

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Центральноукраїнський національний технічний університет
Освітня програма	4593 Екологія
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	101 Екологія

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	4593
Назва ОП	Екологія
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра загального землеробства, кафедра експлуатації та ремонту машин
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	25008, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	128006
ПІБ гаранта ОП	Медведєва Ольга Володимирівна
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри, доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	medvedevaov@kntu.kr.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+05(050)-939-43-03
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Підготовка висококваліфікованих екологів є критично важливою для контролю забруднення навколишнього середовища та впровадження природоохоронних технологій, зокрема в аграрному регіоні. Тривала відсутність екологічної свідомості в Україні, недостатня кількість фахівців-екологів та нерозв'язані екологічні проблеми спричинили потребу в запровадженні освітньої діяльності за спеціальністю "Промислова екологія та охорона навколишнього середовища" у Кіровоградському інституті сільськогосподарського машинобудування у 1993 році. У рамках цієї спеціальності було розроблено освітньо-професійну програму (ОПП) "Екологія", орієнтовану на підготовку магістрів, здатних ефективно поєднувати компетентності, комунікативні навички та самостійну відповідальну діяльність під час виконання наукових, виробничих та технологічних завдань, пов'язаних з охороною довкілля та сталим природокористуванням. Удосконалення ОПП відбувається завдяки науковим досягненням викладачів, чії роботи публікуються у наукових виданнях і впроваджуються в освітній процес. Перегляд ОПП здійснюється відповідно до освітніх запитів, потреб роботодавців, внутрішнього моніторингу якості освіти та з урахуванням євроінтеграційних процесів і актуальної соціально-економічної ситуації в країні. До оновлення програми залучаються викладачі, здобувачі освіти та роботодавці, їх пропозиції забезпечують актуальність програми та допомагають вирішувати сучасні екологічні проблеми України і Кіровоградського регіону. Високий професійний рівень викладачів, тісна співпраця з підприємствами, сучасна лабораторна база, програмне забезпечення та навчальні матеріали гарантують якісну підготовку магістрів.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у 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	2024 - 2025	25	9	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	25	11	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	4515 Екологія
другий (магістерський) рівень	4593 Екологія
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 2024-25.pdf</i>	bowRq5R/HSWExv79K/t1YOniZleBAQI48wRHhCXyi68 =
Навчальний план за ОП	<i>НП Магістр Екол 2024_25_2.pdf</i>	kD2tKC3USTzlyUO6JMIaCpsYUUuFoTd5hks3hgBhS/g=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_ОПП_Екомережа.pdf</i>	9B3rqJRYyvJuN8BOJQSEuotagpGh4GsoraMe4HIxs8M =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_ОПП_КМР_Негода.pdf</i>	8fidxLmkHCstC7Qh/AvgQd339DPFpE2sn8rn/E5ogCs=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук Комаров.pdf</i>	5/Je3GlikbbKiQTtX+++8fa1Kf+3evMnkDqWzARHauA=

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Розроблена ОП повністю відповідає Стандарту ВО (<http://surl.li/kejqid>):

обсяг програми – 90 кредитів ЄКТС; обсяг загальних і фахових дисциплін становить більше 66,5% загального обсягу ОП; 26,7% обсягу ОП відповідає за забезпечення індивідуальної траєкторії навчання та понад 6,7 % складає переддипломна практика. Результати навчання формуються за рахунок опанування обов'язкових освітніх компонент, що забезпечує формування інтегральної, загальних і фахових компетентностей. Послідовне вивчення обов'язкових компонентів ОП дозволяє підготувати фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

Окрім ПРН, зазначених в Стандарті, у даній ОП виділено ПРН 21. «Уміти виявляти та вирішувати екологічні проблеми на локальному, регіональному та глобальному рівні». Зазначений результат забезпечується ОКС 2, ОКС 3, ОКС 6 та ОКС 9, а доцільність його включення в ОП обумовлена регіональною специфікою Кіровоградщини, як аграрного регіону Центральної України з низкою екологічних проблем. Досягнення зазначених у ОП ЗК, СК та ПРН забезпечено використанням обраних форм і методів навчання, проходженням здобувачами переддипломної практики та виконанням і захистом кваліфікаційної роботи.

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

Професійний стандарт «Еколог» був затверджений 04 травня 2022 р. наказом Міністерства економіки України № 1111-22. Під час останнього перегляду ОПП були враховані вимоги стандарту. Так, під час формування загальних компетентностей (ЗК 2, 4, 6, 7) були враховані загальні компетентності зазначені в стандарті. Також були враховані трудові функції зазначені в професійному стандарті. Так, опанування трудової функції Б «Оцінювання, прогноз впливу техногенних об'єктів і господарської діяльності на довкілля з метою обрання оптимальної стратегії природокористування» і трудової функції В «Оцінювання екологічних ризиків за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог» забезпечуються такими ОК: Системний аналіз якості навколишнього середовища, Регіональна екологія, Екотехнології відновлення природних екосистем, Стратегія сталого розвитку, Екологічно безпечне

землекористування в умовах Центральної України.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

На різних етапах розробки і вдосконалення ОП були залучені здобувачі освіти та випускники програми. Результати проведених анкетувань (<http://surl.li/pxucbm>) були враховані під час формування цілей та ПРН, проводилися колективні обговорення, зокрема під час проведення годин наставника, здобувачі освіти приймали безпосередню участь в роботі науково-методичних комісій спеціальності 101 «Екологія» (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>), а здобувачка освіти Аліна Дяків входить до розробників зазначеної ОП. Так, за пропозиціями, що надійшли від здобувачів освіти було розширено каталог вибіркових професійно-орієнтованих дисциплін (<http://surl.li/hbdfsx>). За пропозицією здобувачів та роботодавців внесено зміни до обов'язкових освітніх компонент, а саме – введено в ОП дисципліну «Інноваційна та проектна діяльність в екології». Пропозиції випускників теж враховувалися шляхом розширення варіативної частини освітніх компонент із можливістю вільного вибору дисциплін.

- роботодавці

Роботодавці залучені до розробки та оновлення ОП (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>). Регіональні особливості ОП було визначено завдяки представникам установ та організацій Центральної України, зокрема, департаменту екології та природних ресурсів Кіровоградської ОДА, Регіонального офісу водних ресурсів у Кіровоградській області, відділу екології та контролю за використанням і охороною земель департаменту містобудування та земельних ресурсів Кропивницької міської ради, ТОВ «Екомережа», ТОВ «ЕКОВДМ». Пропозиції від роботодавців були розглянуті та обговорені на НМК, а внесені зміни відображені у відповідних протоколах <https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>. Зворотній зв'язок з роботодавцями здійснюється під час щорічних ярмарок-вакансій, науково-практичних конференцій, круглих столів, аналізуючи результати опитувань (<http://surl.li/lvhduw>). У травні 2024 року на факультеті створено Раду стейкхолдерів, пропозиції якої будуть визначальними при перегляді і оновленні ОП в майбутньому.

- академічна спільнота

На етапі обговорення і оновлення ОП були враховані рекомендації академічної спільноти, що у більшості випадків стосувалося цілей та кінцевих результатів навчання, виокремлення додаткового ПРН, використання прогресивних методів навчання, внесення змін до змісту освітніх компонентів, послідовності їх вивчення та назв окремих дисциплін. До перегляду ОП залучаються представники із інших ЗВО. До удосконалення ОП залучаються також представники внутрішньої академічної спільноти ЦНТУ (участь в НМК, засіданнях кафедри, методичних семінарах та ін.). Основні пропозиції академічної спільноти, що були враховані при оновленні ОП, стосувалися введення та перейменування ряду освітніх компонентів із оновленням їх змісту.

- інші стейкхолдери

До оновлення ОП долучаються представники різних груп стейкхолдерів, зокрема представники місцевих органів влади. Так в ОП були враховані положення програми «Стратегія розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки» (Гарант ОП доц. Медведєва О.В. приймала участь у обговоренні і підготовці цієї програми). Цей документ відображає стратегію подальшого розвитку регіону та потребу у фахівцях, що володіють необхідними компетентностями. Зокрема, була врахована доцільність підготовки висококваліфікованих фахівців-екологів та потреба у проведенні науково-технічних досліджень та інновацій у цій сфері. Крім цього, при оновленні ОП враховано, що Кіровоградщина є аграрним регіоном і питання забезпечення кваліфікованими екологами, які підготовлені з урахуванням специфіки області, дозволять швидко і ефективно випускникам даної ОП адаптуватися до дійсних виробничих умов.

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

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

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

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

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням

тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета і ПРН даної ОП тісно пов'язані із тенденціями розвитку науки і спеціальності. У сфері екології на перший план виходять питання сталого розвитку, кліматичних змін, екологічної безпеки, управління природними ресурсами, що відображається в ОП та ПРН. Це особливо важливо в умовах швидких глобальних змін, які вимагають від екологів розширеного арсеналу знань і навичок. Акцент зроблено на формуванні компетенцій у сфері екологічно-безпечного землекористування, оцінки антропогенного впливу, управління проектами природоохоронного характеру, велика увага приділяється регіональному аспекту, що відповідає сучасним вимогам до фахівців в галузі екології.

