
URL:
<https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vi kl/2023/2-tez.pdf>
14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком:

						<p>Керівник постійнодіючого студентського наукового гуртка «Розв'язування нестандартних задач з фізики» http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/gurtok-fiz.pdf 15. Участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів: Член журі III етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики. http://koipro.kr.ua/arhiv/2022/nakaz_oda_2022.12.29_236-od.pdf</p>	
384576	Тунік Тетяна Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут імені Ф.Е.Дзержинського, рік закінчення: 1975, спеціальність: Хімічна технологія кераміки і вогнетривів, Диплом кандидата наук ТН 070247, виданий 11.04.1984, Атестат доцента АЕ 000070, виданий 26.02.1998</p>	48	Хімія	<p>1. Підвищення кваліфікації у Сумському державному університеті з 18.01.2021 р. по 22.01.2021 р. за програмою «Особливості застосування інструментів Microsoft Office 365 для організації дистанційного навчання в закладах освіти», Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 0036 - 21 від 26.03.2021 р. 1 кредит ЄКТС (30 годин). 2. Підвищення кваліфікації у Центральноукраїнському державному університеті ім. В. Винниченка. за програмою «Інновації в науці та освіті (за фаховим спрямуванням» на тему «Технологія викладання хімії майбутнім спеціалістам з екології та охорони навколишнього середовища». Свідоцтво про підвищення кваліфікації СВ 02125415/000001-23 від 14.04.2023 р., 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 3. Наявність виданого</p>

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. Тунік Т.М.,
Медведева О.В.,
Кропівний В.М.,
Кирнасовська Т.Є.
Хімічні процеси в будівельній галузі.
Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів за напрямом Будівництво та цивільна інженерія. – Кропивницький. – ЦНТУ, 2020. 60 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764>

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. Тунік Т.М.,
Медведева О.В.,
Кропівний 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.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10763>

2. Методичні вказівки до лабораторних занять з методів вимірювання параметрів навколишнього середовища : для

студентів денної та заочної форми навч. напрямку 101 – Екологія, за вимогами освітньо-професійної програми підготовки бакалавра / [уклад. : С. А. Мартиненко, Т. М. Тунік, Т. П. Мірзак] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології та ОНС. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. 36 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10871>

3. Методичні вказівки до лабораторних занять з методів вимірювання параметрів навколишнього середовища : для студентів денної та заочної форми навч. напрямку 101 – Екологія, за вимогами освітньо-професійної програми підготовки бакалавра / [уклад. : С. А. Мартиненко, Т. М. Тунік, Т. П. Мірзак] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології та ОНС. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 36 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10871>

14. Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком:

1. Робота у складі журі Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», 4 липня 2023 р. <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/konkurs/4-1.pdf>

2. Керівництво постійно діючим науковим гуртком «Хімія в дії», <http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/gurtok-tunik.pdf>

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

						Член Гідроecологічного товариства України. Членський квиток № 000159 20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1. Серпень 1975 - жовтень 1978 – старший інженер Виробничо-технічного відділу Рязанського заводу кислотостійких виробів; 2. Листопад 1982 - серпень 1983 – зам. головного технолога обласного об'єднання будівельних матеріалів, м. Кіровоград; 3. Вересень 1983 - серпень 1985 – начальник лабораторії і ОТК Соколівського заводу будівельних матеріалів, м. Кіровоград.	
113597	Мацуй Анатолій Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Кіровоградськ ий національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматики, Диплом кандидата наук ДК 066326, виданий 26.01.2011, Атестат доцента 12ДЦ 036720, виданий 21.11.2013	18	Інформаційні технології	1. Доктор технічних наук, спеціальність 05.13.07 - Автоматизація процесів керування, тема: «Методологічні засади енергоефективного інваріантного керування подрібненням-класифікацією руд на основі непрямих прогностичних оцінок характеристик сировини та обладнання» (Диплом ДД №012859, Рішення президії ВАК України від 07.04.2022р.); 2. Професор кафедри кафедри автоматизації виробничих процесів (Атестат АПН№004398, рішення Атестаційної колегії №11 від 16.09.2022р.) 3. Проходження очного закордонного стажування Certificate of completion/intership (November, 01, 2019 – February, 01, 2020). Registration number KPK 20/02/46. Date of issue: 01.02.2020. (180 годин). 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Kondratets V., Matsui A., Yatsun V., Lichuk M. Identification of energy efficiency of ore grinding and the liner wear by a threephase motion of balls in a mill. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019, Vol. 3, #5 (99), pp. 21-28. DOI:

[https://doi.org/10.15587/1729-](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.167046)

[4061.2019.167046](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.167046)

(Scopus)

2. Filimonikhin, G., Yatsun, V., Matsui, A., Olijnichenko, L., Pukalov, V.

Determining experimentally the patterns of the manifestation of the sommerfeld effect in a ball auto-balancer.

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, Vol.5 No. 7 (119). pp. 96-104. DOI:

[https://doi.org/10.15587/1729-](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265578)

[4061.2022.265578](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265578)

(Scopus)

3. Filimonikhin, G., Yatsun, V., Matsui, A., Kondratets, V., Pirogov, V. Selection and

research of stability of the steady state motions of a singlemass resonance vibromating machine working on the somerfeld effect.

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, Vol.3 No. 7 (117) pp. 68-76. DOI:

[https://doi.org/10.15587/1729-](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259567)

[4061.2022.259567](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259567)

(Scopus)

4. Pysmennyi, S., Chukharev, S.,

Kyelgyenbai, K., Mutambo, V., Matsui, A. Iron one underground mining under the internal overburden dump at the PJSC northern GZK. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2022, 1049(1), 012008. p. 1-17. DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012008> (Scopus)

5. Кондратець В.О., Сербул О.М., Дідик О.К., Мацуй А.М. Система автоматичного регулювання співвідношення тверде/рідке в млинах з циркулюючим навантаженням. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. Вип. 51. С. 203-210. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.203-210> (Категорія Б)

6. Мацуй А.М., Кондратець В.О. Оптимізація використання енергії та матеріалів у кульових млинах при енергоефективному інваріантному керуванні подрібненням руд. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) № 2. – Одеса : «Гельветика», 2022. С.101-109. URL: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2018/4_2018/part_1/4-1_2018.pdf (Категорія Б)

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

1. Пат. 143234 Україна: МПК В02С 25/00, G01N 15/00, G01G 11/00. Спосіб визначення середньозваженої

крупності руди в технологічному потоці / Кондратець В.О., Мацуй А.М.; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. – №а201802601; заявл. 15.03.18; опубл. 27.07.20, Бюл.№14. 5 с. (патент на корисну модель).
<https://goo.su/s09X9>
2. Пат. 152299 України на корисну модель, МПК В07В 1/40, В06В 1/10, G01М 1/32 (2006.01), Маятниковий збудник резонансних вібрацій спрямованої дії, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, І. Єніна, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, Ю. Невдаха; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202343, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023
3. Пат. 152300 України на корисну модель, МПК В07В 1/40, В06В 1/10, G01М 1/32 (2006.01), Збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з маятниками, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Л. Олійніченко, Є. Мелешко, В. Гуцул, А. Мацуй, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202345, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023.
4. Пат. 1152308 України на корисну модель, МПК В07В 1/40, В06В 1/10, G01М 1/32 (2006.01), Резонансний збудник вібрацій спрямованої дії з тілами кочення, Г. Філімоніхін, В. Яцун, І. Філімоніхіна, Є. Мелешко, В. Амосов, О. Васильковський, А. Мацуй, С. Якименко; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202202415, заявл. 04.07.2022, опубл. 11.01.2023, Бюл. №2/2023.
5. Патент на корисну

модель № 152915,
МПК 2023.01) В02С
25/00 Спосіб
автоматичної
стабілізації
розрідження пульпи в
млинах з
циркулюючим
навантаженням
Кондратець В.О.,
Мацуй А.М. від
26.04.2023 р. Бюл.
№17

3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії:
1. Kondratets V., Matsui
A., Abashina A. Virtual
assessment of the state
of the optimal ball load
of the mill grinding ore
dressing plants.
Modernization and
engineering
development of
resource-saving
technologies in mineral
mining and processing.
2019. P. 163–185.
(Колективна
монографія видана в
країні Євросоюзу)
[http://ds.knu.edu.ua/js
rui/handle/123456789/
46](http://ds.knu.edu.ua/jsrui/handle/123456789/46)

2. Kondratets V.,
Matsui A., Pikilniak A.,
Artiukhov A. The study
of ore breakage in ball
mill to assess the energy
efficiency of its
grinding. Energy- and
resource-saving
technologies of
developing the raw-
material base of mining
regions. Petrosani,
Romania:
UNIVERSITAS
Publishing. 2021. P.
370–385. (розділ
колективної
монографії
опублікованої в
країнах ЄС).

3. Kondratets V.O.,
Matsui A.M., Fedotova
M.O., Shepel A.S.,
Orlenko V.O. Methods
of recognition in the
methodology of energy-
effective invariatiant
control of crushing-
classification of ore
during enrichment –
Rumania:
UNIVERSITAS
Publishing, 2023. - 696
р.. р. 343-373
[https://ep3.nuwm.edu.
ua/26019/](https://ep3.nuwm.edu.ua/26019/)

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. Завдання і методичні вказівки для виконання курсової роботи з теорії автоматичного управління для студентів напряму підготовки 6.050201 «Системна інженерія», з галузі знань – 15 «Автоматизація та приладобудування». Спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та для студентів з галузі знань – 14 «Електрична інженерія» спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання / Укладачі: В.О. Кондратець, А.М. Мацуї Кропивницький, ЦНТУ, 2018, - 25с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9348>

2. Теорія автоматичного управління. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.050201 “Системна інженерія”, з галузі знань – 15 «Автоматизація та приладобудування». Спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та для студентів з галузі знань – 14 «Електрична інженерія» спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. /Укладач: В.О. Кондратець., А.М. Мацуї – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 70 с.

URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9349>
3. Теорія автоматичного управління. Методичні вказівки для виконання курсової роботи для студентів напряму підготовки 6.050201 «Системна інженерія», з галузі знань – 15 «Автоматизація та приладобудування». Спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та для студентів з галузі знань – 14 «Електрична інженерія» спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання.
/Укладач: В.О. Кондратець., А.М. Мацуй – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - 58 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9350>
4. Мехатронні системи. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Зозуля В.А., Березюк І.А., Мацуй А.М. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 48с.
5. Мікропроцесорні засоби та їх програмне забезпечення. Методичні вказівки для вивчення однокристальних AVR мікроконтролерів для студентів спеціальностей 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології". Мацуй А.М., Єніна І.І. Кропивницький, ЦНТУ, 2022. – 112 с.
6. Програмно-технічні комплекси та промислові контролери. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів спеціальностей 151 "Автоматизація та комп'ютерно-

інтегровані технології". Мацуї А.М., Єніна І.І. Кропивницький, ЦНТУ, 2022. - 77с.

5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня:
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, зі спеціальності 05.13.07 – автоматизація процесів керування, 2021р.
Диплом доктора технічних наук ДД №012859. Тема: «Методологічні засади енергоефективного інваріантного керування подрібненням-класифікацією руд на основі непрямих прогностичних оцінок характеристик сировини та обладнання»

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. Спеціалізована вчена рада з присудження наукового ступеня доктора наук Д23.073.01 у Центральноукраїнському національному технічному університеті.
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=13>

2. Спеціалізована вчена рада з присудження наукового ступеня доктора наук Д 09.052.03 у Криворізькому національному університеті.
<https://www.knu.edu.ua/specializovani-vcheni-rady/specializovana-vchena-rada-d-09-052-03/sklad-rady>

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до

переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Науковий керівник
НДДКР
№0115U003602
Автоматизація процесів керування розділенням твердого по крупності у механічних спіральних класифікаторах.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf> (з 2015 р. по 2025 р.)

2. Науковий керівник
НДДКР
№0115U003942
Оптимізація продуктивності кульових млинів по руді і готовому продукту при мінімальних енергетичних і матеріальних перевитратах
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf> (з 2015 р. по 2025 р.)

3. Науковий керівник
НДДКР
№0115U003962
Моделювання технологічних процесів у механічних спіральних класифікаторах з метою вдосконалення математичних моделей .
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf> (з 2015 р. по 2025 р.)

4. Член редакційної колегії фахового видання
Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація с/г машин» (з 2022 року)
http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/editorial_board.html

5. Член редакційної колегії фахового видання Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки»
<http://mariea.kntu.kr.ua/> (з 2022 року)

9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як

експерта
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, або у
складі Акредитаційної
комісії, або
міжгалузевої
експертної ради з
вищої освіти
Акредитаційної
комісії, або трьох
експертних комісій
МОН/зазначеного
Агентства:

1. З 2015 по 2020р. -
експерт Експертної
комісії Ради молодих
учених при
Міністерстві освіти і
науки України.

2. З 2023р. експерт
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти за
спеціальністю 151
«Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології»:
Харківський
національний
університет
радіоелектроніки.
Наказ №710-Е від
05.04.2023 р.
<https://office.naq.gov.ua/v1/accreditation-folder/7919>

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

1. Керівник 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
«Конкурентоспромож
на економіка
України» (2023р.)

12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,

та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Science, research, development technics and technology. Теоретичне дослідження первинного перетворювача засобу автоматичного контролю енергоефективності руйнування руди кульовими млинами. Мацуї А.М., Кондратець В.О., Абашина А.А. 30.01.2019-31.01.2019. Berlin <http://xn--e1aaajfpcds8ay4h.com.ua/pages/view/1256>

2. Science, research, development technics and technology. Теоретичне дослідження інваріантності первинного перетворювача енергоефективності подрібнення руди до впливу експлуатаційних факторів. Мацуї А.М., Кондратець В.О., Абашина А.А. 27.02.2019-28.02.2019 London http://xn--e1aaajfpcds8ay4h.com.ua/files/86_07_01_s.pdf

3. Matsui A.N., Abashina A.A. Features of modern industrial robots. Third International Conference of European Academy of Science. 20.12.2018-30.12.2018. Bohn, Germany <http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/8806/1/Natural%20methods%20of%20surface%20runoff%20treatment.pdf>

4. Kondratets V.A., Matsui A.N. General scientific and special methods of cognition in the methodology of implementation of energy efficient invariant control by ball grinding-classification of ores. 4rd International scientific and technical conference «Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of

natural resources»
Petroșani, Romania
november 12, 2021
https://www.upet.ro/ce rcetare/manifestari/Ukraine_2021_Book_of_A bstracts.pdf

5. Pysmennyi S., Chukharev S., Matsui A., Kyelgyenbai K., Mutambo V. Working of stocks under the hunting quarry of PJSC “PIVNGZK” by underground method. Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters, Kyiv, Ukraine, 24-27 May 2022. – URL: <https://goo.su/dvEu3>

6. Kondratets V., Matsui A., Abashina A. Data of computer estimation of the volume of worn-out grinding bodies in different-sized optimal ball loading. 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2022. P.155-157
https://www.upet.ro/ce rcetare/manifestari/Ukraine_2022_Book_of_A bstracts.pdf

7. Karas I., Matsui A. Development of software using the python programming language for building predictive models of ore processing processes. Ways of distance learning development in current conditions: Abstracts of XX International Scientific and Practical Conference, 22-24 May, 2023. Munich, Germany. P. 385-387. UDC 01.1 ISBN – 9-789-40368-892-3 URL: <https://eu-conf.com/events/ways-of-distance-learning-development-in-current-conditions/>

8. Кондратець В. О., Мацуй А. М. Розвиток smart-технологій у виробництві зернових культур (на прикладі пшениці). Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет –

конференції
«Виробництво
сільськогосподарської
продукції на основі
smart – технологій»
(30-31 березня 2023р.,
сміт Глеваха). –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2023. С.
68-73.