НПП активно долучаються до наукових тематик, що є актуальними для спеціальності. Тенденції розвитку спеціальності розглядаються і обговорюються під час роботи НМК спеціальності, на Раді стейкхолдерів, під час проведення НМР, засіданнях кафедри, міжкафедральних семінарах. Врахування наукових аспектів при навчанні за даною ОП та її оновленні відбувається під час проведення наукових конференцій як в ЦНТУ, так і в інших ЗВО та наукових установах. Участь задіяних в реалізації ОП НПП у міжнародних проектах дозволяє врахувати тенденції розвитку науки і спеціальності не лише в межах України, а й врахувати закордонний досвід щодо вдосконалення мети, фокусу ПРН ОП.

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

Результати моніторингу сайтів Держ. служби зайнятості (<https://www.dcz.gov.ua/>), з пошуку роботи ([https://rabota.ua](https://rabota.ua;); [https://www.work.ua](https://www.work.ua;); <https://jobs.dou.ua>) дозволяють відмітити, що сьогодні існує потреба у кваліфікованих магістрах екологах, в тому числі і на Кіровоградщині. На етапі провадження ОП систематично вивчалася доцільність її подальшої реалізації із провідними установами та організаціями регіону, ФГ, Кропивницькою міськрадою, КОВА тощо. Суттєва увага концентрувалася на врахування галузевого та регіонального контексту. Зміни, внесені до ОП, прямо пов'язані із основними положеннями програми «Стратегія розвитку....» (<http://surl.li/jyvbhw>). До найбільш вагомих пріоритетних напрямків у Стратегії відмічається потреба у розширенні площ територій заповідників і парків, підвищенні лісистості регіону, збільшення частки площ, які удобрюють органічними добривами, збільшенні обсягів інвестицій у захист і реабілітацію ґрунту. Всі ці напрямки відображені у ОК ОП. За результатами аналізу тенденцій розвитку кращих організацій-партнерів галузевий та регіональний контекст враховано під час формування цілей та ПРН, що орієнтовані на перспективні технології, інноваційні методи вирішення екологічних проблем, методи організаційного, інформаційного, правового забезпечення екологічної галузі.

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

При формуванні цілей та програмних результатів навчання було враховано досвід аналогічних ОП вітчизняних ЗВО, які історично готують магістрів з екології та мають значний досвід у реалізації подібних програм, зокрема: Національного університету біоресурсів і природокористування України (<http://surl.li/qwkrit>), Вінницького національного аграрного університету (<http://surl.li/fdmzkg>), Дніпровського державного аграрно-економічного університету (<http://surl.li/fkaqrg>), Луцького національного технічного університету (<http://surl.li/hbllkz>), Львівського національного університету природокористування (<http://surl.li/xintst>) та ін.

Досвід провадження ОП у ЗВО України вивчався також під час проведення конференцій, семінарів, круглих столів тощо.

Вивчення досвіду інших ЗВО дало змогу сконцентрувати акцент даної програми на принципах збереження та відновлення природних екосистем. Проведено порівняння цілей, компетентностей та програмних результатів ОП, враховані основні моменти в схемі формуванні навичок в ОП, а також спрямовано навчання з акцентом на наукову складову і активну індивідуальну роботу здобувачів вищої освіти

Загальний аналіз ОПП і НП ЗВО України дозволив провести оновлення змісту, назв та об'єднати чи ввести окремі освітні компоненти до ОП «Екологія» магістерського рівня, що відображено в протоколах НМК спеціальності (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorenna-osvitnikh-prohram>).

Проведений аналіз вітчизняних ОП дозволив виокремити унікальність та мету ОП, що акредитується, та сформулювати ПРН 21, який дозволяє розширити набуті компетентності здобувачів щодо природоохоронної діяльності на засадах інноваційності та сталості. Це дозволяє підтвердити, що ОПП «Екологія» другого рівня, яка акредитується, немає аналогів серед ОПП, що реалізуються на ринку освітніх послуг України.

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

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

Обмін досвідом із закордонними ЗВО у напрямку екологічно-стійкого розвитку відбувався під час стажування гарант програми О. Медведєвої в Університеті менеджменту безпеки в Кошице, Словаччина, а також під час стажування в німецьких університетах за програмою Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD). Це дозволило врахувати досвід закордонних ЗВО, переглянути і оновити зміст ОКС 04 Системний аналіз якості навколишнього середовища та розробити ОКС 07 Інноваційна та проектна діяльність в екології.

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

Таким чином, фокус ОП і її орієнтація на системний підхід до вирішення екологічних задач, спрямованих на підвищення екологічної безпеки регіону, екологічно-чисті технології, досягнуті ПРН та впроваджені методики навчання дозволяють ОПП Екологія другого магістерського рівня, яка реалізується в ЦНТУ, зробити конкурентоздатною у порівнянні з іноземними аналогами.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

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

66

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

24

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

Об'єктами вивчення ОП є екосистеми, природні ресурси, природоохоронні заходи, а також процеси екологічної оцінки стану довкілля та впровадження заходів щодо його захисту. ОП також охоплює управління природокористуванням, оцінку антропогенного впливу, управління екологічними ризиками, сталий розвиток регіонів і управління екосистемами.

При цьому цілями навчання є підготовка фахівців, здатних оцінювати екологічні ризики, розробляти стратегії захисту навколишнього середовища та впроваджувати природоохоронні проекти з урахуванням законодавчих та етичних норм. ОП спрямована на формування професійних навичок для ефективного управління екологічними проектами, моніторингу стану довкілля, оцінки антропогенного впливу та прийняття рішень у сфері збалансованого природокористування.

Теоретичний зміст предметної області включає вивчення основних концепцій і теорій екології, охорони довкілля та сталого розвитку. Це формує фундамент для розробки екологічних стратегій і проектів. Теоретична підготовка реалізується через такі дисципліни, як: "Стратегія сталого розвитку", "Регіональна екологія", "Системний аналіз якості навколишнього середовища", "Екологічно-чисте виробництво", «Інноваційна та проектна діяльність в екології». Ці курси забезпечують здобувачів глибокими знаннями про процеси, що впливають на стан довкілля та стратегії для його захисту.

Здобувачі вищої освіти також набувають компетентностей, що дозволять їм проводити науково-дослідну діяльність, особливо при викладанні спеціальних навчальних дисциплін, зокрема «Методологія і організація наукових досліджень». Відповідні навички формуються і при реалізації компоненти «Переддипломна практика» та під час виконання кваліфікаційної роботи.

Зміст підготовки за ОП також передбачає і набуття компетентностей, пов'язаних з забезпеченням безпечних умов праці на виробництві, цивільного захисту в умовах надзвичайних ситуацій і небезпек, що особливо актуально в умовах військового стану, реалізацією ресурсощадних та природоохоронних технологій навколишнього середовища. Відповідні навички і вміння формуються, зокрема і компонентами ОП: «Цивільний захист», «Екотехнології відновлення природних екосистем».

При реалізації ОП використовуються наступні методи, методики та технології: методи та методики інноваційної та проектної діяльності в екології, геоінформаційних систем, а також методи системного аналізу довкілля. В навчальному процесі на ОП використовуються інструменти і обладнання, які дозволяють здобувачам вищої освіти проводити наукові дослідження.

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

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

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

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

міжнародному рівні.

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

Структурою освітньої програми передбачено 24 кредити ЄКТС (26,7% загального обсягу) для вільного вибору здобувачами компонент відповідно до власних потреб. Обсяг кредитів, відведених для вільного вибору в кожному семестрі, здобувач може дізнатись, ознайомившись зі структурно-логічною схемою ОП та навчальним планом, розміщеними у вільному доступі на офіційному сайті університету (<https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-prohram-2024-25>).

Процедурні питання та принципи формування особистої траєкторії навчання визначені у положеннях «Про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/rhxgjb>) та «Про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування ІНП здобувача ВО» (<http://surl.li/saohqc>).

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

1. Інформування здобувачів щодо вільного вибору дисциплін. На даному етапі приймають участь куратори академічних груп, гарант програми, завідувач кафедри та декан факультету, задачею яких є загальне ознайомлення з структурою ОП (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>), принципами формування індивідуального плану та вибору дисциплін (<https://ecology.kntu.kr.ua/zdobuvachu/sylabusy-osvitnikh-komponent>);
 2. Ознайомлення здобувачів з Каталогом вибіркового дисциплін (<https://kntu.kr.ua/education/kataloh-vybirkovykh-dyustuplin>), який вільно розміщений в інформаційній системі ЦНТУ – організують куратори;
 3. Детальне ознайомлення здобувачів з силабусами дисциплін вільного вибору – консультує гарант програми за участі викладачів, які розробляли силабуси;
 4. Реалізація вибору компонент – здійснюють здобувачі, для чого пишуть відповідні заяви на ім'я декана до 15 квітня поточного навчального року. У випадку щойно зарахованих на навчання, а також при поновленні на навчання, реалізувати своє право на вибір компонент здобувачі мають можливість до кінця першого тижня початку теоретичного навчання;
 5. Формування переліку вибіркового компонент, обраних здобувачами для вивчення реалізують куратори та надають в деканат.
 6. Оформлення індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти (ІНПЗВО) – здійснюють куратори груп. Положенням (<http://surl.li/rhxgjb>) передбачається формування ІНПЗВО у двох примірниках (один зберігається у здобувача, інший в деканаті), кожний з яких завіряється підписами здобувача і куратора та затверджується деканом факультету.
- Структура ІНПЗВО передбачає повний перелік компонентів (обов'язкових і вибіркового), які будуть реалізуватись у відповідному семестрі, а також інформацію стосовно обсягу в кредитах ЄКТС, розподілу годин між видами аудиторних занять та самостійної роботи, форму підсумкового контролю по кожному компоненту.

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

У відповідності до ОП передбачено виконання практичних та лабораторних робіт для набуття практичних навичок і передбачена Переддипломна практика обсягом 6 кредитів ЄКТС (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>)

Лабораторно-практичні роботи виконуються з використанням устаткування, яким обладнанні спеціалізовані лабораторії кафедр, задіяних в реалізації ОП (<https://ecology.kntu.kr.ua/pro-kafedru/mat-tekh-zabezpechennia>). Здобувачі проходять практичну підготовку на базах підприємств-партнерів, з якими заключені договори (<http://surl.li/dsekff>).

Результати опитування здобувачів (<https://kntu.kr.ua/file/content/11797/101-ekolohiia-mahistr.pdf>) показали, що 90 % вважають достатнім рівень практичної підготовки, практичних навичок і знань, які набуваються під час навчання. Роботодавці під час опитування (<https://kntu.kr.ua/file/content/11798/101-ekolohiia-steikkholdery.pdf>) зазначили, що обсяг практичної підготовки, практичних навичок і знань, яких здобувач вищої освіти набуває під час проходження практики достатній (81,8 % так; 18,2% скоріше так).

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

ОП передбачає набуття здобувачами універсальних соціальних навичок, серед яких здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, командна робота, здатність приймати обґрунтовані рішення, генерувати нові ідеї (креативність), комунікативність, в тому числі і іноземною мовою, здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети.

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

- абстрактне мислення, аналіз та синтез: виконання лабораторних і практичних робіт, підготовка кваліфікаційної роботи;
 - здатність працювати у команді: виконання лабораторних і практичних робіт, які передбачають групову роботу, практична підготовка, підготовка сумісних проектів;
 - комунікативність і креативність: участь у конференціях, конкурсах наукових робіт, олімпіадах, семінарах, колоквиумах;
 - здатність приймати обґрунтовані рішення: самонавчання, завдання з пошуку інформації, підготовка доповіді.
- На формування соціальних навичок у здобувачів ОПП «Екологія» спрямоване і позанавчальне академічне і соціальне середовище, серед якого участь у студентському самоврядуванні, спортивних заходах, художній

самодіяльності, волонтерській діяльності (<https://ecology.kntu.kr.ua/fotohalereia>).

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

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

Фахові ОК 1-го семестру: ОКС 01... 06 визначають об'єкт і предмет вивчення, формують системне мислення, закладають основи дослідницької діяльності, надають поняття зі стратегій сталого розвитку та враховують регіональне спрямування ОП.

В 2-му семестрі надаються методи здійснення інноваційної та проектної діяльності. Крім того, формуються навички роботи з геоінформаційними системами. Даний семестр передбачає 20 кредитів ЄКТС на формування власної освітньої траєкторії.

В 3-му семестрі ОКС 9...10 формують компетентності, пов'язані з технологіями відновлення природних екосистем та екологічно-чистим виробництвом. З метою закріплення отриманих теоретичних знань, удосконалення навичок до дослідницької роботи, проведення досліджень, передбачена переддипломна практика. Підсумковим складником ОП є виконання кваліфікаційної роботи, яка демонструє здатність здобувача до професійної діяльності. Згідно опитування (<https://kntu.kr.ua/file/content/11797/101-ekolohiia-mahistr.pdf>) 85% здобувачів вважають структуру ОП логічною і зрозумілою.

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

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

1 кредит ЄКТС містить від 33% до 50% контактних (аудиторних) годин.

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

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

Виявлення думки стейкхолдерів відбувається як шляхом усного опитування, так і з використанням онлайн анкетування (<https://kntu.kr.ua/file/content/11798/101-ekolohiia-steikkholder.pdf>).

Зокрема, за результатами останнього опитування здобувачів (<https://kntu.kr.ua/file/content/11797/101-ekolohiia-mahistr.pdf>) виявлено, що співвідношення навчального навантаження вважають оптимальним 85% респондентів, скоріше оптимальним 15%.

Типи самостійної роботи, зокрема підготовка до аудиторних занять чи контрольних робіт, реферати та ін., відображені в робочих програмах (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>).

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

Практикоорієнтованість освітньої програми забезпечується побудовою освітнього процесу логічним ланцюжком: набуття теоретичних складових компетенцій (знань) під час лекцій і самостійної роботи – набуття практичних навичок (умінь) на лабораторних і практичних заняттях у лабораторіях – застосування теоретичних знань і практичних умінь при вирішенні завдань у виробничих умовах під час переддипломної практики. У навчальному плані передбачено 42 % аудиторних годин на практичні і лабораторні заняття та 180 год на переддипломну практику.

З метою актуалізації компетентностей здобувачів відповідно до потреб реального сектору економіки, навчання на ОП передбачає залучення професіоналів-практиків і представників роботодавців до обговорення ОП, змісту окремих освітніх компонентів (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>), проведення навчальних занять (<https://ecology.kntu.kr.ua/news/2743>), організовуються виїзні практичні заняття в рамках окремих компонент на підприємства (<https://ecology.kntu.kr.ua/news/2743>), здобувачі залучаються до участі у виставках (<https://ecology.kntu.kr.ua/news/2743>).

Крім того, проведення переддипломної практики передбачається в сучасних організаціях, установах екологічного спрямування. (<https://ecology.kntu.kr.ua/pro-kafedru/spivprobitystvo>).

Підготовка здобувачів вищої освіти ОП «Екологія» магістерського рівня не передбачає дуальну форму освіти.

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

Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

У відповідності до резолюції Генеральної Асамблеї ООН від 25 вересня 2015 року № 70/1 (<http://surl.li/yowpgl>), ОПП «Екологія» передбачає здобуття компетентностей, які відповідають досягненню цілей сталого розвитку, завдяки складових ОК, таких як:

В рамках цілі 2 «Викорінення голоду, забезпечення продовольчої безпеки та покращення харчування, заохочення раціонального ведення сільського господарства», завдання 2.3, 2.4 ОП визначені компетентності – ФК 2, ФК 4, ФК 5, ФК 7, ФК 10.

В рамках цілі 12 «Забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва», завдання 12.2, 12.3, 12.4, 12.8 ОП визначені компетентності ФК 4, ФК 7, ФК 9.

В рамках цілі 13 «Життя невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками», ОП передбачає ФК 2, 4, 5, 9

В рамках цілі 15 «Захист та відновлення екосистем, ..., боротьба з опустелюванням, припинення і повернення назад (розвертання) процесу деградації земель та зупинка процесу втрати біорізноманіття», ОКС 6 передбачає теми, пов'язані з екологічно безпечним землекористуванням.

Набуття переважної кількості компетентностей, які відповідають глобальним цілям сталого розвитку, забезпечують компоненти ОКС 03, ОКС 5, ОКС 6, ОКС 9, ОКС 10, окремі елементи забезпечують інші компоненти фахової підготовки.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

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

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

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

Зарахування на ОПП відбувається на основі раніше здобутого освітнього рівня (НРК6, НРК7) на конкурсній основі за результатами єдиного вступного іспиту (ЄВІ), фахового іспиту та розгляду мотиваційних листів

<http://surl.li/sgykdm>, передбачених даними Правилами. Програма фахового іспиту містить питання з набутих компетентностей та програмних результатів навчання, що визначені стандартом спеціальності 101 «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та дозволяють перевірити здатності до організуванню презентованої ОПП. Критерії оцінювання та перелік питань оновлюються та розміщуються на офіційному сайті <https://kntu.kr.ua/abiturientu/vstupni-vyprobuvannia-do-mahistratury-2024>

Розгляд мотиваційних листів здійснює фахова атестаційна комісія з ОПП, результати фахових іспитів та розгляду мотиваційних листів затверджуються на засіданні Приймальної комісії згідно Правил прийому та положень структурних підрозділів Приймальної комісії <https://cutt.ly/zemzejN7>.

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

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

Визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах, регулюється "Положенням про порядок визнання та перезарахування кредитів, результатів навчання і освітніх компонентів"

(<http://surl.li/ensatm>). Підставою для початку реалізації процедури визнання результатів навчання є заява здобувача на ім'я декана АТФ та документ (академічна довідка або додаток до документа про ВО, або інший документ для іноземних ЗВО), виданий акредитованим ЗВО України або іноземним ЗВО (Transcript of Records).

Положенням передбачено, що у разі відповідності (або співпадіння) назв освітніх компонентів та за умови дотримання обсягу кредитів ЄКТС вивченого здобувачем ОК не менше 75 % обсягу, передбаченого навчальним планом за даною ОП, визнання результатів навчання та перезарахування кредитів знаходиться в межах повноважень декана. Якщо дана умова не виконується, то рішенням проректора з НІР створюється предметна комісія, як мінімум з трьох НІП: декана АТФ, гаранта ОП та НІП, які беруть участь у викладанні на ОП. Комісія приймає консолідоване рішення. У випадку незгоди з висновком останньої, здобувач має право на апеляцію, звертаючись до ректора з заявою, яку розглядає апеляційна комісія. З метою розширення можливості здобуття результатів навчання шляхом участі в академічній мобільності заключено ряд двосторонніх договорів як з українськими, так і з закордонними ЗВО (<https://ecology.kntu.kr.ua/pro-kafedru/spivprobitystvo>), надається консультаційна і інформаційна підтримка (<http://surl.li/vcvlcu>).