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

1. Участь у
Міжнародному
конкурсі Міністерства
освіти і науки
України, Національна
комісія України у
справах ЮНЕСКО,
Кременчуцький
національний
університет ім. М.
Остроградського, 1-2
червня 2023 р.
Напрямок 151 –
Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології.
Автор роботи: Рибак
Іван Юрійович,
магістрант гр. АК-
22М. Тема: «Система
автоматичного
керування
завантаженням
роторних дробарок
рудюю на базі
нечіткого
регулятора».
Науковий керівник:
Мацуй Анатолій
Миколайович, докт.
техн. наук, проф.
Нагороджено: Диплом
I ступеня
<http://krnukonkurs.kd.u.edu.ua/kont.php?sr=151>

19. Діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях:

1. Член наукової
організації «Центр
українсько-
європейського
наукового
співробітництва» з

						2020 року. 2. Академік Академії технічних наук України (Серія АТНУ №248. Рішення №47 від 16 травня 2022 р.). 3. Член-кореспондент Академії прикладних наук (Серія ААС №00169. Рішення від 27 січня 2023 р.).	
6404	Липчанська Лілія Митрофанівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. О.С. Пушкіна, рік закінчення: 1984, спеціальність: Фізичне виховання	39	Основи здорового способу життя	1. Підвищення кваліфікації у Центральнотехнічній державній педагогічній університет ім. В. Винниченка, наказ № 38/1 від 11.03.2021р. Сертифікат № 22-21 від 05.05.2021 р. 32. Закордонне стажування м. Катовіце (Польща). Сертифікат №55 від 12.04.2021 р. 6 кредитів (ЕКТС) – 180 годин. Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Рева О.М., Липчанська Л.М. Методи і моделі кваліметрії синергетичного ефекту в дидактиці.. – Київ: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2019. 212 с. URL: http://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/721147/ 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м

етодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Фізична культура і система фізичного виховання у ВНЗ : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад. : Ю.Ж. Бойко, Л.М. Липчанська, Т.Є. Мотузенко]-.; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 34с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10720>

2. Фізична культура і основи здорового способу життя студента. Методика самоконтролю в процесі занять фізичними вправами : методичні рекомендації з фізичної культури і системи фізичного виховання у вищих навчальних закладах, зокрема серед студентів ЦНТУ (для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів-тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей) / [уклад. : Ю.Ж. Бойко, Р.Л. Дейкун, Л.М. Липчанська, Т.Є. Мотузенко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2018. – 31с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10746>

3. Організація занять прикладної фізичної підготовки : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей /

[уклад. : В.О. Ковальов, Л.М. Липчанська, Т.Є. Мотузенко, О.В. Остроухов] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 78с. URL:<http://dspace.kntu.ua/jspui/handle/123456789/10727>

4. Методичні вказівки з оздоровчого бігу та ходьби для студентів звільнених за станом здоров'я від занять з фізичного виховання : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей/ [уклад. : Л.М. Липчанська, В.В. Савченко] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 78с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10708>

5. Англійський словник основних термінів з фізичного виховання: Навчальний посібник для викладачів фізичного виховання Центральнoукраїнсько го національного технічного університету / Укл. Липчанська Л.М., Андрощук І.О. - Кропивницький, 2022.- с. 91.

11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1 Договір № 17-02 від 16.04. про наукове співробітництво з Федерацією Легкої Атлетики Кіровоградській області. Довідка про наукове консультування в період з 1.09.2017 по теперішній час.

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. Липчанська Л.М. Психолого-фізіологічні основи учбової праці та інтелектуальної діяльності. Матеріали тез доповідей XLVIII науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та співробітників 18.04.19 р. (електронний варіант); 91-94, - 108с. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2019/2.pdf>
2. Липчанська Л.М. Попередження депресивних станів у студентів. Матеріали тез доповідей LI наукової, науково-технічної on-line конференції викладачів, аспірантів та співробітників університету, 13.05.2020 р. (електронний варіант); 82-84, - 159с. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2020/2.pdf>
3. Липчанська Л.М., Бабак А.Здоров'я людини з позиції психосистемології. Матеріали тез доповідей LIV наукової, науково-технічної on-line конференції здобувачів вищої освіти університету, 13.05.2020 р. (електронний варіант); 208-210, - 429с. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2020/3.pdf>
4. Липчанська Л. М., Маган А. Особливості організації самостійних занять для студентів з послабленим здоров'ям». Матеріали тез доповідей LV наукової конференції студентів і магістрантів університету, 14.05.2021. С.101-102,- 270с. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2021/4.pdf>

5. Липчанська Л.М., СелівановТ. Оздоровча цінність засобів і методів фізичного виховання. Матеріали тез доповідей LV наукової конференції студентів і магістрантів університету, 14.05.2021. С.134-135,- 270с. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2021/4.pdf>

6. Липчанська Л. М. Інноваційні напрями вдосконалення процесу фізичного виховання у ЗВО. Матеріали тез доповідей LII наукової, науково - технічної конференції викладачів, аспірантів та співробітників університету,14.05.2021.С.60-6,.- 96с. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2021/3.pdf>

7. Липчанська Л. М., Графенюк В. Комплекси фізичних вправ для студентів із захворюваннями органів шлунково – кишкового тракту. Матеріали тез доповідей LVI наукової, науково - технічної on-line конференції здобувачів і магістрантів університету, 12.05.2022 .С. - - 44с. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2022/denauk.pdf>

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Член федерації велосипедного спорту в Кіровоградській області. Посвідчення №19 від 27.08.2019 року

20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):
З 2016 по 2021 рр. брала участь у підготовці збірної команди області з настільного тенісу серед студентів для участі в змаганнях Літньої Універсиади України серед студентів ЗВО (Довідка №58 від 20.04.2021року. МОН

						України комітет з фізичного виховання та спорту Кіровоградське обласне відділення (філія).	
104560	Бондарчук Юрій Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом спеціаліста, Міжрегіональна Академія управління персоналом, рік закінчення: 2008, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. В. Винниченка, рік закінчення: 1993, спеціальність: Історія і методика виховної роботи, Диплом кандидата наук ДК 004041, виданий 02.07.1999, Атестат доцента 12ДЦ 035760, виданий 04.07.2013</p>	31	Правознавство	<p>1. Міжнародне стажування у Малопольській школі публічного адміністрування Краківського економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування (за підтримки Global Communities Агентства США з міжнародного розвитку USAID). Сертифікат. Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 28.03.2018 р.</p> <p>2. Міжнародне стажування у Малопольській школі публічного адміністрування Краківського економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування (за підтримки Global Communities Агентства США з міжнародного розвитку USAID). Сертифікат програми підвищення кваліфікації Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 29.11.2018 р.</p> <p>3. Підвищення кваліфікації у Міністерстві цифрової трансформації України. Європейська рамка цифрових компетенцій для освітян DigComp Edu. «Цифрові навички для освітян». Курс розроблено студією онлайн-освіти EdEra за підтримки компанії Google, Microsoft, Академія ДТЕК. (0,2 кредити 6 год.)</p> <p>4. Підвищення</p>

кваліфікації у
Європейській академії
наук і досліджень,
асоціація вчених, м.
Гамбург (EUROPEAN
ACADEMY OF
SCIENCES &
RESEARCH, Hamburg)
«Research Design:
Inquiry and Discovery»
16.02.2022. (0,33
кредити 10 год.)
5. Підвищення
кваліфікації в рамках
обов'язкових для
штатних та
позаштатних
співробітників ООН
курсів з правової
безпеки та стандартів
поведінки UNDSS та
UNICEF й отримав
відповідні
сертифікати:
Certificate (UNDSS) of
Achievement Yurii
Bondarchuk has
completed the course
BSAFE on August 2022
est. №3254459.
Сертифікат (UNICEF)
про закінчення курсів
Запобігання
сексуальної
експлуатації і
сексуальної наруги
(PSEA). 2 серпня 2022.
№DnH9BYrkNN
6. Підвищення
кваліфікації в межах
онлайн курсу
Prometheus+
«Вивчаючи
міжнародне
гуманітарне право»
2.07.2022. (1 кредит
ЄСКД 30 годин).
7. Міжнародне
підвищення
кваліфікації (вебінар)
на тему:
«Інтерактивні
технології змішаного
навчання при
підготовці бакалаврів
та магістрів в країнах
Європейського Союзу
та Україні».
Навчальне
навантаження
міжнародного
підвищення
кваліфікації
(Вебінару) становить
1,5 кредити ЄКТС (45
години), 10-17 липня
2023 року м. Люблін
(Республіка Польща)
<http://www.iesfukr.org/certificate/133?search=Yurii+Bondarchuk>
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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Derkach E., Bondar S., Tsimokha R., Savych V., Bondarchuk Yu. (2022) Specifics of modern international Public Law on the example of the EU countries. AD ALTA: JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH, VOL. 12, ISSUE 2, Special issue XXVII. P 39-44. URL: <http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120228/PDF/120228.pdf> (Web of Science Core Collection)
2. Zhovnovach R., Bondarchuk Yu. (2022) The influence of european charter of local self-government on the development of ukrainian municipal law. SCIENTIFIC JOURNAL OF POLONIA UNIVERSITY, Perodyk Naukowy Akademii Polonijnej, Częstochowa, Vol 50 No 1, s.234-242. Scientific Journal of Polonia University (ap.edu.pl)
3. Бондарчук Ю.П., Єщенко М.Г. Реалізація прав дітей внутрішньо переміщених осіб в умовах війни. Південноукраїнський правничий часопис. 2023, Вип.1. С. 3-11. DOI: <https://doi.org/10.32850/sulj.2023.1.1> (Категорія Б)
4. Бондарчук Ю.П., Єщенко М.Г., Бондарчук С.В. Реалізація прав дітей внутрішньо переміщених осіб на прикладі Новоукраїнської територіальної

громади
Кіровоградської
області. Збірник
наукових праць
«Право та державне
управління». –
2023. Вип. 2. С.168-174.
DOI:
<https://doi.org/10.32840/pdu.2023.2.24>
(Категорія Б)

5. Бондарчук С.В.,
Єщенко М.Г.,
Бондарчук Ю.П.
Соціальний
менеджмент при
діяльності Червоного
Хреста в
Кіровоградській
області (проект
«Догляд вдома»).
Галицький
економічний вісник. –
Т. : ТНТУ, 2023. Том
82. № 3. С. 180–189.
DOI:
https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.03.180 (Категорія Б)

6. Мекшун Л.,
Бондарчу, Ю. Основні
тенденції розвитку
ринку праці
Чернігівської області в
умовах війни.
Проблеми і
перспективи
економіки та
управління, 3 (35), -
тгт 2023. С. 109–118.
DOI:
[https://doi.org/10.25140/2411-5215-2023-3\(35\)-109-118](https://doi.org/10.25140/2411-5215-2023-3(35)-109-118)
(Категорія Б)

3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії:
1. Бондарчук Ю.П.,
Бондарчук С.В., Ванін
Ю.К. Правове
регулювання участі
органів місцевого
самоврядування у
реформуванні сфери
охорони здоров'я: на
матеріалах
Кіровоградської
області.
Кропивницький: ПП
«Поліум», 2021. – 87 с.
(5,16 ум. друк. арк.)

4. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендації

й/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Історія економіки та економічної думки». Кіровоград, 2020. 243 с. (Витяг з протоколу засідання кафедри ЕТМЕК від 29.01.2019)
2. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Підприємницьке право». Кропивницький, 2019. 187 с. (Витяг з протоколу засідання кафедри ЕТМЕК від 29.01.2019)
3. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Захист прав споживача». Кропивницький, 2020. 98 с. (Витяг з протоколу засідання кафедри ЕТМЕК від 29.01.2019)
4. Бондарчук Ю.П., Бойко С.В. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Юриспруденція та юридичні заклади Євросоюзу» для студентів всіх форм навчання за спеціальностями 075 «Маркетинг» та 051 «Економіка» (спеціалізація «Економічна кібернетика») / Ю.П.Бондарчук, С.В.Бойко. – Кропивницький : ЦНТУ, 2018. –16 с.
URL:
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10500/1/MV_UZE_2018.docx.pdf 8.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: НДР №0116U008064 "Розвиток соціально-економічних інститутів в Україні в ХІХ-ХХ ст.ст." (01.14 – 12.25) – науковий керівник.

<http://kibermarket.kntu.kr.ua/staff/bondarchuk.html>

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. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Забезпечення безпеки повітряного руху в процесі підготовки фахівців з аварійного обслуговування та безпеки на авіаційному транспорті. Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: VII Міжн. наук.-практ. конф. Кропивницький, 2019. С. 56–59. URL: <http://www.klanau.kr.ua/images/docs/Sbornik7.pdf>

2. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. До питання залучення волонтерів до реагування на надзвичайні ситуації та ліквідації їх наслідків. «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій». Матеріали XI Міжн. наук.-практ. конф. Черкаси, 2020. С.11-13. URL: <https://chipb.dsns.gov.ua/files/2020/4/14/konf.pdf>

3. Бондарчук Ю.П., Яковенко Р.В., Досвід регулювання різних секторів економіки в розвинутих країнах. Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємства. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 16 квітня 2020 р. – Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2020. – С.13-16. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/2-tez.pdf>

4. Бондарчук Ю.П., Ванін Ю.К.