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

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

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

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

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

Факти звернення здобувачів вищої освіти ОПП «Екологія» за другим (магістерським) рівнем освіти щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті відсутні.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Навчання на ОП «Екологія» здійснюється у відповідності до «Положення про організацію освітнього процесу» (<http://surl.li/uxctho>) за очною та заочною формами, шляхом проведення аудиторних занять (лекцій, практичних, лабораторних), організації самостійної роботи, індивідуальних завдань, практичної підготовки, контрольних заходів, а також виконання і захисту кваліфікаційної роботи. Залежно від змісту конкретного ОК, використовуються пояснювально-ілюстративний (словесний, наочний), репродуктивний, евристичний, дослідницький та проблемний методи викладання, або їх поєднання (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>). Серед методів навчання на ОП широко використовується практичний (виконання практичних і лабораторних робіт, практика, екскурсії на підприємства та ін.), робота з навчально-методичною літературою, використання інформаційних технологій, у тому числі, платформа для дистанційної освіти у середовищі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>), в особливих умовах Zoom, Google Meet у режимі реального часу. Поєднання зазначених форм та методів викладання і навчання створює умови для розвитку творчих здібностей здобувачів, стимулює до самоорганізації, підвищує якість вивчення ОК і, як наслідок, формує технічний творчий інтелект фахівця, що є основною метою навчання і досягнення ПРН. Відповідно до законодавства України мовою освітнього процесу за ОП та мовою спілкування в робочий час є українська, у виняткових умовах – англійська або інші офіційні мови Європейського Союзу.

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

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

процесу. Результат анкетування (<http://surl.li/zyrjeo>) вказує на високий рівень ОП і рівень викладання та навчання.

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

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

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

Всім учасникам освітнього процесу гарантується і участь в обговоренні та удосконаленні освітнього процесу за ОП (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>).

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

Нормативна база стосовно організації освітнього процесу висвітлена на сайті ЦНТУ <http://surl.li/dskkzd>, цілі, зміст і ПРН в цілому відображені в ОП <http://surl.li/qdvzak>, окремо по кожному ОК відображені в РП (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>) та силабусах

(<https://ecology.kntu.kr.ua/zdobuvachu/sylabusy-osvitnikh-komponent>), після апробації і затвердження навчально-методичне забезпечення (НМЗ) ОК публікується у репозитарії ЦНТУ <http://surl.li/fnshkh>. Доступ до інформаційних ресурсів вільний, безоплатний і постійний. Здобувачі після зарахування отримують персональний безкоштовний доступ до системи ДО ЦНТУ (<https://moodle.kntu.kr.ua/>). Для доступу до платформи Moodle кожен здобувач на початку навчання отримує логін і пароль. Інше НМЗ ОП знаходяться у вільному доступі з початку навчання у бібліотеці, читальній залі, та у електронному вигляді у репозитарії <http://surl.li/fnshkh>.

Додатково інформацію щодо цілей, змісту, організаційної структури навчання та критеріїв оцінювання кожен викладач повідомляє під час проведення першого заняття з дисципліни. Для врахування потреб кожного здобувача, в тому числі з особливими потребами, передбачені консультації.

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

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

Підготовка здобувачів за ОП поєднує навчання та участь у дослідженнях за науковими напрямками випускової кафедри (<http://surl.li/juetih>). У освітньому процесі реалізуються компоненти: ОКЗ 01 «Методологія та організація наукових досліджень», яка дозволяє отримати і закріпити здібності здобувачів до виконання теоретичних та емпіричних досліджень, статистичної обробки і аналізу дослідних даних; ОКС 04 «Системний аналіз якості навколишнього середовища», що зорієнтована на отримання навичок системного аналізу; ОКС 08 «Геоінформаційні системи в екології», яка дозволяє отримати і закріпити здібності роботи з геоінформаційними системами та елементами моделювання; ОКС 11 «Переддипломна практика» і ОКС 12 «Виконання та захист кваліфікаційної роботи», в ході яких здобувачі закріплюють отримані знання і навички, як науковці-дослідники. Отримані НПП в ході виконання НДР нові наукові знання, методи, підходи, схеми, знаходять відображення під час проведення лекційних занять. Результати власних наукових досліджень студенти апробують на науково-практичних конференціях (<http://surl.li/bmeasi>, <http://surl.li/whxfmx>) та публікують матеріали (<http://surl.li/ukjuox>). Крім того, здобувачі беруть участь у конкурсах студентських наукових робіт, де презентують власні наукові розробки. Зокрема, студенти Віляда Анастасія і Мельниченко Віктор вибороли у 2023 році 2 місце у Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», що проводився на базі ЦНТУ (м.Кропивницький).

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

Відповідно до «Положення про організацію методичної роботи в ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-met.pdf>) та «Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>) оновлення змісту освітніх компонентів відбувається регулярно. Зміст ОК розглядаються на засіданнях кафедри за участі гаранта ОП. НМЗ ОК обговорюється на методсеминарах кафедр. Оновлення ОК здійснюється шляхом внесення змін до змісту лекційних, практичних або лабораторних занять на основі отриманих НПП результатів наукових досліджень за закріпленою тематикою, обговорення на конференціях, проходження процедур підвищення кваліфікації та стажувань у закладах освіти країн ЄС, , а також, в ході виконання госпдоговірних НДР (<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>). Наприклад, результати виконання Госпрозрахункової теми №

26.119 «"Аналіз і прогноз екологічної ситуації в Кіровоградській області на період до 2030 року" (дослідження до проекту Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки)» використані при формуванні змісту ОКС 04 (лектор доц. Медведєва О.В.); результати виконання Госпрозрахункової теми № 26.123 "Виявлення місць зростання черемші (*Allium ursinum* L.) та наукові рекомендації щодо її збереження у межах державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» - філія «Чорноліське лісове господарство», 2023 р. використані при оновленні ОКС 03 (лектор доц. Гулай В.В.); результати госпрозрахункової теми № 26.124 "Внесення змін до проєктів створення територій і об'єктів природно – заповідного фонду Кіровоградської області", 2024 р. використані в ОКС 03 «Збереження біологічного різноманіття» (лектор доц. Гулай В.В.). Викладачами ініціюються перегляди змісту ОК по мірі отримання наукових, методичних, або технічних ефективних результатів за результатами науково-практичної діяльності, стейкхолдерами та здобувачами – за підсумками анкетування <https://kntu.kr.ua/education/rezultaty-monitorynhu-iakosti-osvity>). Суттєві зміни контенту відображаються у робочих програмах, які розглядаються і затверджується планово, не рідше 1 раз на рік перед початком навчального року. Використання у навчанні сучасних практик та наукових досягнень визначається науково-педагогічним працівником, який забезпечує виконання відповідного ОК, що регламентовано його відповідною науково-методичною кваліфікацією і правом на академічну свободу.

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

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

Здобувачі мають можливість стажування, практичної підготовки, стажування у ЗВО Франції та Німеччини, зокрема, в межах залучення ЦНТУ до міжнародних програм Erasmus+ (<http://surl.li/vqflmj>, <http://surl.li/yptqeu>), ГОРИЗОНТ 2020 (https://dfr.kntu.kr.ua/HORIZONT_2020.html).

Завідувач кафедри О. Медведєва у 2024 р. пройшла стажування в університетах Німеччини за програмою DAAD. Результати стажування знаходять відображення у контенті відповідних ОК ОПП. НПП публікують наукові праці в наукових виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз, в тому числі Scopus та WoS. Здобувачі освіти та НПП на ОП мають доступ до всіх відкритих міжнародних інформаційних ресурсів та наукових баз даних <http://surl.li/drlyeb>.

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

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

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

Система оцінювання результатів навчання здобувачів в ЦНТУ є рейтинговою і ґрунтується на принципах об'єктивності, систематичності і системності, відкритості та прозорості та передбачає проведення самоконтролю, вхідного, поточного, рубіжного, семестрового підсумкового контролю із кожної навчальної дисципліни. Оцінювання в межах окремих ОК здійснюється за 100-бальною, національною шкалою та шкалою ЄКТС і забезпечує перевірку рівня формування компетентностей та підготовленості здобувачів до практичного застосування ПРН. Вибір форми контрольних заходів за ОК здійснюється на етапі підготовки ОП і НП та передбачає узгодженість змісту контрольних заходів з визначеними ПРН, сформованими робочими програмами обов'язкових та вибіркових дисциплін. Методи контролю визначаються викладачем із урахуванням особливості навчальної дисципліни, й можуть використовувати усну форму (опитування, дискусія), письмову форму (написання есе, проєкту, реферату, відповіді на екзамені), аудиторне тестування, в тому числі з використанням ПК чи дистанційне - шляхом автоматизованого тестування в системі Moodle, або поєднання цих методів. Поточний контроль проводиться регулярно протягом навчального семестру й дозволяє підтримувати зворотний зв'язок із здобувачем та визначати динаміку зміни рівня засвоєння ним викладеного навчального матеріалу. Рубіжний контроль проводиться двічі на семестр. Максимальна кількість балів, яку може отримати здобувач вищої освіти під час оцінки результатів одного рубіжного контролю складає 50 балів (якщо формою підсумкового контролю є залік) та 30 балів (якщо підсумковий контроль здійснюватиметься у формі екзамену).

Семестровий контроль проводиться у формі екзамену, заліку, захисту звіту з практики та публічного захисту дипломної роботи, визначених навчальним планом. Критерії оцінювання встановлюються безпосередньо викладачем із урахуванням специфіки навчальної дисципліни і зазначаються в РПНД, що дозволяє здійснити об'єктивну перевірку досягнення ПРН ОПП, а результати оцінювання відображаються у відомостях успішності, індивідуальному навчальному плані та навчальній картці здобувача.

Підсумкова атестація здобувачів вищої освіти є заключним етапом навчання за ОПП та проводиться у формі публічного захисту дипломної роботи.

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

Забезпечення чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів у межах компонентів ОП відбувається шляхом зазначення даної інформації у ОП та РП дисциплін, які знаходяться у вільному доступі (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>), а також наявністю у відкритому доступі на офіційному веб-сайті ЦНТУ відповідних нормативних документів <http://surl.li/irzqtf>.

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

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

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

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

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

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

Терміни проведення контрольних заходів регламентуються графіком навчального процесу, який розміщується на офіційному сайті університету (<https://kntu.kr.ua/education/hrifik-osvitnoho-protsesu>). З розкладом екзаменів, складеним навчальним відділом та затвердженим проректором з науково-педагогічної роботи, здобувачі і науково-педагогічні працівники ознайомлюються не пізніше, ніж за два тижні до початку заліково-екзаменаційної сесії. Графіки і розклади доводяться до учасників освітнього процесу шляхом розміщення на інформаційних стендах і сайтах факультетів і кафедр, додатково поширюються кураторами через месенджери у академічних групах.

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

Згідно вимог «Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти зі спеціальності 101 «Екологія» (<http://surl.li/fvzlfy>) атестація здобувачів ОПП «Екологія» проводиться у формі публічного захисту дипломної роботи. Строки проведення атестації випускників визначається графіком навчального процесу (<http://surl.li/uhdhzo>). Вимоги до випускної роботи, порядок роботи ЕК, порядок і форма захисту, форма оцінювання регулюється нормативно-правовими документами університету (<http://surl.li/yftxny>, <http://surl.li/jnlllm>). Тематика, основні етапи та вимоги до структурних елементів змістової частини випускної роботи і її оформлення викладено у методичних рекомендаціях до оформлення кваліфікаційної роботи (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>).

Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання комплексної проблеми у сфері екології, охорони довкілля та/або збалансованого природокористування, що супроводжується проведенням досліджень та/або застосуванням інноваційних підходів. Передбачена та проводиться обов'язкова перевірка робіт на дотримання академічної доброчесності – відсутності академічного плагіату. Захист робіт відбувається публічно і відкрито на засіданні екзаменаційної комісії, склад якої затверджується наказом ректора. Графік проведення захисту дипломних робіт затверджується наказом ректора та оприлюднюється на дошці оголошень кафедри екології, ОНС та ЗСЖ та деканату АТФ. Після проведення захисту роботи розміщуються у репозитарії університету (<http://dspace.kntu.kr.ua/>).

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

Процедура проведення контрольних заходів у ЦНТУ регламентується наступними документами: «Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/mpwzuzk>), «Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» (<http://surl.li/ojrfmw>), «Положенням про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання» (<http://surl.li/slqyfi>), «Положенням про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у ЦНТУ» (<http://surl.li/gprtrk>), «Положенням про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ» (<http://surl.li/iazlqg>) та «Положенням про кваліфікаційну роботу за другим рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти «магістр»» (<http://surl.li/kjuqcx>). Зазначені документи розміщені на офіційному сайті ЦНТУ (<http://surl.li/gpmuef>) у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу. НПП, задіяні в реалізації ОП, куратори академічних груп, гарант ОП, деканат своєчасно проводять інформування здобувачів про зміни, які вносяться до нормативних положень та місце їх розміщення. За необхідності надаються персональні та групові консультації з питань проведення контрольних заходів. Відповідно до проведеного онлайн-опитування

(<http://surl.li/whxeir>) переважна більшість (90 % так і 10% скоріше так) респондентів підтвердили повну ознайомленість з процедурами оскарження результатів контрольних заходів і вирішення конфліктних ситуацій.

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

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

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

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

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

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

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

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності у ЦНТУ визначають наступні нормативно-правові документи: «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (<http://surl.li/lgtsuh>), «Кодекс академічної доброчесності ЦНТУ» (<http://surl.li/vhewng>), «Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ» (<http://surl.li/apwgdb>), «Положення про процедуру впровадження антиплагиатної системи у ЦНТУ» (<http://surl.li/vvtwiq>), які регламентують принципи та норми академічної доброчесності, морально-етичні принципи взаємовідносин учасників освітнього процесу, конкретні види порушень доброчесності та відповідальності за ці порушення, процедури перевірки текстів на академічний плагиат, заходи з попередження академічного плагиату. Правила дотримання академічної доброчесності поширюються на всіх учасників освітнього процесу.
Системою забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ розроблені анкети як для здобувачів вищої освіти <http://surl.li/zkzprz>, так і НПП <http://surl.li/ijfyvx>.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням

академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

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

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

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

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

Одним із дієвих засобів протидії порушенню академічної доброчесності є розміщення у репозитарії ЗВО навчально-методичних і наукових робіт НПП кафедри екології, ОНС та ЗСЖ (<http://surl.li/josprum>), дипломних робіт здобувачів ОПП (<http://surl.li/zcxvye>).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Людські ресурси

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

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

100%, зокрема 1 доктор технічних наук, професор, 2 професора, 7 кандидатів наук, доцентів.

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

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

Серед пріоритетів при доборі викладачів також можна відзначити і досвід участі в грантах, державних проектах тощо. Проф. Аулін В.В. (ОКС 01) є керівником НДР 0118U003746 "Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу" (термін дії 2017-2027 рр.), а також членом редколегії Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research", Poland <https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam>.

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

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

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

Прозорість проведення конкурсів забезпечується оприлюдненням на офіційному сайті ЦНТУ (<https://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=69>), де визначені основні вимоги до претендентів, строки подання заяв, перелік документів, які необхідно надати претендентам.

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

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

Роботодавці долучаються до формування цілей та РН за ОП, оновлення змісту ОК (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obnovorennia-osvitnikh-prohram>), зокрема і шляхом участі в роботі НМК спеціальності, наданні пропозицій до ОП, у тому числі в рамках онлайн-опитування (<http://surl.li/orgsyx>).

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

Кафедра залучає фахівців-практиків та експертів галузі для проведення занять (<https://ecology.kntu.kr.ua/news/2743>).

Стейкхолдери обговорюють якість реалізації ОП, зміст навчання тощо під час проведення конференцій, семінарів, круглих столів.

Роботодавці, професіонали-практики та експерти галузі залучаються до рецензування ДР, участі в роботі екзаменаційних комісій.

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

Згідно з «Положенням про підвищення кваліфікації НПП» <http://surl.li/gwndcx> щорічно відбувається планування підвищення кваліфікації <http://surl.li/xbowjg>, проте викладачі мають право підвищувати свій професійний рівень і позапланово. Університет регулярно інформує про професійні, наукові та просвітницькі заходи в Україні і за кордоном (<http://surl.li/tmeveu>, <https://kntu.kr.ua/events/2509>, <https://kntu.kr.ua/news/2493>, <https://kntu.kr.ua/news/2360>). Завідувач кафедри Екології, ОНС та ЗСЖ у 2024 р. пройшла закордонне стажування у Німеччині за програмою DAAD. Викладачі кафедри О.Медведева, Л. Коломієць пройшли закордонне стажування . University of Security Management in Kosice, Slovakia «Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education System in the European Union Countries» у 2023 році.

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

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Згідно з «Колективним договором» (<http://surl.li/hxdqxd>), діють ряд положень: «Про порядок представлення до заохочення працівників, здобувачів вищої освіти...» (<http://surl.li/mtnbie>), «Про преміювання НПП ЦНТУ за виконання особливо важливих завдань...» (<http://surl.li/piqvo0>), «Про установавання надбавки до основного

посадового окладу НПП за знання і використання в роботі іноземної мови» (<http://surl.li/ezvffi>), «Про преміювання виконавців фундаментальних досліджень, наукових та науково-технічних розробок...» (<http://surl.li/rzqzut>), «Про преміювання виконавців науково-дослідних, дослідно-конструкторських і технологічних робіт...» (<http://surl.li/uxyuzrj>), «Про преміювання виконавців наукових, науково-технічних та освітніх міжнародних проектів (програм) Європейського Союзу...» (<http://surl.li/byfohp>), «Про преміювання виконавців проектів за грантом у ЦНТУ» (<http://surl.li/rkxkck>).

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

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Навчально-методичне забезпечення ОП формується відповідно до «Положення про організацію методичної роботи у ЦНТУ» (<http://surl.li/zpjlrd>). Навчально-методичний комплекс включає: робочу програму (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>) і силабус (<https://ecology.kntu.kr.ua/zdobuvachu/sylabusy-osvitnikh-komponent>) ОК, методичні рекомендації, посібники, конспект лекцій, питання для самоконтролю. Функціонує платформа дистанційного навчання Moodle (<https://moodle.kntu.kr.ua>).

ЦНТУ має достатню кількість навчальних площ (<http://surl.li/bglynp>), бібліотеку (<http://surl.li/jevkkv>) і розвинуту соціальну інфраструктуру: гуртожитки (<http://surl.li/bdcbxu>), спортивні зали і майданчики (<http://surl.li/ghovle>), студентський клуб (<http://surl.li/fpxlyf>), базу відпочинку (<http://surl.li/tuywvp>). Фінансові ресурси формуються з держбюджетних коштів, коштів спецфонду і спонсорів (<http://surl.li/imzqsj>).

Навчальні аудиторії мають мультимедійне обладнання, стенди та інструмент, діють фахові лабораторії: «Біологічного різноманіття», «Екологічного моніторингу», «Інноваційних методів діагностики стану ґрунтів і рослинності» та ін.