Міжнародний досвід застосування окремої думки в системі сучасного судочинства. «Шляхи реформування юридичних наук у європейський простір: теоретико-практичний аспект». Матеріали V Міжн. наук.-практ. конф. Одеса, 2020. С.134-138. URL: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/31391/1/Курей_Кропивн%202020.pdf

5. Бондарчук Ю.П., Бібік Н.С. Організація допомоги біженцям на території Єлисаветградського повіту під час Першої світової війни: історіографія та джерельна база проблеми. Матеріали VII науково-красназничої конференції «З минулого до майбуття». Кропивницький, 2020. С.46-54. URL: http://nsku.org.ua/wp-content/uploads/2020/12/program_2020.pdf

6. Бондарчук Ю.П. Вплив Європейської хартії місцевого самоврядування на розвиток муніципального права України / Модернізація вітчизняної правової системи в умовах світової інтеграції: Матеріали Міжнар. наук.-практ. Конф., Кропивницький, 23-24 червня 2022 р. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. С. 259-261. URL: <http://www.ndekc.lviv.ua/pdf/17.pdf>

15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”:

1. За 2018-2022 рр. підготовлено 14 переможців III етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт

						<p>учнів МАНум, в секціях «Правознавство», «Історія України», «Історичне краєзнавство».</p> <p>https://man.kr.ua/wp-content/uploads/2023/02/pidsumkovyj-nakaz-na-sajt.pdf</p> <p>http://man.kr.ua/konkurs-zahyst-2019-2020/istoriyi/istorychne-kraeyznavstvo/</p> <p>http://man.kr.ua/konkurs-zahyst-2019-2020/istoriyi/istoriya-ukrayiny/</p> <p>2. Член журі II етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів МАН України з історичного краєзнавства та права.</p> <p>https://man.kr.ua/viddilennya-filosofii-ta-suspilstvoznavstva/</p> <p>https://man.kr.ua/viddilennya-istorii/</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член Союзу юристів України (посвідчення № 124 від 09.02.2021 р.)</p> <p>2. Дійсний член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового співтовариства» (Свідоцтво 1221003)</p>	
160805	Шепілова Тамара Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 1301 Агроніомія, Диплом кандидата наук ДК 056634, виданий 18.11.2009</p>	19	Вступ до фаху	<p>1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №005193, рішення Атестаційної колегії від 24.09.2020 р.);</p> <p>2. Підвищення кваліфікації в Інституті зернових культур НААН України з «Селекції і насінництва кукурудзи і сорго. Післязбиральної обробки зерна та насіння» (ПК №00496662/000337-23) з 24 по 28 липня 2023 р. (60 годин – 2 кредити);</p> <p>3. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) 23.10-30.10.2023 Люблін, Польща, на тему: «Академічна доброчесність та тайм-менеджмент при підготовці наукових робіт: зарубіжний та вітчизняний досвід», сертифікат ES № 16853 від 30.10.2023 р. (45 годин – 1,5</p>

кредити ЄКТС).
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.
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
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. Shepilova T., Petrenko D., Skrynnik I., Karpushyn S., Leshchenko S. Soybean productivity depending on fertilizers in the northern steppe of Ukraine. Research on Crops. Vol. 21, Issue: 1, 2020, 65-69. DOI : <https://doi.org/10.31830/2348-7542.2020.010> (Scopus)
2. Shepilova T., Mostipan M., Petrenko D., Vasykovska K. (2020) The influence of sowing time and micro-fertilizers on soybean productivity in the northern steppe of Ukraine. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 26(4). 787-792. URL: <https://www.agrojournal.org/26/04-12.pdf> (Scopus & Web of Science Core Collection)
3. Шепілова Т.П. Вплив біопрепаратів на продуктивність сої у північному Степу України. Збірник наукових праць Уманського НУС, Вип. 94 (1). – 2019. С. 255-264. DOI: <https://doi.org/10.31395/2415-8240-2019-94-1-255-264> (Категорія Б)
4. Шепілова Т. П., Петренко Д. І., Лещенко С. М., Скринник І. О.,

Артеменко Д. Ю.
Ефективність застосування добрив на посівах сої в умовах Північного Степу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії, № 1. – 2021. С. 37-42. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.04> (Категорія Б)

5. Шепілова Т. П., Петренко Д. І., Лещенко С. М., Артеменко Д. Ю.
Формування продуктивності сої залежно від строків сівби та регуляторів росту рослин. Вісник Полтавської державної аграрної академії, № 4. – 2021.. С. 30-35. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.04.03> (Категорія Б)

6. Васильковська К.В., Андрієнко О.О., Шепілова Т.П.
Ефективність агродронів в системі точного землеробства. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 16. С. 13-18. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.17.2> (Категорія Б)

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

1. Пат. 148001. У Україна, МПК А01С 7/20 (2006.01). Пружинний загортач / Артеменко Д. Ю.; Шепілова Т. П.; Онопа В. А.; Амосов В.В; Сисоліна І.П.; Мажара В.А.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет. №u202101268 заявл. 15.03.2021; опубл. 23.06.2021, Бюл. №25/2021.

2. Пат. 148392. У Україна, МПК F04В 19/14 (2006.01). Стрічковий насос / Кісільов Р.В.; Артеменко Д. Ю.; Шепілова Т. П.; Онопа В. А.; Нестеренко О.В.; Сисоліна І.П.; Мажара В.А.; заявник і

патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
№u202007979 заявл.
14.12.2020; опубл.
04.08.2021, Бюл.
№21/2021.
3. Пат. 150808. У
Україна, МПК А01С
5/06 (2006.01), А01С
7/20 (2006.01).
Сошник / Артеменко
Д. Ю.; Шепілова Т. П.;
Мажара В. А.;
Нестеренко О. В.;
Богатирьов Д. В.;
Онопа В.А.; заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
№u202106879 заявл.
02.12.2021; опубл.
21.04.2022, Бюл.
№16/2022.
4. Пат. 151255. У
Україна, МПК А01С
7/20 (2006.01).
Прикочуючий коток
сівалки / Артеменко
Д. Ю.; Шепілова Т. П.;
Амосов В.В.;
Богатирьов Д. В.;
Онопа В. А.; Дейкун
В.А.; заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
№u202106878 заявл.
02.12.2021; опубл.
03.06.2022, Бюл.
№26/2022
5. Пат. 151320. У
Україна, МПК А01С
7/20 (2006.01).
Пружинний загортач
/ Артеменко Д. Ю.;
Перенко Д.І.;
Шепілова Т. П.; Онопа
В. А.; Мажара В.А.;
Мачок Ю.В.; заявник
і патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
№u202106883 заявл.
02.12.2021; опубл.
07.07.2022, Бюл.
№27/2022.
6. Пат. 153219. У
Україна, В07В 4/02
(2006.01), В07В 7/01
(2006.01).
Пневмогравітаційний
сепаратор. / Перенко
Д.І.; Лещенко Д.І.;
Васильковський О.М.;
Нестеренко О.В;
Недельський Д.С.;
Шепілова Т. П.;
заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
№u202203732заявл.
05.10.2022; опубл.
07.06.2023, Бюл.
№23/2023.

7. Пат. 154337. У
Україна, МПК А01С
7/20 (2006.01).
Пружинний загортач
/ Артеменко Д. Ю.;
Онопа В. А.; Шепілова
Т. П.; Мажара В.А.;
Скриннік І.О.;
Кісьов Р.В.; заявник
і патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет.
№u202300082 заявл.
09.01.2023; опубл.
09.11.2023, Бюл.
№45/2023.

4. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Методичні вказівки
до проведення
контрольних робіт з
дисципліни
«Інформаційно-
консультаційне
забезпечення АПК»
для студентів заочної
форми за
спеціальністю 201 –
Агрономія. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 19 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9825>)

2. Методичні
рекомендації до
проведення
практичних робіт з
інформаційно-
консультаційного
забезпечення АПК
для здобувачів вищої
освіти освітньої
програми
«Агрономія»
спеціальності 201
«Агрономія» / Т. П.
Шепілова. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. – 60 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12130>)

3. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист):
метод. рекомендації
для здобувачів

ступеня вищої освіти
магістр за
спеціальністю 201
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 4
місяці) / [уклад.: М.І.
Мостіпан, Ф.П.
Топольний, Н.Г.
Гізбулін, Г.А. Кулик,
Л.В. Сало, В.П.
Резніченко, О.О.
Андрієнко, Т.П.
Шепілова, М.М.
Ковальов, К.В.
Васильковська]. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 37 с.

(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

4. Насінництво
польових культур :
метод. рекомендації
до виконання лаб. роб.
/ [уклад. : Н. М.
Трикіна, В. А. Іщенко,
Т. П. Шепілова] ; М-во
освіти і науки
України,

Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. –

Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. – 80 с.

(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/9242>)

5. Методичні
рекомендації до
виконання
практичних робіт з
курсу «Географічні
інформаційні
системи» для
здобувачів вищої
освіти другого
(магістерського) рівня
спец. 201 «Агрономія»

/ [Укл. : К. В.
Васильковська, Т. П.
Шепілова, В. О.
Малаховська] ; М-во
освіти і науки

України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.

с.-г. машинобуд. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. – 48 с.

(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13046>)

6.
Землепорядкування
з основами геодезії :
метод. рекомендації
до проведення практ.
робіт : для студ. спец.
201 - Агрономія /

[уклад. : Т. П.
Шепілова, М. І.
Мостіпан, В. А.
Дейкун] ; М-во освіти і
науки України,

Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький,

ЦНТУ, 2023. - 68 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13056>)

7. Вступ до фаху : метод. вказівки до проведення практич. роб. : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Т. П. Шепілова, Ю. В. Мащенко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 66 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13204>)

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

1. Науковий керівник наукової теми «Вплив агротехнічних прийомів вирощування на продуктивність сої в умовах північного Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0114U007212. Строки роботи 2014-2024 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnppr23.pdf

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. Proceedings of the XVIII International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology. 2019, – Warsaw, Poland. P. 38-41. (URL:

<https://conferences.rsglobal.pl/index.php/conf/catalog/view/20/27/393-1>)

2. Шепілова, Т. П. Вплив регуляторів росту та біопрепаратів на продуктивність сої в степу України. Сучасний стан науки в сільському господарстві та природокористуванні: теорія і практика: збірник тез доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції. – Тернопіль: ТНЕУ, 2019. С. 232-235. (URL: <http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/36429>)

3. Шепілова Т.П., Петренко Д.І. Вплив способу сівби і норми висіву насіння на ріст і розвиток сої. Агроном, №. 1 (67). – 2020. С. 166-167. (URL: <https://www.agronom.com.ua/vplyv-sposobu-sivby-i-normy-vysivu-nasinnya-na-rist-i-rozvytok-soyi/>)

4. Шепілова Т., Крижан В. Продуктивність сої залежно від строків сівби та регуляторів росту в північному степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 199-200. (URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf>)

5. Шепілова Т., Колосовський В. Продуктивність сої залежно від агротехнічних прийомів в степу України. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». – Кропивницький: ЦНТУ. 2022. С. 14-15. (URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2022/konf-14-05.pdf>)

						<p>6. Шепілова Т., Аркан М. Вплив строків сівби та стимулятора росту на продуктивність сої в Степу України. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології агропромислового виробництва». – Кропивницький: ЦНТУ. 2022. С. 35-37. (URL: https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vykl/2022/11-tez.pdf)</p> <p>7. Шепілова Т. Вплив агротехнічних прийомів на продуктивність сої. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології агропромислового виробництва». – Кропивницький: ЦНТУ. 2022. С. 45-47. (URL: https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vykl/2022/11-tez.pdf)</p> <p>8. Шепілова Т.П. Вплив мікродобрив на продуктивність сої в степу України. TECHNOLOGIES, INNOVATIVE AND MODERN THEORIES OF SCIENTISTS. Proceedings of the XX International Scientific and Practical Conference. Graz, Austria. May 23 – 26, 2023. С. 16-20. https://isg-konf.com/uk/technologies-innovative-and-modern-theories-of-scientists/</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/009 від.24.02.2020).</p>	
147414	Резніченко Віта Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070801	16	Екологія за фаховим спрямуванням	1. Стажування в Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia) з 01.04.2019 по 30.06.2019 р. Програма стажування

Екологія і охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 057077, виданий 10.02.2010, Атестація доцента 12/ДЦ 041480, виданий 26.02.2015

– «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання». Сертифікат № 01-22/10-19. (120 годин - 4 кредити ESTS);
2. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «STEM-ОСВІТА: Науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти» 18.10-26.11.2021 року. Сертифікат № ADV-181088-PSI від 26.11.2021 р. (180 годин – 6 кредитів ESTS);
3. Підвищення кваліфікації: Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science. 03.04.2023-12.04.2023 року Сертифікат № AD 1312/12.04.23 р. (30 годин – 1 кредит ESTS).
Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
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. Kovalov M., Vasykivska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019). Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15.

319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)

2. Oshurkevych-Pankivska, O., Pankivskiy, Y., Zadorozhnyy, A., Reznichenko, V., & Kolomiets, L. (2023). Evaluación estratégica del impacto de la silvicultura en el medio ambiente para lograr el desarrollo sostenible. Revista De La Universidad Del Zulia, 15(42), 322-336. (URL: <https://doi.org/10.46925/rdluz.42.18>) (Web of Science Core Collection)

3. Резніченко В.П., Ковальов М.М. Кулик Г.А. Обґрунтування замкненого ресурсозберігаючого виробництва екологічно безпечної сільськогосподарської продукції у сучасних енергонезалежних агроекокомплексах. Таврійський науковий вісник. № 109 (1). 2019. С. 109-114. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2019.109-1.17> (Категорія Б)

4. Кулик Г.А., Резніченко В.П., Трикіна Н.М. і Малаховська В.О. Ефективність застосування регуляторів росту при вирощуванні цукрових буряків у центральній Україні. Вісник Полтавської державної аграрної академії, 2. 2020. С. 43-49. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.02.05> (Категорія Б)

5. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Вплив ЕМ-препаратів та систем ін'єкційного мікрозрошення під час вирощування баклажана у відкритому ґрунті. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 76. С. 35-39. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>) (Категорія Б)

6. Резніченко В.П., Коломієць Л.В., Корнічева Г.І. Вплив

мікродобрив на насіннєву продуктивність люцерни в умовах Степу України. Таврійський науковий вісник. № 133 2023 . С. 251-256. (DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.133.34>) (Категорія Б)

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. Kovalov M., Reznichenko V. Anthropogenic evolution of morphological features of chernozems. New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph. – 7th ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2019. pp 86-107. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf>

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. Біотехнології в рослинництві : метод. рекомендації до проведення лаб. робіт : для спец. - 201 Агрономія / [уклад. :Т. П. Шепілова, В. П. Резніченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 65 с. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/>

13058
2. Екологія за фаховим спрямуванням : метод. рекомендації до проведення практик. роб. : для студент. спец. 101 - Екологія / [уклад. : В. П. Резніченко, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти та науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 62 с. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12304>

3. Кормовиробництво : метод. рекомендації до проведення практик. роб. для здобувачів ОПП «Агрономія» спец. 201 - Агрономія / [уклад. : О. А. Андрієнко, В. П. Резніченко, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 40 с. URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13109>

4. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jsui/handle/123456789/10505>)

5. Луківництво : метод. рекомендації до проведення практик. робіт з луківництва згідно вимог кредитно-трансферної системи навч. для здобувачів ОПП «Агрономія» спец. 201 «Агрономія» першого ступеня вищої освіти /

[уклад. : О. А. Андрієнко, В. П. Резніченко, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. 80 с.
URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13101>

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

1. Науковий керівник наукової теми «Агроекологічні особливості вирощування едифікаторів у сучасних агрофітоценозах», Номер Державної реєстрації ДР № 0116U001893. Строки роботи 06.2016-12.2026 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

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. Резніченко В.П. Вплив мікродобрив на урожайність люцерни. Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Madrid, Spain March 18 – 19, 2021, pp. 14- 19. (DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XI II)

2. Васильковська К., Андрієнко О., Резніченко В. Вплив різних висівних апаратів на врожайність

кукурудзи. Abstracts of XI International Scientific and Practical Conference Amsterdam, Netherlands November 30 – December 03 2020 pp. 17-20 (DOI - 10.46299/ISG.2020.II.XI)

3. Резніченко В.П., Ковальов М.М., Корнічева Г.І. Вплив мінерального живлення та інокуляції на урожайність сочевиці. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Prague, Czech Republic November 09-12, 2020 pp 42-46 (DOI - 10.46299/ISG.2020.II.VIII)

4. Андрієнко О.О., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Густота стояння рослин як фактор врожайності гібридів кукурудзи. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Prague, Czech Republic November 09-12, 2020 pp 28-32 (DOI - 10.46299/ISG.2020.II.VIII)

5. Резніченко В.П., Андрієнко О.О., Васильковська К.В. Нові виклики часу – пластичні культури для зони ризикованого землеробства. Abstracts of I International Scientific and Practical Conference “Topical aspects of modern science and practice”, Frankfurt am Main, Germany 2020. pp. 41-44 pp. URL: <https://isg-konf.com>. (DOI: 10.46299/ISG.2020.II.I)

6. Резніченко В.П., Біжан А.Я. Влив норм висіву та способів сівби на урожайність зеленої маси італійського проса. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 301-302. URL: <https://www.kntu.kr.ua>

/doc/science/zahody/vi
kl/2023/8-tez.pdf

15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”:

1. 2022-2023 – голова журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція Агрономія 2022-2023 н.р. Переможці у III Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України: диплом I ступеня у секції «Агрономія» (Писаренко Софія), диплом I ступеня у секції «Лісознавство» (Туртуріка Максим).

2. 2021-2022 – голова журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія. Переможць у III Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України: диплом II ступеня у секції «Агрономія» (Коваленко Олександр)

3. 2020-2021 – голова журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія. Переможць у III Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України: диплом III ступеня у секції

							<p>«Агрономія» (Мохонько Дар'я) 4. 2019-2020 – член журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво. 5. 2018-2019 – голова журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №141008557/016 від.24.02.2020). 2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом AAS №00126). http://apn.biz.ua/members.php</p>
151042	Сало Василь Михайлович	Декан, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1984, спеціальність: 0509 Сільськогосподарські машини, Диплом доктора наук ДД 006639, виданий 21.05.2008, Аттестат професора 12ІР 005476, виданий 30.10.2008</p>	38	Механізація сільськогосподарського виробництва	<p>1. Стажування в рамках Міжнародного наукового проекту «Схід-Захід» - «Нобелівські лауреати: вивчення досвіду та професійних досягнень для формування успішної особистості та трансформації оточуючого Світу» VII Міжнародна програма наукового стажування (Дубай, Осло, Стокгольм, Рим, Бургас, Нью-Йорк, Єрусалим, Пекін). Сертифікат № 9000 від 30.12.2022 р. 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. Досягнення у професійній</p>

діяльності за останні п'ять років:

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. Лещенко С. М. Сало В. М., Петренко Д. І. Оцінка енергоємності глибокого обробітку ґрунту комбінованими чизельними глибокорозпушувачами. Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. Вип. 31. С. 10-20. DOI: <https://doi.org/10.32515/2409-9392.2018.31.10-20> (Категорія Б)
2. Лещенко С.М., Сало В.М., Петренко Д.І., Васильковський О.М. Вивчення конструктивно-технологічних параметрів робочих органів комбінованих чизельних глибокорозпушувачів. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Вип. 49. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С. 132-140. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.132-140> (Категорія Б)
3. Лещенко С.М., Сало В.М., Петренко Д.І., Васильковський О.М. Вплив конструктивно-технологічних параметрів робочих органів глибокорозпушувача на тяговий опір. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-

технічний збірник. –
Кіровоград: КНТУ,
2018. Вип. 48. С. 12-21.
DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2018.48.12-21>
(Категорія Б)
4. 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.
Вип. 50.–
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. С. 3-11.
DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2020.50.3-11>
(Категорія Б)
5. 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.
Вип. 51. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2021. С.70-77.
DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.70-77>
(Категорія Б)
6. Лещенко С.М., Сало
В.М., Васильковський
О.М., Петренко Д.І.
Ефективність роботи
додаткових робочих
органів
глибокородзпущувачів.
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин.
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник.
Вип. 52. –
Кропивницький :
ЦНТУ. 2022. DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.108-117>
(Категорія Б)
2. Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних

патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Чизельний робочий орган з активним долотом// Патент на винахід №124705, Україна. 2021. Бюл. № 44. Сало В.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І., Мачок Ю.В., Кислун О.А.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257941>

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. Шмат С.І., Лузан П.Г., Сало В.М. Оригінальні способи і засоби обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур. Навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей. – Х: Мачулін, 2018. 136 с.

2. Амосов В.В., Сало В.М., Свірень М.О. Математичне моделювання процесів і машин : навчальний посібник для студентів агротехнічних спеціальностей. – Кропивницький: Видавець «Лисенко В.Ф.» 2022 – 213с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11957>

3. Сало В., Лещенко С., Лузан П., Сало Л. Машини для сівби, садіння та догляду за посівами: Навчальний посібник. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. 220 с. ISBN 978-617-7813-62-9

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

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

1. Методичні рекомендації до оформлення кваліфікаційної роботи здобувачів першого (бакалаврського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою 208 «Агроінженерія» / Укл.: В.М. Сало, Д.І. Петренко, С.М. Лещенко, О.М. Васильковський. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – 58 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9197>

2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсів «Технологія механізованих робіт в рослинництві» та «Машиновикористання в рослинництві» : для студ. спец. 208 «Агроінженерія» та 133 «Галузеве машинобудування» / В.М. Сало, С.М. Лещенко, О.М. Васильковський, Д.І. Петренко, П.Г. Лузан. М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8095>

3. Математичне моделювання робочих процесів машин : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти доктор філософії спеціальності 133 – "Галузеве машинобудування" освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» / [уклад. : В.В. Амосов, В.М. Сало]. Кропивницький : ЦНТУ, 2020. 40 с. URL:

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10572>

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. Спеціалізована вчена рада ДФ 23.073.001 (ЦНТУ) – голова ради (2019 р.)

2. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Бабія А.В. «Методи розрахунку ресурсу і вдосконалення конструкції широкозахватних штанг сільськогосподарських обприскувачів», подану на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.11 машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Захист відбувся 08.04.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д58.052.02 у Тернопільському національному технічному університеті, м. Тернопіль.

4. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Сєдих К.В. «Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів диска тора з пружними стійками», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Захист відбувся 27.04.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д6.4832.04 у Харківському національному технічному університеті сільського господарства ім. П. Василенка. М. Харків

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або редактора/члена

редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:

1. Член редколегії
Загальнодерж. міжвід.
наук.-техн. зб.
«Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин» (Свідчення
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](http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/index.html)

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. Лещенко С., Сало В.
Оптимальний чизель.
The Ukrainian Farmer.
Журнал щомісячник.
– К.: ТОВ «АГП
Медіа», 2020. Вип. 10.
URL:
[https://agrotimes.ua/m
agazine_number/the-
ukrainian-farmer-88/](https://agrotimes.ua/magazine_number/the-ukrainian-farmer-88/)

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

3. Жук Д.В., Сало
В.М., Обґрунтування
раціонального
значення
конструктивних
параметрів
пружинного шнека
туковисівного
апарата. Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Досягнення і
перспективи галузі
виробництва,
переробки та

зберігання сільськогосподарської продукції» Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2020/4.pdf>

4. Сало В., Пушкарський В. Обґрунтування раціональної відстані між зубами пружинних борін при роботі в складі парових культиваторів. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький, 2021. 238 с. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/8-tez.pdf>

5. Сало В., Дудник І. Обґрунтування окремих параметрів барабана для подрібнення стебел соняшнику. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С. 134-137. URL: <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2023/8-tez.pdf>

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою):
1) Член оргкомітету II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси,

						<p>машини та обладнання агропромислового виробництва»: Наказ ЦНТУ № 11-04 від 04.03.2019 р.</p> <p>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.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Почесний Академік ГО «Академії прикладних наук» (Диплом ААС № 00004 від 21 квітня 2020 року,) http://apn.biz.ua/members.php.</p>	
18568	Стежко Зоя Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1973, спеціальність: 09.00.01 Діалектичний та історичний матеріалізм, Диплом кандидата наук ФС 005383, виданий 28.09.1983, Аттестат доцента ДЦ 011487, виданий 26.04.1989</p>	47	Філософія	<p>1. Стажування у Центральньоукраїнському державному педагогічному університеті ім. В. Винниченка, тема: «Сучасні проблеми викладання філософії» (довідка про проходження стажування №248-Н від 04.07.2018 р.).</p> <p>2. Università Ca' Foscari Venezia, Georgian Aviation University. From March 30 to May 31, 2023, on the theme: Management of Scientific and Educational Projects: International Experience. Sertificate international Remote Scientific and pedagogical internship ESN^o14202 31.05 2023 (180 hours – 6 кредитів).</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>Досягнення у професійній діяльності за останні</p>

п'ять років:

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. Orlyk, S. & Stezhko, Z. 2019. "World Spirit" by George Hegel: from Universe to the History of Mankind. Philosophy and Cosmology. V. 23, p. 149-158. (DOI: <https://doi.org/10.29202/phil-cosm/23/14>) (Web of Science Core Collection)

2. Stezhko Z., Hryshchenko N., Kultenko V., Savytska I, Suprun A., Rusko N. 2021. Freedom or Arbitrariness: A Social and Philosophic Analysis. Postmodern Openings, Volume 12, Issue 2. P. 354-366. (DOI: <https://doi.org/10.18662/po/12.2/312>) (Web of Science Core Collection)

3. Stezhko, Z. & Shalimova, N. 2022. Problems and Prospects for the Formation of a General Methodology of Knowledge. Philosophical Reflections. Filosofija-Sociologija. T. 33. Nr. 3. C. 197–205. (DOI: <https://doi.org/10.6001/fil-soc.v33i3.47651>) (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Стежко З.В., Шалімова Н.С., Андрощук І.І. Академічна доброчесність у вищій освіті: прояви та мотиваційні чинники. – Науковий вісник Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського. Вип. 3 (140). - Одеса, 2022. С. 7-15. (DOI: <https://doi.org/10.24195/2617-6688-2022-3-1>) (Категорія Б)

5. Стежко З.В., Римар С.П. Фокалізація як симуляр дійсності у постмодерністському суспільно-політичному дискурсі (на матеріалі статті Т. Енгельхардта у журналі "The nation" (США)). –

«Перспективи. Соціально-політичний журнал» – Одеса, №2, 2022. С. 47-56. (DOI: <https://doi.org/10.24195/sprj1561-1264.2022.2.7>) (Категорія Б)

6. Стежко З.В., Римар С.П. Методологічний потенціал лінгвосинергетики в репрезентації постмодерністських трансформацій української мови. - «Наукове пізнання: методологія та технологія» - Одеса, №2 (50), 2022. (DOI: <https://doi.org/10.24195/sk1561-1264/2022-2-7>) (Категорія Б)

7. Орлик С.В., Стежко З.В. Зв'язки з громадськістю як сфера професійної діяльності в Україні. Соціум. Документ. Комунікація. 2021. Вип.11. С.348-367. URL: <https://sdc-journal.com/index.php/journal/article/view/340> (Категорія Б)

8. Стежко З.В., Харченко Ю.В., Шалімова Н.С. Закони історії у контексті філософії Г.Гегеля. Теоретико-методологічний аналіз. - Вісник НАУ. Філософія. Культурологія. Збірник наукових праць. Том 33, № 1. – Київ, 2021. С. 56-60. URL: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/VisnikPK> (Категорія Б)

9. Stezhko, Z., Kharchenko, J., Shalimova, N. G. Hegel's "Philosophy of science" as methodology for researching socio-historical processes. – Наукове пізнання: методологія та технологія. Серія Філософія. 1(45). – Одеса, 2020. С. 149-157. (DOI: <https://doi.org/10.24195/sk1561-1264/2020-1-19>) (Категорія Б)

10. Stezhko Z., Rimar S. Social cognition in the social and cultural focus of the postmodern epoch. - Вісник НАУ. Філософія. Культурологія. Збірник наукових праць. – Том 32, № 2. – Київ, 2020. С. 56-60. URL: <http://jrn1.nau.edu.ua/i>

ndex.php/VisnikPK
(Категорія Б)
11. Стежко З.В. Ratio
як світоглядний
орієнтир: від
містифікації до
об'єктивності. –
Вісник НАУ.
Філософія.
Культурологія.
Збірник наукових
праць. – Вип 2 (30) –
Київ, 2019. С. 78 - 83.
URL:
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/VisnikPK/article/view/14428>
(Категорія Б)
3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії:
1. Стежко З.В., Стежко
Г.П. Філософія в
короткому викладі. –
Рекомендовано МОН
України як
навчальний посібник
для студентів вищих
навчальних закладів
(лист № 14/18.2 від 2
липня 2003 р.) –
Видання друге,
доповнене. –
Кропивницький, 2020
– 188 с. URL:
<http://dspace.kntu.k.ua/jspui/handle/123456789/10464>
2. Навчальний
посібник з курсу
«Філософія науки» /
[уклад. З. В. Стежко];
М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 95с.
URL:
<http://dspace.kntu.k.ua/jspui/handle/123456789/10308>
4. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Стежко, З. В.
Філософські проблеми
наукового пізнання:
навч. посіб. / З. В.
Стежко, С. П. Римар;

М-во освіти і науки України,
Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 141 с.
URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12347>

2. Методичні рекомендації до самостійної роботи з вивчення курсу "Філософія": для здобув. ВО за першим ОР "бакалавр" / [З. В. Стежко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 51 с.
URL:<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10465>

3. Методичні рекомендації до вивчення курсу «Філософія науки»: для аспірантів / [уклад. З. В. Стежко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 41 с.
URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10309> 8.

Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Науковий керівник та політика у сучасному соціально-філософському дискурсі», реєстраційний номер 01191/000513.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

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

Департаменту культури, молоді та спорту
Кіровоградської ОДА з травня 2018 року.
Довідка від 16 червня 2020р.