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

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

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

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

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

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

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

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

випускових кафедр, вчених радах факультетів, НМК спеціальності та НМР ЦНТУ з метою пошуку шляхів задоволення потреб здобувачів.

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

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

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

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

Для підтримки освітнього процесу використовується система дистанційного навчання «Moodle» (<https://moodle.kntu.kr.ua>). Комунікація здобувачів з кураторами, викладачами, адміністрацією додаткового здійснюється за допомогою месенджерів (Viber, WhatsApp, Сигнал та ін.), через електронні скриньки, зустрічі на онлайн-платформах (Zoom, Meet тощо). Ефективність всебічної підтримки здобувачів моніториться гарантом, пропозиції можна надати за допомогою фізичної або віртуальної скриньки довіри (<http://surl.li/gsbatu>). Результати усних опитувань та анкетування (<http://surl.li/jtswwt>) здобувачів за даною ОП демонструють задоволеність дією механізмів освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки.

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

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

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

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

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

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

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

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

Хід і ефективність здійснення заходів щодо запобігання та протидії можливим проявам корупції та хабарництва контролює уповноважена особа з питань запобігання, виявлення та протидії корупції (<http://surl.li/kcwyzf>),

відповідні питання систематично розглядаються на засіданнях кафедр, вчених радах факультетів і ЦНТУ. Уповноважена особа запрошується до участі у контрольних заходах, зокрема захисту випускних робіт (<http://surl.li/eimwvj>), які здійснюються публічно і відкрито.

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

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

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

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

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

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

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

Керуючись «Положенням...» (<http://surl.li/gwrmmu>) результати моніторингу ОП не менш як один раз на рік обговорюються НМК спеціальності (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>). За рекомендаціями Національного агентства ОПП Екологія обговорюється та переглядається після кожного семестру, що дозволяє оперативні вирішити питання, які виникають протягом семестру. Моніторинг ОП проводиться робочою групою за участі гаранта програми із подальшим розглядом на НМК спеціальності (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>), а внесення пропозицій чи змін до ОП відбувається після схвалення відповідних змін на НМК. На етапі розгляду пропозицій і змін враховуються рекомендації НМР Університету, після чого оновлена ОП затверджується Вченою радою ЦНТУ. За результатами останнього перегляду до редакції ОП «Екологія» на 2024-2025 н.р. внесено такі основні зміни: за консолідованою пропозицією роботодавців, здобувачів освіти та представників академічної спільноти виокремлено додатковий ПРН, змінено назву і зміст окремих ОК, удосконалено структурно-логічну схему ОП, розширено каталог вибіркових дисциплін тощо. Зокрема, зважаючи на компетентності і результати навчання до ОП введено ОК «Інноваційна та проєктна діяльність в екології»; проведено перегляд змісту та змінено назву ОК «Екосистемологія та біосферологія» на ОК «Збереження біологічного різноманіття»; зважаючи на стратегію розвитку Кіровоградщини та регіональний контекст підготовки фахівців додано ОК «Екологічно безпечне землекористування в умовах Центральної України».

Розширено каталог вибіркових дисциплін (Протокол НМК спец. 101 № 2 від 17.01.2024 р., Протокол НМК спец. 101 № 3 від 22.05.2024 р.) – за пропозиціями академічної спільноти, роботодавців, здобувачів освіти.

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

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

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

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

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

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

1. Залучення роботодавців до періодичного перегляду ОП та забезпечення її якості відбувається через участь цієї групи стейкхолдерів у Наглядній раді ЦНТУ, НМК, роботу у якості голів ЕК, керівників практик, залучення до роботи за сумісництвом, участі у засіданнях кафедри та інших спільних заходах. З травня 2024 року на АТФ працює Рада стейкхолдерів (<http://surl.li/rdmwuf>). Найбільш активні в моніторингу ОП представники Регіонального офісу водних ресурсів, департаменту екології та природних ресурсів Кіровоградської ОДА, відділу екології та контролю за використанням і охороною земель департаменту містобудування та земельних ресурсів Кропивницької міської ради, ТОВ «Екомережа», ТОВ «ЕкоВДМ», ТОВ «Екостайл» (<http://surl.li/vuiicp>), які є характерними представниками галузі екології Кіровоградщини, до того ж здобувачі регулярно проходять практику на вказаних підприємствах та запрошуються на роботу (<https://ecology.kntu.kr.ua/pro-kafedru/spivprobitnytstvo>).

Надані пропозиції, висловлені як усно, так і письмово, розглядаються робочою групою на засіданнях НМК. (<https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>)

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

У ЦНТУ створена багаторівнева система, яка забезпечує збір, обробку і аналіз інформації щодо працевлаштування і розвитку кар'єри випускників.

В ЗВО функціонує центр кар'єри, який відповідає за взаємодію із роботодавцями та державною службою зайнятості, публікування вакансій, проведення днів кар'єри (<http://surl.li/motkdl>), надає консультативну допомогу випускникам при їх працевлаштуванні (<http://surl.li/xrehun>). Функціонує ГО «Спілка випускників ЦНТУ», до якої вступають здобувачі по завершенню навчання, формується довідник «Наші випускники» (<http://surl.li/xspgpd>). На кожній кафедрі призначається викладач, до обов'язків якого входить облік випускників та підтримання зв'язку із ними. Інформація про успішних випускників розміщується на сайті кафедри екології, ОНС та ЗСЖ (<https://ecology.kntu.kr.ua/pro-kafedru/vyupusknyku>).

Моніторинг якості ОП випускниками проводиться шляхом анкетування <http://surl.li/vgzkwk> особисте спілкування. Під час опитування визначається відсоток працевлаштованих за спеціальністю та траєкторія їх успіху, задоволеність ОП, зміст дисциплін, практична придатність ОК та ін., що враховується під час розробки та перегляду ОП. Типовими траєкторіями для працевлаштування випускників є робота інженерами, екологами на підприємствах, спеціалістами різного рівня в установах і фірмах екологічного профілю, директорами підприємств, викладачами закладів освіти тощо. При формуванні компетентностей ОП враховуються вимоги, які потрібні для успішного працевлаштування та

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

Система забезпечення якості ЦНТУ вчасно реагує на результати моніторингу ОП та освітньої діяльності, що характеризується багаторівневістю та залученням до цього процесу гаранта, завідувача кафедри, НПП, здобувачів освіти, органів студентського самоврядування, структурних підрозділів, посадових осіб ЦНТУ.

ЦЗЯВО та НМР систематично моніторить якість реалізації ОП, в т.ч. і за результатами проведених опитувань (<http://surl.li/ogbcjs>). Суттєвих недоліків під час реалізації ОП не виявлено, однак були надані наступні пропозиції:

- розширення каталогу ВК, в т.ч професійного спрямування, відповідно до наданих пропозицій стейкхолдерів, перспектив розвитку науки і спеціальності, з метою розширення можливостей формування індивідуальної освітньої траєкторії;

- розширення обізнаність здобувачів освіти щодо процедур реалізації індивідуальної освітньої траєкторії;

- популяризація та більш активне залучення здобувачів освіти до програм академічної мобільності;

- посилення контролю за якістю силабусів, РНП, методрекомедацій, списку літературних джерел, включення до рекомендованої літератури джерел іноземною мовою та ін.);

Гарантом програми, робочою групою, деканатом та кафедрою у співробітництві із ЦЗЯВО було проведено наступне:

- проведено науково-методичні семінари, на яких прийнято рішення про розширення переліку розміщених на сайті ЗВО силабусів ВК;

- з метою якісного інформування здобувачів щодо реалізації індивідуальної освітньої траєкторії на сайті кафедри розміщено презентацію, яка дозволяє спростити здобувачам вибір траєкторії навчання

- (<https://ecology.kntu.kr.ua/zdobuvachu>);

- укладені договори про співробітництво з вітчизняними та закордонними ЗВО (<https://ecology.kntu.kr.ua/pro-kafedru/spivprobitystvo>), здобувачі освіти систематично отримують інформацію щодо можливості програм академічної мобільності (<http://surl.li/aiZRus>), однак через війну ряд проектів академічної мобільності тимчасово призупинено;

- контроль за якістю навчально-методичного забезпечення поліпшено за рахунок обов'язкової перевірки всіх навчальних матеріалів гарантом ОП, представниками робочої групи, фахівцями МОБ та бібліотеки;

- з метою поліпшення системи оцінювання результатів навчання для НПП організовано методичні семінари,

- проведено обговорення на засіданнях кафедр та прийнято рішення про обов'язкове висвітлення критеріїв оцінювання в РП та на платформі дистанційної освіти Moodle, а принципи оцінювання мають відповідати

- Положенню (<http://surl.li/kdzzdn>).

Зазначені пропозиції послідовно впроваджуються в освітній процес під час реалізації ОП.

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

Акредитація ОПП «Екологія» другого (магістерського) освітнього рівня була проведена 23 грудня 2019 р., за результатами якої надані рекомендації, які враховані при вдосконаленні та перегляду ОП протягом 2019-2024 рр.