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. Стежко З. В. Проблема існування в логіці та математиці (в контексті філософії Г.Гегеля). International Science Journal. Section: Philosophy. №3 (12). – Warsaw, Poland: Wydawnictwo Naukowe Science", 2019. – С.69-79. URL: <https://sciencecentrum.pl/wpcontent/uploads/2019/11/POLISH%20SCIENCE%20JOURNAL%20%E2%84%9612%20%28web%29.pdf>

2. Стежко З. В. Свобода та сваволя в антропологічній парадигмі // Матеріали VIII Міжнародної наукової конференції «Метаморфози свободи у філософській антропології» 18-19 квітня 2019 р. – Дніпро, 2019. – С. 24-27.

3. Стежко З. В. Філософія, наука, освіта – грані взаємодії. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти» 29 квітня 2020 р., Дніпро, 2020. – С. 20-22.

4. Стежко З., Римар С. Академічна доброчесність у системі університетської освіти та науки. Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», № 8, Вінниця-Відень, 2021. – С. 339-341. (DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.24.09.2021.61>)

5. Стежко З.

Діалектика
необхідності, свободи
та сваволі в
історичному процесі. I
Міжнародна наукова
конференція 13
травня 2020 р.
Кропивницький,
2020. – С. 105-108.
6. Стежко З.
Концептуалізація
держави у творчості
Ф.Ніцше. II
Міжнародна наукова
конференція 13 –14
травня 2021 р.
Кропивницький, 2021.
– С. 107-110.
7. Стежко З. В., Римар
С. П. Інноваційний
розвиток освіти у
світлі партнерства за
програмою «Горизонт
Європа». III
Міжнародна наук.-
практ. конф-я «Освіта
для XXI століття:
виклики, проблеми,
перспективи» 16-17
листопада 2021 р.,
Суми: вид. Сум. ДПУ
ім. А. С. Макаренка,
2021. – С. 235-238.
8. Стежко З. В.,
Шалімова К. В.
Філософська
концептуалізація
соціальної дійсності
як основа мовної
картини світу (в
парадигмі Схід-Захід)
// Міжнародна
наукова конференція
«XXIV Сходознавчі
читання А.
Кримського» 21
грудня 2021 р. Київ:
Видавничий дім
«Гельветика», 2021. С.
224-228.
9. Стежко З. В.,
Шалімова К. В.
Специфіка
взаємозв'язку сучасної
арабської філософії та
філології // Міжн.
наук. конф-я «XXV
Сходознавчі читання
А. Кримського» 10
листопада 2022 р.
(Онлайн-формат).
Київ: Львів – Торунь:
Liha Pres, 2022. – С.
256-260. (DOI:
<https://doi.org/10.36059/978-966-397-283-1-67>)
10. Стежко З. В.,
Римар С. П. Філософія
Г. С. Сковороди –
філософія провидця. –
Всеукр. наук.-практ.
конф-я «Сучасні
рецепції світоглядно-
ціннісних орієнтирів
Григорія Сковороди»,
2-4 грудня 2022 р., м.
Полтава. – С. 52-55.
11. Стежко З. В.
"Філософія Григорія
Сковороди та світова

						<p>філософія - грані взаємодії". Управління культури і туризму Олександрійської міської Ради. Науково-практична конф-я «Творчість Григорія Сковороди як феномен української філософської думки». 28 листопада 2022. Олександрія – 2022. 14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Керівник студентської міжкафедральної наукової проблемної групи здобувачів вищої освіти «Філософія постмодерну та сучасна наука – грані взаємодії». http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/pro-stez.pdf 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Членкиня Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації. (Довідка №9 від 17.10.2018 року) 2. Членкиня Апеляційної комісії Льотної академії НАУ з філософії. Наказ 236/0 від 17.03. 2023 р.</p>	
113435	Мостіпан Микола Іванович	Професор, завідувач кафедри, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Харківський сільськогосподарський інституту ім.. В.В.Докучаєва, рік закінчення: 1982, спеціальність: агрономія, Диплом кандидата наук БЛ 022410, виданий 11.04.1989, Атестат доцента 02ДЦ 012620, виданий 15.06.2006, Атестат професора ЦНТУ 027, виданий 26.02.2018, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 003200,</p>	40	Фізіологія рослин	<p>1. Стажування Вища школа менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia). Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання». 01.04.2019-30.06.2019 р. Сертифікат №01-22/08-19. (120 годин. 4 кредити). 2. Стажування Національний університет біоресурсів і природокористування України програма стажування – підготовка дорадників для агропромислового виробництва України. 27.12.2019-26.01.2020 рр. Сертифікат СС 00493706/011143-20. (150 годин - 5 кредитів).</p>

виданий
30.05.1997

3. Стажування в рамках Міжнародного наукового проекту «Схід-Захід» - «Нобелівські лауреати: вивчення досвіду та професійних досягнень для формування успішної особистості та трансформації щточуючого Світу» (Дубай, Осло, Стокгольм, Рим, Бургас, Нью-Йорк, Єрусалим, Пекін). 13.01.2023-11.03.2023 р.). International Certificate з 10013/March 11.2023. 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. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Kovalov M., Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019). Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)
 2. Andriienko O., Vasytkovska K., Andriienko A., Vasytkovskyi O., Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the

steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011> (Scopus)

3. Shepilova T., Mostipan M., Petrenko D., Vasykivska K. (2020) The influence of sowing time and micro-fertilizers on soybean productivity in the northern steppe of Ukraine. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 26(4). 787-792. (URL: <https://www.agrojournal.org/26/04-12.pdf>) (Scopus & Web of Science Core Collection)

4. Mostipan M., Vasykivska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research 19(2), 562-573. DOI: <https://doi.org/10.1515/9/AR.21.090> (Scopus)

5. Vasykivska K., Vasykivskiy O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)

6. Мостіпан М. І. Реакція пшениці озимої на час припинення осінньої вегетації в Північному Степу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії, №1. - 2019. С. 116-126. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2019.01.13> (Категорія Б)

7. Мостіпан М.І., Шепілова Т.П., Ковальов М.М. Якісні показники зерна пшениці озимої залежно від добрив та агростимуліну в Північному Степу України. Таврійський науковий вісник: Сільськогосподарські науки. Вип. 110. - 2019. С.120-127. DOI

<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2019.110-1.16> (Категорія Б)
8. Ковальов М.М., Мостіпан М.І., Мащенко Ю.В. Вплив ЕМ препаратів на формування врожаю різних штамів гливи звичайної. Таврійський науковий вісник: Сільськогосподарські науки, Вип. 111. - 2020. С.83-87. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.113.8> (Категорія Б)
9. Мостіпан М.І., Умрихін Н.Л., Ковальов М.М. Вміст білка у зерні пшениці озимої залежно від погодних умов у ранньовесняний період. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник, Вип..73. 2020. - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС. С 73-79. DOI <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.73.14> (Категорія Б)
10. Ковальов М.М., Мостіпан М.І. Формування урожайності екзотичних видів гливи звичайної під впливом ЕМ препаратів. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 113, 2020. С.55-61. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.113.8> (Категорія Б)
11. Ковальов М.М., Мостіпан М.І., Кулик Г.А. Отримання біокомпосту за попередньою обробкою сировини ЕМ-препаратом. Аграрні інновації. №3. - 2020.С. 39-45. DOI <https://doi.org/10.32848/8agrar.innov.2020.3.7> (Категорія Б)
12. Мостіпан М.І., Умрихін Н.Л. Ефективність прикореневого підживлення посівів пшениці озимої в північному Степу України. Аграрні інновації. №10. - 2021.С.72-78. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.10.12> (Категорія Б)
13. Мостіпан М.І.,

Умрихін Н.Л.
Урожайність
різновікових посівів
пшениці озимої
залежно від строків
підживлень у
північному Степу
України. Таврійський
науковий вісник:
Сільськогосподарські
науки. Вип. 123. -
2022. С. 89-98. DOI:
<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.123.13>
(Категорія Б)

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. Овчарук О.І.,
Овчарук В.І., Овчарук
О.В., Хоміна В.Я.,
Мостіпан М.І., Кулик
Г.А. Методи аналізу в
агрономії та
агроекології.
Навчальний посібник.
– Х.: Мачулін, 2019.
364 с. URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9019>

2. Mostipan M.,
Mytsenko V. Water
availability of winter
crops and their
productivity in the
Northern Steppe of
Ukraine. Колективна
монографія. New
stages of development
of modern science in
Ukraine and Eu
countries. -
Riga:Publishing House
“Baltija Publishing”,
2019. pp. 145-165 URL:
DOI:
<https://doi.org/10.30525/978-9934-588-15-0-135>

3. Mostipan M. Survival
of winter wheat crops in
the northern steppe of
Ukraine. Scientific
space in the conditions
of global
transformations of the
modern world.
Scientific monograph. -
Riga, Latvia: Baltija
publishing, 2022.pp.
60-82. URL:
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-255-5-4>

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. Методичні вказівки до виконання лабораторних занять з генетики : для студ. спец. 201 – “Агрономія” / [уклад. : М. І. Мостіпан, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – 54 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9244>)

2. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту : для студ. напряму підготовки 201 Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Салота ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 191 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10504>)

3. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua>

a/jspui/handle/123456789/10505)

4. Методичні рекомендації з насіннезнавства : для виконання практичних робіт студентами спец. 201 – Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Г. І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральнукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 64 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10882>)

5. Методичні рекомендації з фізіології рослин : для виконання лаб. робіт : для студ. спец. 101 - Екологія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Г.І. Корнічева] ; М-во освіти і науки України, Центральнукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 54 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12305>)

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

1. Науковий керівник наукової теми «Агробіологічне обґрунтування продукційного процесу озимої пшениці в північному Степу України», Номер Державної реєстрації ДР № 0116U001889. Строки роботи 01.2021-12.2030 рр. www.kntu.kr.ua/doc/science/trnppr23.pdf

9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи

дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта
Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)
Член експертної групи з професій агропромислового комплексу. Наказ Міністерства освіти і науки України № 95 від 22.01.2021 року.
10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії":
Член робочої групи проекту Erasmus+609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SVHE-JP «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles», координатор проекту у ЦНТУ.
11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):
1. Наукове консультування

Комунального підприємства Комишуватської сільської ради “Юність” Новоукраїнського району Кіровоградської області. Договір № 103 від 16 червня 2020 року.

2. Наукове консультування сільськогосподарського товариства з обмеженою відповідальністю “Стебне” Звенигородського району Черкаської області. Договір № 155 від 27 червня 2018 р.

3. Наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю “Агроток” Кропивницького району Кіровоградської області. Договір № 21 від 06 лютого 2023 р.

4. Наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю “Агролан” Новоукраїнського району Кіровоградської області. Договір № 22 від 06 лютого 2023 р.

5. Наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю “Агропромислова компанія ім. О.В. Гіталова” Новоукраїнського району Кіровоградської області. Договір № 25 від 08 лютого 2023 р.

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

1. Mostipan M., Mytsenko V. Scientific and methodological bases for the selection of winter wheat breeds in the northern steppe of Ukraine. Materialele Simpozionului Științific Internațional «85 ani ai facultății de agronomie – realizări și

perspective» dedicat aniversării a 85 ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Volumul 52 (1), Lucrări științifice Agronomie și Agroecologie». – Chisinau: UASM, 2018. С. 300-303.

2. Мостіпан М.І. Час припинення осінньої вегетації як фактор формування врожаю пшениці озимої. Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції 20-21 березня 2019 р. Ч. 1. - Кама'янець-Подільський, 2019. С. 124-126.

3. Мостіпан М.І. Вологозабезпечення і сівозміна. Агронімія сьогодні. №3(18), – 2020. С.22-23.

4. Mostipan M., Umrychin N., Mytsenko V. The interrelation between the productivity of winter wheat and weather conditions in autumn and early spring periods in the Northern Steppe of Ukraine. Stinga Agricola. Agricultural Science. Vol.52(1), 2019. P.10-16.

5. Мостіпан М.І. Прогнозування врожайності посівів пшениці озимої залежно від рівня їх вологозабезпечення в північному Степу України. Вісник Степу, науковий збірник випуск 15, - Кропивницький 2018. С. 25-31.

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

1. Переможець Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу

						<p>«Аграрні науки та продовольство» напрямок «Агрономія» - Довгополий Олександр Олександрович з роботою «Вирощування томату методом агрегатопоніки в DWC модулях», науковий керівник Мостіпан Микола Іванович. Проводиться згідно з наказу Міністерства освіти і науки України від 09.01.2023 р. № 9 на базі Миколаївського національного аграрного університету. URL: https://konkurs.mnau.edu.ua/files/result-2023/agronom-ukr-2-etap.pdf</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/010 від 24.02.2020).</p> <p>20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):</p> <p>1. Досвід практичної роботи агрономом в період з 1.01.1999 року по 31.12.2003 року у фермерському господарстві «Крамар Бориса Васильович» Новоархангельського району Кіровоградської області. (Цивільно правовий договір № 27 від 25 грудня 1998 року; Цивільно правовий договір № 34 від 22.12.1999 року; Цивільно правовий договір № 21 від 27.12.2000 року; Цивільно правовий договір № 36 від 21.12.2001 року; Цивільно правовий договір № 21 від 26.12.2002 року).</p>	
278553	Ковальов Микола Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет,	4	Ґрунтознавство з основами геології	<p>1. Доцент кафедри загального землеробства (атестат АД №013910, рішення Атестаційної колегії від 25.10.2023 р.);</p> <p>2. Стажування у</p>

рік закінчення:
2005,
спеціальність:
070801
Екологія та
охорона
навколишнього
середовища,
Диплом
магістра,
Центральноукраїнський
національний
технічний
університет,
рік закінчення:
2022,
спеціальність:
201 Агрономія,
Диплом
кандидата наук
ДК 013729,
виданий
25.04.2013

Вищій школі менеджменту інформаційних систем в м. Рига, Латвія (Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Riga, Latvia). Програма стажування – «Нові технології та інновації у вищій освіті. Активне викладання та навчання», 01.04.2019-30.06.2019 р., Сертифікат №01-22/08-19 (120 годин – 4 кредита);
3. Стажування в Інститут зрощуваного землеробства НААН України 02.082021-10.09.2021 рр., Програма стажування - «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти: взаємини та протидії», сертифікат № ADV-021015 від 10.09.2021 р. (180 годин – 6 кредитів);
4. Мастер-клас «Інтрогресивна селекція пасльонових видів рослин. Досягнення і перспективи». Інститут овочівництва та баштанництва НААН України. Сертифікат СМК 00497124/32/2023 від 29.06.2023 (2 академічні години).
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.
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
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. Kovalov M., Vasytkovska K., Reznichenko V., Mostipan M. (2019).

Agro-ecological aspects of the change of sulphate sulphur content in chernozem of the Buh-Dnipro interstream area in Ukraine. WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol. 15. 319-323. (URL: <https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>) (Scopus)

2. Mostipan M., Vasytkovska K., Andriienko O., Kovalov M. and Umrykhin N. (2021). Productivity of winter wheat in the northern Steppe of Ukraine depending on weather conditions in the early spring period. Agronomy Research 19(2), 562-573. (DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.21.090>) (Scopus)

3. Vasytkovska K., Vasytkovskyi O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)

4. Ковальов М.М., Васильковська К.В. Оцінка якості підземних вод для систем мікрозрошення в умовах захищеного ґрунту. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», Вип. 74. 2020. С. 50-53. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.74.7>) (Категорія Б)

5. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Молокост Л.А. Технічне та технологічне забезпечення краплинного зрошення овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин.

Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 50. 2020. С. 33-41. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2019.49.35-41>) (Категорія Б)

6. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Вплив ЕМ-препаратів та систем ін'єкційного мікрозрошення під час вирощування баклажана у відкритому ґрунті. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 76. С. 35-39. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>) (Категорія Б)

7. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О. Технічне забезпечення ін'єкційного зрошення овочевих культур. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 51. 2021. С. 14-20. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2021.51.14-20>) (Категорія Б)

8. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Андрієнко О.О. Агробіологічні особливості та продуктивність рослин *Eryca Sativa* при використанні біопрепаратів. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 11. С. 40-45. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2022.11.5>) (Категорія Б)

9. Васильковська К.В., Ковальов М.М., Андрієнко О.О., Корнічева Г.І. Технічне забезпечення гідропоніки, як прогресивного виду вирощування овочевих культур. Конструювання,

виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин.
Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. – Кропивницький: ЦНТУ. Вип. 52. 2022. С. 81-86. (DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.81-86>) (Категорія Б)
10. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Мороз С.М. Вирощування троянд в умовах гідропонних плівкових теплиць. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 2(12). С. 44-56. (DOI: <https://doi.org/10.32851/wba.2022.2.2>) (Категорія Б)
11. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Корнічева Г.І. Продуктивність томату залежно від схеми посадки. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 128. С. 94-93. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.128.12>) (Категорія Б)
12. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Малаховська В.О. Органічна речовина ґрунту під впливом тривалого сільськогосподарського використання. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 17. С. 81-87. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.17.10>) (Категорія Б)
12. Ковальов М.М., Сало Л.В., Шепілова Т.П. Вплив біопрепаратів на посівні якості насіння та врожайність огірка в ґрунтових плівкових теплицях. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 130. С. 85-91. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.13>) (Категорія Б)
13. Ковальов М.М. Формування

врожайності редису при вирощуванні в системах біологічної гідропоніки. Водні біоресурси та аквакультура. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 1(13). С. 41-51. (DOI: <https://doi.org/10.32851/wba.2023.1.3>) (Категорія Б)

14. Ковальов М.М. Вплив типу субстрату та термінів вирощування на вихід вегетуючих саджанців винограду. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 79. С. 40-46. (DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.79.5>) (Категорія Б)

15. Ковальов М.М. Вплив густоти рослин на урожайність огірка в умовах плівкових теплиць. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 18. С. 61-77. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.18.9>) (Категорія Б)

16. Ковальов М.М., Щербина Є.В. Ефективність використання біопрепаратів для збільшення термінів зберігання ягід суниці садової. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 131. С. 280-289. (DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.34>) (Категорія Б)

17. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Мащенко Ю.В. Оцінка ступеня залежності структурного складу ґрунтів від вмісту складу гумусу та амфіфільних компонентів їхнього гумусового складника. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 19. С. 67-73. (DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.19.11>) (Категорія Б)

18. Ковальов М.М. Вплив складу поживних сумішей на

вирощування розсади томату в умовах плівкових теплиць. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 132. С. 73-80. (DOI: DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.132.10>) (Категорія Б)

19. Ковальов М.М., Коломієць Л.В., Савченко В.В. Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 20. С. 42-49. (DOI <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.20.7>) (Категорія Б)

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

1. Пат. 142316 U Україна, МПК (2006) А01В 79/00. Холодний спосіб підготовки солом'яних субстратів за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u201912213; заявл. 24.12.2019; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10.

2. Пат. 143338 U Україна, МПК (2020.01) С05F 17/00. Спосіб приготування компостів на основі осадів стічних вод за допомогою ЕМ-препаратів / Ковальов М.М.; Васильковська К.В.; Резніченко В.П.; Мостіпан М.І.; заявник і патентотримач Центральноукраїнський національний технічний університет – № u202000404; заявл. 24.01.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14.

3. Пат. 152665 U

Україна, МПК (2006)
А01В 23/00 А01В
19/00. Голчастий
робочий орган /
Гаврилов І.І.,
Васильковський О.М.,
Мороз С.М., Лещенко
С.М., Петренко Д.І.,
Васильковська К.В.,
Ковальов М.М.;
заявник і
патентотримач
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
№ 1202202346; заявл.
04.07.2022; опубл.
29.03.2023, Бюл. №
13.

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. Kovalov M.,
Reznichenko V.
Anthropogenic
evolution of
morphological features
of chernozems. New
stages of development
of modern science in
Ukraine and EU
countries: monograph.
– 7th ed. – Riga, Latvia
: “Baltija Publishing”,
2019. pp 86-107. URL:
<http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf>
2. Kovalov M.
Substantiation of
application of EM-
products in closed
resource-saving agroeco
complexes /Integration
of traditional and
innovative scientific
researches: global
trends and regional
aspect: collective
monograph. – 3rd ed. –
Riga, Latvia : “Baltija
Publishing”, 2020. pp.
195-214 URL:
<http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/74/1950/4247-1>
3. Kovalov M.
Cultivation of *Fragaria
ananassa* in protected
and open soil
conditions. Traditional
and innovative
approaches to scientific
research: theory,
methodology, practice:
Scientific monograph.
Riga, Latvia: Baltija
Publishing, 2022.
pp.236-267. URL:

<http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/257/7199/14985-1>

4. Kovalov M. Development of energy-saving technology of closed production cycle in intensive growing of pleurotus ostreatus and agaricus bisporus mushrooms. Theoretical and practical aspects of science development: scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. pp.372-404. URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/371/10218/21302-1>

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

1. Звіт (робочий зошит) з навчальної технологічної практики : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Ф. П. Топольний, М. І. Мостіпан, М. М. Ковальов та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 26 с. (URL: <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13113>)

2. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з овочівництва для здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спец. 201 - Агрономія / [уклад. М. М. Ковальов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 52 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13110>)

3. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
Плодівництва : для
студ. спец. 201 -
Агрономія / [уклад.
М. М. Ковальов] ; М-
во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
заг. землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 99 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/9011>)

4. Випускна
кваліфікаційна робота
(підготовка і захист):
метод. рекомендації
для здобувачів
ступеня вищої освіти
магістр за
спеціальністю 201
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 4
місяці) / [уклад.: М.І.
Мостіпан, Ф.П.
Топольний, Н.Г.
Гізбулін, Г.А. Кулик,
Л.В. Сало, В.П.
Резніченко, Т.П.
Шепілова, М.М.
Ковальов, К.В.
Васильковська]. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 37 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

5. Основи наукових
досліджень : метод.
рекомендації для
виконання практ.
робіт : для здобувачів
спец. 201 - Агрономія
/ [уклад. : Ковальов,
М. М.; Васильковська,
К. В. ; Мостіпан, М. І.]
; М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
загального
землеробства. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2023. - 47 с.
(URL:
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13115>)

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

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

1. Науковий керівник
наукової теми
«Застосування
нетрадиційних
органічних добрив та
ЕМ препаратів під
овочеві культури в
умовах північного
Степу України»,
Номер Державної
реєстрації ДР №
0123U100013. Строки
роботи 04.2019-
12.2029 рр.

www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

2. Науковий керівник
наукової теми
«Вирощування
овочевих та ягідних
культур ґрунтовим та
безсубстратним
способом в
геокупольних
теплицях», Номер
Державної реєстрації
ДР № 0119U002993.
Строки роботи
07.2019-12.2029 рр.

www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

3. Науковий керівник
наукової теми
«Ферментація
солом'яного субстрату
ЕМ-препаратами при
вирощуванні нових
штамів гриба
Pleurotus ostreatus»,
Номер Державної
реєстрації ДР №
0121U107821. Строки
роботи 02.2020-
12.2030 рр.

www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

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. Ковальов М.М
Вплив ЕМ препаратів
на формування
урожайності
екзотичних видів
гливи звичайної
Овочівництво і
баштанництво:

історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 28 лютого - 1 березня 2023 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. С. 132-142 URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/ovochivnyctvo-tom1-2023.pdf>

2. Ковальов М.М. Вплив підщепи на продуктивність огірка при гідропонному вирощуванні на різних субстратах в умовах захищеного ґрунту Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки): Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 3 березня 2023 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. Т. 1 С. 116-124 URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>

3. Михайлова Д., Ковальов М. Вплив субстрату на формування урожайності редису Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки): Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VIII наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2023», 3 березня 2022 р., с. Крути, Чернігівська обл.), 2023. Т. 1 С. 187-193. URL: <http://www.dsmayak.com.ua/files/tom1-osnovni-2023.pdf>

4. Ковальов М.М. Вплив складу субстрату на продуктивність томату при гідропонному вирощуванні в умовах захищеного ґрунту. Теоретичні і практичні аспекти

розвитку галузі
овочівництва в
сучасних умовах:
Матеріали VI
міжнародної науково-
практичної
конференції (25
травня 2023 р., сел.
Селекційне
Харківської обл.).
Інститут овочівництва
і баштанництва
НААН. Вінниця: ТОВ
«ТВОРИ», 2023. С.79
84. URL:
<https://ovoch.com/assets/files/conference/tezu/zbirnik-tez-25-05-2023.pdf>

5. Ковальов М.М.,
Михайлова Д.
Залежність
коефіцієнту
водоспоживання
баклажану від доз
внесених добрив та
ЕМ препаратів.
Інноваційні розробки
молоді в сучасному
овочівництві:
Матеріали IV
міжнародної науково-
практичної
конференції (05
жовтня 2023 р., сел.
Селекційне
Харківської обл.).
Інститут овочівництва
і баштанництва
НААН. Вінниця: ТОВ
«ТВОРИ», 2023. С.48-
56. URL:
<https://ovoch.com/assets/files/conference/tezu/tezu-05-10-2023.pdf>

6. Ковальов М.М.,
Михайлова Д.
Мікрозелень –
суперфуд XXI
століття. Тенденції та
виклики сучасної
аграрної науки: теорія
і практика.
Присвячена 125-річчю
кафедри
рослинництва НУБІП
України матеріали V
міжнародної науково-
практичної онлайн
конференції (м. Київ,
25-27 жовтня 2023 р.).
НУБІП України,
2023.С. 127-130. URL:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u163/tezy_kiyiv_2023._5.11.pdf

14. Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт):
1. Керівництво
студенткою
Михайловою Дарією
(ЦНТУ), яка

нагороджена дипломом III ступеню за участь у конкурсі наукових доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції» 14 квітня 2021 року ЦНТУ, м. Кропивницький.
<https://www.facebook.com/agro.kntu>

15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”:

1. 2019 р. – член журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво;
2. 2023 р. – ттг член галузевої конкурсної комісії II етапу Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека». Наказ № 25-04 від 05.06.2023 року;
3. 2023 р. – член журі Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів». Наказ Миколаївського національного аграрного університету №203-О від 02.10.2023 року.

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків»

						<p>(Членський квиток ГО №14100857/012 від.24.02.2020).</p> <p>2. Член-кореспондент «Академії прикладних наук» (диплом ААС № 00123 від 18.06.2021 р.). http://apn.biz.ua/members.php</p> <p>20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):</p> <p>1. ВАТ «Гідросила» - інженер-еколог(серпень 2005 – листопад 2006 рр.)</p> <p>2. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (листопад 2006 – червень 2009 рр.)</p> <p>3. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - агрохімік I категорії лабораторії аналітичних досліджень (червень 2009 – грудень 2010 рр.)</p> <p>4. Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (грудень 2010 – квітень 2011 рр.)</p> <p>5. КП «Теплоенергетик» - інженер-технолог (квітень 2011 – серпень 2018 рр.).</p>	
460583	Гелевера Ольга Федорівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: Географія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 201 Агрономія, Диплом кандидата наук ДК 017959, виданий 12.03.2003, Аттестат доцента о2ДЦ 015738,</p>	23	Агрометеорологія з основами кліматології	<p>1. Підвищення кваліфікації у Херсонському державному університеті на кафедрі екології та географії. Тема «Вивчення досвіду розробки та викладання навчальних дисциплін природничо-географічного циклу», сертифікат від 08.06.2019 р. (180 годин – 6 кредитів ЄКТС);</p> <p>2. Стажування за програмою Німецької служби академічних обмінів (DAAD), Німеччина, тема: «Вивчення досвіду розробки та викладання навчальних дисциплін природничо-географічного циклу, участь у заходах у</p>

виданий
15.12.2005

німецьких університетів (семінарах, дискусіях, презентаціях)». Термін проходження стажування з 12 жовтня 2019 року по 25 жовтня 2019 року. Звіт про проходження стажування затверджено наказом в.о.ректора Центральноукраїнського державного педагогічного університету ім. В. Винниченка №3–ун від 8 січня 2020 р. Сертифікат від 25.10.2019. Обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Helevera O.F., Topolnyi F.P. (2018). Towards origin of podzolized and nonpodzolized acid soils. Ukrainian Journal of Ecology, 8(1), 516–526 DOI: https://doi.org/10.15421/2018_244 (Web of Science Core Collection)
 2. Гелевера О.Ф. Багаторічна динаміка кліматичних показників за даними метеостанції Кропивницький. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія географічні науки, Вип. 10. – Херсон. 2019, С. 107-113. DOI <https://doi.org/10.3299>

9/ksu2413-7391/2019-10-15 (Категорія Б)
3. Lyashenko, V., Khomenko, O., Topolnij, F., & Helevera, O. (2020). Обґрунтування технологій та технічних засобів для утилізації відходів гірничо-металургійного виробництва в шахти. *Technology Audit and Production Reserves*, 3(3(53), 4–11. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2020.200897> (Категорія А)

4. Lyashenko, V., Khomenko, O., Golik, V., Topolnij, F., & Helevera, O. (2020). Обґрунтування природоохоронних і ресурсозберігаючих технологій погашення порожнин при підземному видобутку руд. *Technology Audit and Production Reserves*, 2(3(52), 9–16. <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2020.200022> (Категорія А)

5. Гелевера О., Пістоль Я. Передумови створення Чорноліського національного природного парку . *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Серія: Географія. Вип. 49. Том 2. – Тернопіль: СМП "Тайп" - 2020. С. 211-219. DOI: <https://doi.org/10.25128/2519-4577.20.2.22> (Категорія Б)*

6. Маслова Н.М., Мирза-Сіденко В.М., Гелевера О.Ф. Застосування технології розвитку критичного мислення як засіб модернізації процесу навчання географії. *Наукові записки ЦДУ ім. В.Винниченка. Серія: Педагогічні науки. Випуск 207. 2022., С. 225-231. DOI: <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2022-1-207-225-231> (Категорія Б)*

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. Топольний Ф.П., Гелевера О.Ф. Життя в краю підвищеної радіації. Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2019. – 125 с. Рекомендовано Вченою радою Центральноукраїнського національного технічного університету (протокол №3 від 7 листопада 2018 року).
2. Пошуки туристської привабливості Кіровоградської області: наукові розвідки. Колективна монографія. За заг. ред. д.г.н. О.В. Колотухи. Дніпро: Середняк Т.К., 2020, С. 197-202, 215-221, 221-226, 227-232. Рекомендовано Вченою радою Льотної академії Національного авіаційного університету (протокол № 8 від 25.09.2019 року).
3. Гелевера О. Ф., Мирза-Сіденко В. М., Маслова Н. М. Природні та історико-культурні чинники розвитку туризму на території проектного Чорноліського національного природного парку / New factors for the development of natural sciences in Ukraine and EU countries : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. P. 47-71. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-288-3-3>
4. Гелевера О.Ф. Зміни ландшафтів центральної України та їх вплив на водні ресурси, Кропивницький, 2023. – 71 с. Рекомендовано вченою радою Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (протокол №12 від 3 квітня 2023 року).