- переглянуто формування мовної складової ОП, а саме: оновлено всі робочі програми і методичні рекомендації, всі вони відповідають Закону України про мови;

- створено внутрішню систему забезпечення якості освіти: (<http://surl.li/lohvyu>)

Враховано зауваження та рекомендації до інших ОП: посилено контроль за відповідністю наукових публікацій НПП конкретним ОК, та узгоджено тематики підвищення кваліфікації відповідно до ОК; підвищена активність здобувачів освіти та рівень репрезентативності результатів анкетних опитувань щодо змісту та наповнення ОП (рівень активності 2023/2024 н.р. за ОП склав більше 95 %);

- погійно, з врахуванням сучасних тенденцій розширюється та оновлюється каталог ВК та поліпшується система інформування здобувачів щодо термінів та процедури вибору дисциплін;

- долучено фахівців-практиків до викладання за даною ОП на умовах зовнішнього сумісництва;

- започатковано підписання здобувачами та НПП декларацій про академічну доброчесність; розпочато роботу Ради стейкхолдерів, введено в дію ряд положень, зокрема «Положення про рейтингове оцінювання НПП та структурних підрозділів» тощо.

- розпочато роботу Ради стейкхолдерів, введено в дію ряд положень, зокрема «Положення про рейтингове оцінювання НПП та структурних підрозділів» тощо.

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

Академічна спільнота залучається до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП, виходячи із укладених договорів про співпрацю та академічну мобільність (<https://ecology.kntu.kr.ua/pro-kafedru/spivprobitystvo>), участі НПП у професійних об'єднаннях та громадських організаціях (Всеукраїнська екологічна ліга, Гідроекологічне товариство України), проведенні рецензування ОП, методичного забезпечення ОК, наукових праць, кваліфікаційних робіт, читають гостьові лекції. В ЗВО регулярно проводяться НПК, круглі столи, в ході яких здобувачі, НПП,

- науковці та практики обмінюються досвідом щодо питань вдосконалення освітнього процесу.

- На засіданнях кафедр, вчених рада, НМК, НМР систематично розглядаються питання якості та процедур її забезпечення. НПП входять до складу робочої групи та НМК спеціальності. Науковці і представники зовнішньої академічної спільноти залучаються до рецензування ОП.

- На засіданнях кафедр, вчених рада, НМК, НМР систематично розглядаються питання якості та процедур її забезпечення. НПП входять до складу робочої групи та НМК спеціальності. Науковці і представники зовнішньої академічної спільноти залучаються до рецензування ОП.

- Науковці і представники зовнішньої академічної спільноти залучаються до рецензування ОП.

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

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

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ЦНТУ регулюються нормативними документами, які розміщені у вільному цілодобовому доступі на офіційному сайті і для більш якісного пошуку каталогізовані за категоріями <https://kntu.kr.ua/university/normatyvni-dokumenty>.

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

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

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

Проект ОП «Екологія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти на 2024/25 н.р. було своєчасно розміщено на сайті університету за посиланням: <https://kntu.kr.ua/education/proiekt-y-osvitnikh-program>, а також на сторінці кафедри Екології, ОНС та ЗСЖ <https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy>. Пропозиції до ОП приймалися до 14 червня 2024 року, результати обговорення висвітлені на сторінці <https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram>.

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

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

ОП, навчальний план, силабуси і робочі програми ОК розміщені на сторінках кафедри <https://ecology.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/opp-101-2-riven>, <https://ecology.kntu.kr.ua/zdobuvachu/sylabusy-osvitnikh-komponent>.

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

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП? довге поле

Серед сильних сторін ОП «Екологія» можна виділити наступні:

1. ОП відповідає тенденціям розвитку спеціальності і ринку праці, враховує регіональний контекст, досвід аналогічних вітчизняних та іноземних ОП;
2. Університет є єдиним закладом освіти в Кіровоградській області, що готує магістрів з екології, які є затребуваними на ринку праці.
3. Правила прийому та правила визнання результатів навчання за ОП є чіткими, прозорими і зрозумілими;
4. Освітній процес забезпечений сучасною матеріально-технічною базою ЗВО, яка систематично оновлюється;
5. ОК ОП повністю забезпечені навчально-методичними матеріалами та інформаційними ресурсами, що сприяє всебічній підтримці здобувачів, зокрема з використанням платформи дистанційного навчання, що дозволяє якісно організувати самостійну роботу здобувачів;
6. Університет має чітку систему розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП за рахунок тісної співпраці із зовнішніми стейкхолдерами та урахуванням їх рекомендацій;
7. Постійний ріст професіоналізму НПП, що досягається завдяки підвищенню кваліфікації, як в межах України, так і за кордоном, проведенні наукових досліджень та публікації їх результатів;
8. До освітнього процесу за ОП залучаються роботодавці та матеріально-технічна база партнерів університету.
9. Постійне оновлення змісту освітніх компонент ОП відповідно до актуальних тенденцій розвитку екології, в тому числі і за результатами здійснених викладачами науково-дослідних робіт на замовлення підприємств-партнерів;
10. Реалізація ОП забезпечує формування індивідуальної освітньої траєкторії навчання, що полягає у забезпеченні вільного і неупередженого вибору додаткових освітніх компонентів з метою розширення компетентностей, які сприяють підвищенню конкурентоспроможності випускників.

Серед слабких сторін ОП є:

1. Недостатнє використання можливостей міжнародної академічної мобільності за наявними укладеними угодами з закордонними партнерами, що пов'язано з обмеженнями в умовах воєнного стану.
2. Необхідність розширення практики викладання окремих тем освітніх компонент іноземною мовою, що буде сприяти зростанню конкурентоспроможності фахівців даної ОП з урахуванням процесів євроінтеграції.

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

Серед перспектив подальшого розвитку ОП «Екологія» у найближчі роки можна виділити:

1. Забезпечення подальшої тісної співпраці із зовнішніми стейкхолдерами для подальшої оптимізації освітніх компонент, компетентностей та програмних результатів навчання, з можливістю спільного викладання окремих тем чи ОК;
 2. Розширення практики залучення до освітнього процесу за ОП провідних фахівців галузі, роботодавців-практиків, в тому числі і для проведення гостьових лекцій, а також лабораторно-практичних занять та майстер – класів на виробництві.
 3. Розширення залучення здобувачів вищої освіти до заходів неформальної освіти з екології, участі у реалізації регіональних екологічних програм та поглибленого вивчення іноземних мов.
 4. Забезпечення подальшого оновлення інформаційного і матеріально-технічного забезпечення ОП;
 5. Створення англomовного контенту ОК, що дозволить підвищити конкурентоздатність випускників та покращить інтеграцію фахівців у світове наукове товариство. Для реалізації зазначеної перспективи планується більш активно проводити підвищення кваліфікації НПП, в тому числі із залученням закордонних ЗВО, наукових установ, підприємств;
 6. Продовжувати впровадження ефективних практик підтримки академічної доброчесності та сприяти їх подальшій інтеграції в освітній і науковий процес.
- Реалізація зазначених кроків дозволить покращити якість навчання на ОП та підвищити конкурентоспроможність на ринку праці.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Кропівний Володимир Миколайович

Дата: 22.10.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Екотехнології відновлення природних екосистем	навчальна дисципліна	<i>Силабус_Екотехнології відновлення 2024_1.docx.pdf</i>	2cWo2FdUytEKWI/AjxIA/kXr/l89Uhu9OrtA43yVSsM=	Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук <i>Lenovo IdeaPad 110-15</i> – 1 од., проектор мультимедійний <i>Acer X1323WHP</i> – 1 од., сушильна шафа, ексикатор, терези <i>ВЛКТ</i> - 500 М, <i>TDS</i> -метр, аналізатор показників ґрунту, Мікроскоп <i>MICROmed Fusion FS-7510</i> – 9 шт
Екологічно-чисте виробництво	навчальна дисципліна	<i>Силабус_Екологічно-чисте виробництво 2024_1.docx.pdf</i>	mLSoIleVjTESDYzbV3jjPA6B+BBmlzr1RnG3rP4oN7w=	Ноутбук <i>HP ProBook 4540s (2015p.)</i> – 1шт. Програмне забезпечення: <i>MS Windows 7</i> Телевізор <i>Bravis LED – 43M8000+T2 (2017p.)</i> ,
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>Методичка Кваліфікаційна робота 2024.pdf</i>	w/zE58uRDuhZzIkMPaktK/6wVQraySdbzUvzPqFM+RM=	<i>Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 p.)</i> – 1, мультимедійний проектор <i>BENQ DLP Texas instruments MP620C</i> – 1, <i>Microsoft Office Профі Плюс 2019</i>
Іноземна мова наукового спрямування	навчальна дисципліна	<i>Силабус Іноземна мова_1.docx.pdf</i>	ZBP7SqIboDds3Mq/mZBJV8TiRiXfOAJ5lEZZB/8cGns=	Ноутбук <i>HP ProBook 4540s (Дата введення в експлуатацію 27.11.2015)</i> , хар.: Екран 15.6" (1366x768) <i>HD LED</i> , матовий / <i>Intel Core i5-3230M (2.6 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 1000 ГБ / AMD Radeon HD 7650, 2 ГБ / DVD SuperMulti / LAN / Wi-Fi / Bluetooth 4.0 / веб-камера</i> ; дошка аудиторна; плакати із загальним виглядом граматичних правил англійської мови.
Цивільний захист	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ЦЗ_2024_1.docx.pdf</i>	JfPCm1cjstaKZ7RaohpMi/eTkkqP3XGFhPEpC9OkKA=	Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук <i>Lenovo IdeaPad 110-15</i> – 1 од., мультимедійний <i>Acer X1323WHP</i> – 1 од., екран стаціонарний 1 од. Програмне забезпечення: <i>Windows 10, Open Office (free), Power Point, Visual Studio 2018 (free)</i> . Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозитарій ЦНТУ.
Методологія та організація наукових досліджень	навчальна дисципліна	<i>Силабус_Методологія наук досл 2024_1.docx.pdf</i>	+cUxad3/DnkT/CxgUaOYZn52dMWEYo uG6N4Rwsw9hVg=	Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук <i>Lenovo IdeaPad 110-15</i> – 1 од., мультимедійний <i>Acer X1323WHP</i> – 1 од., екран стаціонарний 1 од. Програмне забезпечення: <i>Windows 10, Open Office (free), Power Point, Visual Studio 2018 (free)</i> . Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозитарій ЦНТУ. Для лабораторних: : шафа сушильна,