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. Гелевера О.Ф. Гідрологія (практичний курс): Навчально-методичний посібник. Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2018. – 100 с.
2. Гелевера О.Ф. Електронний курс «Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства» на освітній платформі Google Classroom. URL: <https://classroom.google.com/u/1/c/Mzk2ODQwOTQxOTQ2> (дата звернення: 28.10.2023).
3. Гелевера О.Ф. Електронний курс «Землеустрій та земельний кадастр» на освітній платформі Google Classroom. URL: <https://classroom.google.com/u/1/c/Mzk2ODcxMDgyMDEw> (дата звернення: 28.10.2023).
4. Гелевера О.Ф. Електронний курс «Фізична географія України» на освітній платформі Google Classroom. URL: <https://classroom.google.com/u/1/c/Mzk2ODc0NTk1MzY4> (дата звернення: 28.10.2023).
5. Гелевера О.Ф. Електронний курс «Гідрологія» на освітній платформі Google Classroom. URL: <https://classroom.google.com/u/1/c/Mzk2ODM2NzcwMTYx> (дата звернення: 28.10.2023).
6. Гелевера О.Ф. Електронний курс «Туристичні ресурси світу» на освітній платформі Google Classroom. URL:

<https://classroom.google.com/u/1/c/Mzk2ODc3OTg2NzY1> (дата звернення: 28.10.2023).

7. Гелевера О.Ф. Електронний курс «Рекреаційна географія» на освітній платформі Google Classroom. URL: <https://classroom.google.com/u/1/c/NTM3NzIwNTI1Mzcy> (дата звернення: 28.10.2023).

8. Гелевера О.Ф. Електронний курс «Організація краєзнавчо-туристичної роботи в закладах освіти» на освітній платформі Google Classroom. URL: <https://classroom.google.com/u/1/c/NTU1MzQ5OTQwMzIz> (дата звернення: 28.10.2023).

10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи:

1. Керівник освітньої грантової програми Німецької служби академічних обмінів (DAAD) «Групові поїздки студентів до Німеччини (Studienreisen) (2019р.). Projekt ID: 57505781, 05.07.2019.

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

1. Наукове консультування Громадської організації «ЕКО ЛІГА ЦЕНТР», м. Кропивницький. Керівництво проектами: «Створимо разом зелений паркан – захистимося від уранового пилу!» (2023 р.); «Чорний Ліс, як осередок об'єднуючий громаду» (2019 р.); «Захист права на доступ до водних об'єктів – справа самих громадян» (2018 р.).

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Гелевера О. Екологічний аспект діяльності уранодобувних шахт Кіровоградської області. Екологічний вісник, №1 (119), 2019. – С.26-28.
2. Топольний Ф., Гелевера О. Здоров'я кропивничан: психологічні, природно-історичні та техногенні аспекти. Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції, Кропивницький, 2020. С. 318-326.
3. Гелевера О.Ф. Вплив відходів Інгульської урановидобувної шахти на довкілля. Розроблення та реалізація регіональних Програм поводження з відходами: проблемні питання та кращі практики: збірка матеріалів Національного форуму "Поводження з відходами в Україні". К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2020. С. 356-360.
4. Берненко А.Ф., Гелевера О.Ф. Досвід впровадження STEM-освіти в навчання географії. Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. – Кропивницький, 2021. С. 120-123.
5. Безверхий І.О., Гелевера О.Ф. Особливості використання сільськогосподарських земель Устинівського району Кіровоградської області. Стратегії інноваційного розвитку природничих

дисциплін: досвід, проблеми та перспективи: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. – Кропивницький, 2021. С. 114-117.

6. Топольний Ф., Гелевера О. Про критерії рекреаційної оцінки території. Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, – Кропивницький, 2021. С.348-353.

7. Гелевера О.Ф. Закриття урановидобувних шахт: вирішення проблем чи створення нових? Матеріали Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології». – Київ, 2021. С. 184-187.

8. Гелевера О.Ф., Липкан І.С. Проблеми створення степового екокоридору на межиріччі Дніпра-Південного Бугу / Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . Матеріали VII Міжнародного молодіжного конгресу. Київ: Яроченко Я. В., 2022. – С. 134. DOI: <https://doi.org/10.51500/7826-04-9> .

9. Топольний Ф., Гелевера О. Еколого-економічний вплив урановидобувної галузі на розвиток Кропивниччини. Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. – Кропивницький, 2022. С. 273-276.

10. Гелевера О.Ф. Ризики забруднення ґрунтів радіоактивними речовинами внаслідок збройної агресії. Сучасний стан ґрунтового покриву

України в умовах збройної агресії російської федерації: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 20 жовтня 2022 р. – Харків: ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського», 2022. С. 44-47. URL: <http://www.issar.com.ua/uk/vydannya>

11. Гелевера О.Ф. Рекреаційно-туристичний потенціал проектного Чорноліського національного природного парку. Географія та туризм: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, 28 лютого 2023 р. Харків: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, 2023. С.570-580. URL: <https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/6bc18840-9049-4c30-acf7-fe7bf84d6f41/content>

12. Гелевера О.Ф., Мажаровська А.В. Сприятливі чинники для розвитку туризму на території проектного Чорноліського НПП. Сталый розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. Матеріали VIII Міжнародного молодіжного конгресу. Київ: Яроченко Я. В., 2023. С.100. URL: <https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2023/feb/29834/zbirnykviiimizhnaodnuymolodizhnyukongres02-03032023.pdf>

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):

1. Керівництво студентською науковою роботою Рощик Тетяни, поданою на конкурс Всеукраїнської студентської

олімпіади з географії, яка зайняла третє місце (2019 рік).
[https://euroosvita.net/prog/print.php/prog/print.php?id=6217&ad=2632;](https://euroosvita.net/prog/print.php/prog/print.php?id=6217&ad=2632)
<https://cusu.edu.ua/ua/news/9594-pidsumky-naukovoii-diialnosti-studentiv-tsentralnoukrainskohoderzhavnohopedahohichnohouniversytetu-imenivolodymyra-vynnychenka-u-2018-2019-nr>

2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою «Геоекологічні проблеми Центральної України»

15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”:

1. Участь у журі IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (Наказ МОН №351 про проведення IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад).
<https://imzo.gov.ua/2023/03/29/nakaz-mon-28-03-2023-351-pro-provedennia-iv-etapu-vseukrainskyykh-uchnivs-kyykh-olimpiad-z-navchal-nykh-predmetiv-u-2022-2023-navchal-nomu-rotsi/>

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях:

1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №14100857/014 від.24.02.2020).

2. Член Громадської організації «Всеукраїнська екологічна ліга» (Голова Кіровоградської ОО ВЕЛ).

						https://www.ecoleague.net/pro-vel/oblasni-orhanizatsii/kirovohrad-ska/novyny/item/2647-olha-helevera-holova-kirovohradskoi-oo-vel 3. Член Громадської організації «ЕКО ЛІГА ЦЕНТР». https://www.facebook.com/profile.php?id=100064317056783 .	
81165	Сало Лариса Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Харківський сільськогосподарський інститут ім.В.В.Докучаєва, рік закінчення: 1984, спеціальність: агрохімія та ґрунтознавство, Диплом кандидата наук ДК 057061, виданий 10.02.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 035047, виданий 25.04.2013	39	Ботаніка	1. Підвищення кваліфікації «Парадигма вищої освіти в умовах війни та глобальних викликів XXI століття» 18 липня – 28 серпня 2022 року. м. Одеса (Сертифікат No ADV-1807198-OSUIA від 28.08.2022 (180 годин – 6 кредитів ЄКТС). 2. Міжнародне стажування ІХ Міжнародної програми 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 науковий проєкту «Схід-Захід» 13.01-11.03.2023 р. (International certificate № 10002 March 11,2023) (180 hours or 6 ESTS credits). Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: 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. Andriienko O., Vasytkovska K., Andriienko A., Vasytkovskyi O.,

Mostipan M. and Salo L. (2020) Response of sunflower hybrids to crop density in the steppe of Ukraine. HELIA, 43(72). 99-111. DOI: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0011> (Scopus)

2. Сало Л.В, Кулик Г.А. Вплив мікродобрив лінійки Актив Харвест на врожайність томатів. Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання», 2019, вип. 2. С. 65-71. DOI: <https://doi.org/10.35550/ISSN2413-7642.2019.02.07> (Категорія Б)

3. Сало Л. В., Сербул О. М. Вплив фракцій посадкового матеріалу на врожайність часнику озимого. Вісник Харківського національного аграрного університету: серія “Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання”. – Харків, №1. 2019. С.75-81. (DOI: <https://DOI:10.35550/visnikagro2019.01.075>) (Категорія Б)

4. Ковальов М.М., Сало Л.В, Шепілова Т.П. Вплив біопрепаратів на посівні якості насіння та врожайність огірка в ґрунтових плівкових теплицях. Таврійський науковий вісник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 130. С. 85-91. (DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.13>) (Категорія Б)

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. Сало В., Лещенко С., Лузан П., Сало Л. *Машини для сівби, садіння та догляду за посівами: Навчальний посібник.* – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. 220 с: іл.. ISBN 978-617-7813-62-9

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

1. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту : для студ. напряму підготовки 201 *Агрономія* / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Салота ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 191 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10504>)

2. *Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)*

3. *Ботаніка.*

Систематика рослин.
Генеративні органи
рослин : метод.
рекомендації до лаб.
занять для студ. спец.
Агрономія / [уклад. Л.
В. Сало] ; М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
заг. землеробства. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019. – 18 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9676>)

4. Система
застосування добрив.
Проектування
системи удобрення в
господарстві : метод.
рекомендації до
викон. курс. роб. : для
студ. спец. 201 -
«Агрономія» / [уклад.
Л. В. Сало] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
заг. землеробства. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 22 с.
(URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9673>)

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

1. Науковий керівник
наукової теми
«Удосконалення
технології
виращування
лікарських культур»,
Номер Державної
реєстрації ДР №
0116U001890. Строки
роботи 01.2016-
12.2026 рр.
www.kntu.kr.ua/doc/science/trnpp23.pdf

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

категорії”:
Менеджер-виконавець міжнародного наукового проекту в межах К2 програми ERASMUS+ «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles», реєстраційний номер 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SVNE-JP.

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. Марченко В. А., Сало Л.В. Врожайність гібридів кукурудзи залежно від мікродобрив. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2019. С. 182-183. URL: <http://195.230.140.114/doc/zbirnyki/2019/7.pdf#page=182>

2. Сойченко Н. В., Сало Л.В. Вплив мінеральних добрив на врожайність насіння соняшника. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2019. С. 177-179. URL: <http://195.230.140.114/doc/zbirnyki/2019/7.pdf#page=182>

3. Кошман О., Сало Л.В. Вплив припосівного удобрення при вирощуванні соняшнику після різних попередників у степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції

«Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 203-205. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/8-tez.pdf>

4. Терещенко О., Сало Л. Вирощування екзотичних сортів томатів з використанням мікродобрив у Степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 205-207. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/8-tez.pdf>

5. Зубко О., Сало Л. Вплив мікродобрив на врожайність огірків в степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 207-208. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/8-tez.pdf>

6. Дрюченко Т., Сало Л. Використання мікродобрив при вирощуванні *Calendula officinalis* в північному степу України. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 208-210. URL: <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/8-tez.pdf>

7. Головченко Д., Сало Л. Екологічне сорто випробування сортів ячменю ярого в степу України.

						<p>Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 221-224. URL: http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/8-tez.pdf 8,. Шевченко Р., Сало Л. Врожайність сортів ячменю ярого після різних попередників у степу України . Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кропивницький: ЦНТУ. 2021. С. 225-226. URL: http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2021/8-tez.pdf 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (Членський квиток ГО №254 від 26.06.2017). 	
51212	Кулик Галина Андріївна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Українська ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія, рік закінчення: 1989, спеціальність: агрономія, Диплом кандидата наук КН 009495, виданий 18.12.1996, Атестація доцента ДЦ 002997, виданий 18.10.2001</p>	35	Землеробство	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стажування у Національному університеті біоресурсів і природокористування України з 27.12.2019 по 26.01.2020 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС №00493706/011146-20 від 26.01.2020 р. Реєстраційний № 11146. (150 годин-5 кредити ЄКТС); 2. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) 20.11-27.11.2023 Люблін , Польща , на тему: «Трансфер освітніх технологій в країнах європейського союзу та Україні», сертифікат ES № 17404 від 27.11.2023 р. (45 годин – 1,5 кредити ЄКТС). 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.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

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. Vasytkovska K., Vasytkovskyi O., Kovalov M., Andriienko O., Mostipan M. and Kulyk H. (2023) Analysis of sowing quality of sugar beet seeds before and after sowing by pneumatic and mechanical seed meter. HSOA Journal of Agronomy & Agricultural Science, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) (Web of Science Core Collection)
2. Резніченко В.П., Ковальов М.М. Кулик Г.А. Обґрунтування замкненого ресурсозберігаючого виробництва екологічно безпечної сільськогосподарської продукції у сучасних енергоне залежних агроєкокомплексах. Таврійський науковий вісник. № 109 (1). 2019. С. 109-114. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2019.109-1.17> (Категорія Б)
3. Войтовська В.І., Сторожик Л.І., Зінченко О.А., Рогальський С.В., Кулик Г.А. Хімічний складник коренеплодів буряків цукрових і кормових залежно від способів їх відтворення. Таврійський науковий вісник. 2019. № 110 (1). С. 31-39. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2019.110->

1.5 (Категорія Б)
4. Сало Л.В, Кулик Г.А. Вплив мікродобрив лінійки Актив Харвест на врожайність томатів. Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання», 2019, вип. 2. С. 65-71. DOI: <https://doi.org/10.35550/ISSN2413-7642.2019.02.07> (Категорія Б)

5. Кулик Г.А., Резніченко В.П., Трикіна Н.М. і Малаховська В.О. Ефективність застосування регуляторів росту при вирощуванні цукрових буряків у центральній Україні. Вісник Полтавської державної аграрної академії, 2. 2020. С. 43-49. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.02.05> (Категорія Б)

6. Кулик, Г. А., Трикіна, Н. М., Малаховська, В. О. Формування продуктивності цукрових буряків при застосуванні регулятора росту біолан в центральній Україні. Вісник Полтавської державної аграрної академії, (1), 2022. С. 55-61. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.01.06> (Категорія Б)

7. Ковальов М.М., Кулик Г.А., Мащенко Ю.В. Продуктивність індетермінантних гібридів томату залежно від органічних мульчуючих матеріалів та краплинного зрошення. Аграрні інновації. Вип. 12. 2022. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика». С. 34-40. DOI: <https://doi.org/10.32848/agar.innov.2022.12.6> (Категорія Б)

8. Мащенко Ю.В., Кулик Г.А., Трикіна Н.М., Малаховська В.О. Урожайність пшениці озимої у сівозмінах Степу залежно від систем удобрення та

біопрепарату. Аграрні інновації. Вип. 18. 2023. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика». С.77-83. DOI: <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2023.18.11> (Категорія Б)

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. Овчарук О.І., Овчарук В.І., Овчарук О.В., Хоміна В.Я., Мостіпан М.І., Кулик Г.А. Методи аналізу в агрономії та агроекології: Навчальний посібник. Х.: Мачулін, 2019 – 364 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9019>

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. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Грунтознавство з основами геології» розділ «Основи геології» для студентів спеціальності 201 «Агрономія» за кредитно-трансферною системою навчання / Укладачі Г.А.Кулик, доц., Н.М.Трикіна, викл., В.О.Майхровська, викл. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. 64 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua>)

a/jspui/handle/123456789/9273)
2. Програма для підготовки до державного кваліфікаційного іспиту: для студ. напряму підготовки 201 Агрономія / [уклад. : М. І. Мостіпан, Ф. П. Топольний, В. М. Салота ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. заг. землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 191 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10504>)

3. Випускна кваліфікаційна робота (підготовка і захист): метод. рекомендації для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальністю 201 Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / [уклад.: М.І. Мостіпан, Ф.П. Топольний, Н.Г. Гізбулін, Г.А. Кулик, Л.В. Сало, В.П. Резніченко, О.О. Андрієнко, Т.П. Шепілова, М.М. Ковальов, К.В. Васильковська]. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 37 с. (URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10505>)

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. Керівник дослідної теми «Удосконалення вирощування цукрових і кормових буряків в умовах Центральної України», Державний реєстраційний номер RK 0116U001801 URL: <http://kntu.kr.ua/doc/s>

science/tpnpp21.pdf

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. Кулик Г.А. Продуктивність цукрових буряків залежно від передпосівної обробки насіння захисно – стимулюючими речовинами в Степу України. Матеріали міжнародної інтернет-конференції «Сучасний стан науки в сільському господарстві та природокористуванні теорія і практика». – Тернопіль: ТНЕУ. 2019. С. 33-35. URL: <http://dspace.tneu.edu.ua/handle/316497/36338>

2. Кулик Г. А., Малаховська В.О. Застосування регуляторів росту на посівах кормових буряків. Матеріали міжнародної інтернет-конференції: «Сучасний стан науки в сільському господарстві та природокористуванні: теорія і практика» – Тернопіль : ЗУНУ, 2020. С. 96-98. URL: <http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/39257>

3. Кулик Г. А., Васильковська К. В. Формування продуктивності цукрових буряків залежно від обробки насіння захисно-стимулюючими речовинами //Вісник Степу. Науковий збірник. Вип.17, 2020. – Вінниця. С32-35. URL: http://www.agronauka.com.ua/images/biblioteka/Visnik_Stepu_2020.pdf

4. Кулик Г., Москаленко М. Застосування регулятора росту Біолан на посівах цукрових буряків. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології агропромислового

						<p>виробництва». – Кіровоградський: ЦНТУ, 2022. С.125-126. URL: http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2022/11-tez.pdf</p> <p>5. Кулик Г., Белов І. Удосконалення системи сівозмін. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – Кіровоградський: ЦНТУ. 2023. С. 269-270. URL: https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2023/8-tez.pdf 19.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Членкиня ГО «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» . Членський квиток № 14100857/020 від 24.02.2020 .</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>ПРН19. Адаптувати технології вирощування сільськогосподарських культур до ґрунтово-кліматичних умов Центру України з урахуванням кліматичних змін</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Виробнича агрономічна практика</p>	<p>- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.</p>	<p>Захист звіту.</p>
		<p>Навчальна агрономічна практика</p>	<p>- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.</p>	<p>Захист звіту.</p>
		<p>Рослинництво</p>	<p>- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод,</p>	<p>- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації;</p>

	практичні заняття, графічні роботи; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Кормовиробництво	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Плодівництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Овочівництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив	– словесно-ілюстративний, лекція, тематичне обговорення; - практичний, лабораторна робота, практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Агrometeorологія з основами кліматології	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Ґрунтознавство з основами геології	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Виробнича організаційно-технологічна практика	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.

		Землеробство	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
<p><i>ПРН18.</i> <i>Запроваджувати еколого-адаптивні технології вирощування сільськогосподарських культур на основі концепцій, теорій та наукових методів природничих, біологічних, економічних та технічних наук методів природничих, біологічних, економічних та технічних наук</i></p>	<input type="checkbox"/>	Сільськогосподарська ентомологія	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Кормовиробництво	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Плодівництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Овочівництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив	– словесно-ілюстративний, лекція, тематичне обговорення; - практичний, лабораторна робота, практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Механізація сільськогосподарського виробництва	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Сільськогосподарська фітопатологія	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі).

			завдань, вивчення термінів.	Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Рослинництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Економіка та підприємництво	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Селекція та насінництво польових культур	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Виробнича агрономічна практика	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Атестаційний екзамен	- словесний метод, консультація; - самостійна робота.	- комплексний іспит; - письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Виробнича організаційно-технологічна практика	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Атестаційний екзамен	- словесний метод, консультація; - самостійна робота.	- комплексний іспит; - письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Екологія за фаховим спрямуванням	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Безпека життєдіяльності	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Основи охорони праці	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення;	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка;
<i>ПРН17. Ідентифікувати, аналізувати та досліджувати небезпечні чинники природнього та техногенного середовищ. Вміти обґрунтовано вибирати пристрої, системи і методи відповідно до майбутнього профілю роботи з попередження виникнення надзвичайних ситуацій, локалізації та ліквідації їхніх наслідків</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
<p><i>ПРН10.</i> <i>Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії</i></p>	☒	Виробнича організаційно-технологічна практика	<ul style="list-style-type: none"> - практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів. 	Захист звіту.
		Виробнича агрономічна практика	<ul style="list-style-type: none"> - практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів. 	Захист звіту.
		Атестаційний екзамен	<ul style="list-style-type: none"> - словесний метод, консультація; - самостійна робота. 	<ul style="list-style-type: none"> - комплексний іспит; - письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Навчальна агрономічна практика	<ul style="list-style-type: none"> - практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів. 	Захист звіту.
		Ґрунтознавство з основами геології	<ul style="list-style-type: none"> - словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Навчальна практика з ґрунтознавства	<ul style="list-style-type: none"> - практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів. 	Захист звіту.
		Землеробство	<ul style="list-style-type: none"> - пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття; - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Фізіологія рослин	<ul style="list-style-type: none"> - словесно-ілюстративний, лекція; - практичний, лабораторна робота; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
<p><i>ПРН16.</i> <i>Організувати результативні і безпечні умови роботи</i></p>	☒	Безпека життєдіяльності	<ul style="list-style-type: none"> - словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.

		Основи охорони праці	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Агрофармакологія	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
<i>ПРН15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції</i>	☒	Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Економіка та підприємництво	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - залік.
<i>ПРН7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін</i>	☒	Фізіологія рослин	– словесно-ілюстративний, лекція; - практичний, лабораторна робота; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Фізика з основами біофізики	– словесно-ілюстративний, лекція; - практичний, лабораторна робота; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
<i>ПРН8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії</i>	☒	Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Основи наукових досліджень	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Агрометеорологія з основами кліматології	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі).

			завдань, вивчення термінів.	Підсумкове оцінювання - екзамен.
<i>ПРН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов</i>	☒	Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Агрофармакологія	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Економіка та підприємництво	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Механізація сільськогосподарського виробництва	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Основи охорони праці	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Безпека життєдіяльності	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Екологія за фаховим спрямуванням	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
<i>ПРН6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії</i>	☒	Вступ до фаху	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Хімія	– словесно-ілюстративний, лекція; - практичний, лабораторна робота; – самостійна робота,	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у

	виконання індивідуальних завдань.	дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Вища математика	– словесний метод, лекція, співбесіда, тематичне обговорення; - аналітичний метод, рішення задач; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Землеробство	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив	– словесно-ілюстративний, лекція, тематичне обговорення; - практичний, лабораторна робота, практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Плодівництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Агрофармакологія	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Сільськогосподарська ентомологія	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Сільськогосподарська фітопатологія	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Рослинництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі).

	демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Ботаніка	- пояснювально- ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Селекція та насіництво польових культур	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Овочівництво	- пояснювально- ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Кормовиробництво	- пояснювально- ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Ґрунтознавство з основами геології	- пояснювально- ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Стандартизація, технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Навчальна практика з ґрунтознавства	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
Навчальна практика з ботаніки	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота	Захист звіту.

		Виробнича агрономічна практика	студентів. - практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Навчальна агрономічна практика	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Виробнича організаційно-технологічна практика	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Атестаційний екзаме	- словесний метод, консультація; - самостійна робота.	- комплексний іспит; - письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
<i>ПРН5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію</i>	☒	Атестаційний екзаме	- словесний метод, консультація; - самостійна робота.	- комплексний іспит; - письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Інформаційні технології	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзаме.
		Іноземна мова	- аудиторні заняття, консультації; - словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзаме.
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	- аудиторні заняття, консультації; - словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
<i>ПРН14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог</i>	☒	Атестаційний екзаме	- словесний метод, консультація; - самостійна робота.	- комплексний іспит; - письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Виробнича організаційно-технологічна практика	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Овочівництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття;	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у

	<ul style="list-style-type: none"> - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів. 	дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Навчальна агрономічна практика	<ul style="list-style-type: none"> - практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів. 	Захист звіту.
Виробнича агрономічна практика	<ul style="list-style-type: none"> - практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів. 	Захист звіту.
Кормовиробництво	<ul style="list-style-type: none"> - словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
Рослинництво	<ul style="list-style-type: none"> - пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Механізація сільськогосподарського виробництва	<ul style="list-style-type: none"> - пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Фізіологія рослин	<ul style="list-style-type: none"> - словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Землеробство	<ul style="list-style-type: none"> - пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів. 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
Агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив	<ul style="list-style-type: none"> - словесно-ілюстративний, лекція, тематичне обговорення; - практичний, лабораторна робота, практичні заняття; 	<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у

			– самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Стандартизація, технологія зберігання та переробки продукції рослинництві	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Плодівництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
ПРН13. Проектувати та організувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог	☒	Агрохімія та еколого-адаптивні системи застосування добрив	– словесно-ілюстративний, лекція, тематичне обговорення; - практичний, лабораторна робота, практичні заняття; – самотійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Землеробство	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Агрофармакологія	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Виробнича агрономічна практика	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп’ютерний тестовий контроль.
		Виробнича організаційно-технологічна практика	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп’ютерний тестовий контроль.
ПРН12. Проектувати й організувати технологічні процеси	☒	Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп’ютерний тестовий контроль.

вирощування насіннєвого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог		Селекція та насінництво польових культур	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Механізація сільськогосподарського виробництва	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття, графічні роботи; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Кормовиробництво	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - залік.
ПРН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково технічні досягнення у галузі агрономії	☒	Українська мова (за професійним спрямуванням)	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Виробнича організаційно-технологічна практика	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Виробнича агрономічна практика	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Рослинництво	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Землеробство	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; – практичний метод, практичні заняття; – наочний метод, фізична демонстрація; – самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційній формі). Підсумкове оцінювання – екзамен, курсова робота.
		Інформаційні технології	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення;	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка;

			– самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Іноземна мова	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
<i>ПРН3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціальності особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки і права</i>	☒	Правознавство	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Атестаційний екзамен	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Філософія	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Історія та культура України	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
<i>ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти</i>	☒	Історія та культура України	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
		Вища математика	– словесний метод, лекція, співбесіда, тематичне обговорення; - аналітичний метод, рішення задач; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Філософія	- аудиторні заняття, консультації;	- усне опитування; - письмова аудиторна

			– словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Правознавство	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Атестаційний екзаме	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Основи здорового способу життя	– словесний метод, лекція, співбесіда; – практичні заняття, тренінги; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань.	- поточне опитування, тестування, перевірка результатів виконаних завдань. Підсумкове оцінювання - залік.
<i>ПРН1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції</i>	☒	Філософія	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Правознавство	- аудиторні заняття, консультації; – словесний метод, семінари, діалоги, тематичне обговорення; - самостійна робота студентів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - залік.
		Атестаційний екзаме	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
<i>ПРН9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття</i>	☒	Екологія за фаховим спрямуванням	– словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; – практичні заняття; – самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзаме.
		Атестаційний екзаме	– словесний метод, консультація; – самостійна робота.	– комплексний іспит; – письмовий та комп'ютерний тестовий контроль.
		Виробнича організаційно-технологічна практика	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
		Виробнича агрономічна практика	- практичний; – наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.

Навчальна агрономічна практика	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
Навчальна практика з ґрунтознавства	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.
Селекція та насінництво польових культур	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Сільськогосподарська фітопатологія	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття; - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Сільськогосподарська ентомологія	- словесний метод, лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення; - практичні заняття; - самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Ботаніка	- пояснювально-ілюстративний метод, лекція- презентація; - практичний метод, практичні заняття; - наочний метод, фізична демонстрація; - самостійна робота, виконання практичних завдань, вивчення термінів.	- усне опитування; - письмова аудиторна перевірка; - реферати, презентації; - тестування (можливе у дистанційні формі). Підсумкове оцінювання - екзамен.
Навчальна практика з ботаніки	- практичний; - наочний метод, фізична демонстрація; - консультації керівника практики; - самостійна робота студентів.	Захист звіту.