				терези ВЛКТ-500, Іонімір лабораторний И-160 МИ, ексикатори, мікроскоп MICROmed Fusion FS-7510
Регіональна екологія	навчальна дисципліна	Силабус_PE_2024_1.docx.pdf	A/MQPegT2zAwwZZd7nHn/Vk+6MgH4r6VoUMNKPwpXUo =	Ноутбук HP ProBook 4540s (2015р.) – 1шт. Програмне забезпечення: MS Windows 7 Проектор Acer X113P DSV1501 (2015 р.) – 1шт. Екран на штативі (172см x 172см) Charming PT-H70x70WM – 1шт
Збереження біологічного різноманіття	навчальна дисципліна	Силабус Збереж біолог різноманіття_1.docx.pdf	ISZ34Q8LlrUJcJmkn UTw+k1EpTKzNk25 OePVy32gQPk=	ПК Процесор Intel Pentium Gold G6400 4.0 GHz / 8GT / s / 4 MB (BX80701G6400) s1200 BOX Встановлена операційна система Microsoft Windows 10 Professional x64 Ukrainian OEM (FQC-08978) ліцензійна версія, , Мікроскоп MICROmed Fusion FS-7510 – 9 шт., Акваріуми
Системний аналіз якості навколишнього середовища	навчальна дисципліна	Силабус_Системн аналіз 2024_1.docx.pdf	/SxdbnKvIOuWEC+jfBMWxmWoK/IBJtZ MpN1Lo+f5BV4=	Ноутбук HP ProBook 4540s (2015р.) – 1шт. Програмне забезпечення: MS Windows 7 Проектор Acer X113P DSV1501 (2015 р.) – 1шт. Екран на штативі (172см x 172см) Charming PT-H70x70WM – 1шт
Стратегія сталого розвитку	навчальна дисципліна	Силабус_CCP_2024_1.docx.pdf	EF5eSL3Q/WX033c ZZL4qqcHobw5cUyV ENwId+AVN2LI=	Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 р.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C - 1
Екологічно безпечне землекористування в умовах Центральної України	навчальна дисципліна	Силабус Екол безпечне землекорист 2024_1.docx.pdf	Bhm4F/xHtVhrEo5q 5ngh9R600TaSIoKF NrIoCJgO1Oo=	Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., проектор мультимедійний Acer X1323WHP – 1 од., сушильна шафа, ексикатор, терези ВЛКТ - 500 М, TDS-метр, аналізатор показників ґрунту
Інноваційна та проектна діяльність в екології	навчальна дисципліна	Силабус_Інновац Проект_2024_1.docx.pdf	7kaxTmVEUdRmo2B gXrstqB+1fiO1MW/r oQxVqo4spZA=	Hemmon Dell WYSE 5070 USFF / Intel Celeron J4105 (4 ядра по 1.5 - 2.5 GHz) / 8 GB DDR4 / 128 GB SSD M.2 / Intel UHD Graphics 600 / 65W / Windows 10 Pro (2019 р.) – 1, мультимедійний проектор BENQ DLP Texas instruments MP620C – 1
Геоінформаційні системи в екології	навчальна дисципліна	Силабус_ГІС_2024_1.docx.pdf	QEtzgT1h2Sr2BH+Ib 3+vcReyMUPkz8o1Q DDYyvhvgNE=	ПК на базі Core(TM) i3 – 7 шт. з ліцензійним програмним забезпеченням Windows 10 Pro та Microsoft Office Профі Плюс 2019, телевізор ERGO 55GUS6500 – 1

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту
--------------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	--------------------------------------	---

						викладач на ОП	(кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
128006	Медведєва Ольга Володимирівна	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 070801 Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища, Диплом магістра, Національний університет фізичного виховання і спорту України, рік закінчення: 2018, спеціальність: 227 Фізична терапія, ерготерапія, Диплом кандидата наук ДК 015574, виданий 03.07.2002, Аттестат доцента 02ДЦ 012619, виданий 15.06.2006</p>	22	Інноваційна та проектна діяльність в екології	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, документом про присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Підвищення кваліфікації: 1. Сумський державний університет з 17.06.2020 р. по 23.06.2020 р. підвищення кваліфікації за програмою «Task&Time management: втілення класичних методик у web-додатках» - 1 кредит ЄКТС (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/1140-20 від 24.06.2020 р. 2. Центральна Європейська Академія Навчань та Сертифікації ГО «Асоціація проектних менеджерів України» Листопад 2021 р. підвищення кваліфікації за темою «Основи кіберграмотності: безпека освітнього та позаосвітнього цифрового простору» - 1 кредит ЄКТС (30 годин). Сертифікат про підвищення кваліфікації № 1204.21 3. Central Ukrainian National Technical University (Order №198-05, dated December 12, 2022 Internationalization & Internal Quality Assurance Management of Study Programme – IQSP, comprised a total of 30 hours (1 ECTS credit) of work units and included 10 contact hours (20.12.2022 – 21.12.2022) CERTIFICATE №5/IQSP, December 23, 2022 4. University of Security Management in Kosice,</p>

Slovakia
«Current Changes,
Specific and Distinctive
Features of the Higher
Education System in
the European Union
Countries», comprised
a total of 180 hours (6
ECTS credit)
CERTIFICATE №
SK/USM/165-2023, 03
April – 03 July 2023
5. Deutscher
Akademischer
Austauschdienst
(DAAD) vom 30 Juni
bis 12 Juli 2024 an
Veranstaltungen an
deutschen Hochulen
(Vorlesungen,
Seminare,
Diskussionsrunden,
Präsentationen)
teilgenommen hat
(Praktikum 6 ECTS-
Credits).
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно п.38
Ліцензійних умов, пп.
1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19
П.1
1. Медведєва О.В.,
Ковальов М.М.,
Мірзак В.Я., Дубина
А.О. Обґрунтування
можливості
виготовлення
паливних брикетів
сферичної форми з
кавової гуці.
Таврійський науковий
вісник: Науковий
журнал.
Сільськогосподарські
науки. Вип. 137
Видавничий дім
«Гельветика», 2024. С.
525-533.
[https://tnv-
agro.ksauniv.ks.ua/arch
ives/137_2024/63.pdf](https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/137_2024/63.pdf)
(Категорія «Б»)
2. Viktor Bokov, Oleh
Sisa, Volodymyr
Mirzak, Olha
Medvedieva. Pressing
Technology and
Burning Quality of
Spherical Fuel
Briquettes Made From
Autumn Leaves.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. 2020,
Vol. 1 (104), pp. 60–72
DOI: 10.15587/1729-
4061.2020.198724.
[https://journals.uran.u
a/eejet/article/view/198
724](https://journals.uran.ua/eejet/article/view/198724) (Scopus)
3. Ковальов М.М.,
Медведєва О.В.,
Мірзак Т.П..
Агроекологічна
трансформація
гумусного стану
чорнозему типового
Бутсько-
Дніпровського

міжріччя. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 133. Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.345-352. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/133_2023/46.pdf (Категорія «Б»)

4. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Трансформація чорнозему типового в результаті сільськогосподарського використання. Аграрні інновації. Рецензований науковий журнал. №21. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.43-50. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/489/512> (Категорія «Б»)

5. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Біодеградація органічних побутових відходів за допомогою вермикомпостування. Аграрні інновації. Рецензований науковий журнал. №22. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.63-68. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/523/546> (Категорія «Б»)

6. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кириченко А.М., Мірзак Т.П. Обґрунтування можливості виготовлення гранульованого палива з твердих комунальних відходів. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 134. Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 303-310. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/136_2024/part_1/39.pdf (Категорія «Б»)

7. Пархоменко Ю.М., Медведєва О.В., Богатирьов Д.В., Босько В.В., Кислун О.А. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони

навколишнього середовища.
Центральноукраїнський науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 9(40), ч.І. С.3-13
https://mariea.kntu.kr.ua/archive/40_I/40_I_Parhomenko.html
Категорія «Б»
П.2
1. Пристрій для очищення повітря від пилу. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № Патент України на корисну модель. № 132905 Оубл. 11.03.2019; Бюл. № 5. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256593>
2. Опаломір. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. Патент України на корисну модель. № 132903 Оубл. 11.03.2019; Бюл. № 5. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256591>
3. Індукційний анеморумбометр. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. Патент України на корисну модель. № 132901 Оубл. 11.03.2019; Бюл. № 5. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256589>
4. Рукавний фільтр. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. Патент України на корисну модель. № 132906 Оубл. 11.03.2019; Бюл. № 5. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256594>
5. Плоский дефлектор. Медведєва О.В., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В.,

Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132902
Опубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5
[https://base.uipv.org/
searchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=256590](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256590)

6. Патент України на
корисну модель.№
147148. Пристрій для
дезінфекції
використаних м'яких
медичних матеріалів.
Мартиненко С.А.,
Кропівний В.М.,
Медведева О.В.,
Мажейка О.Й.,
Артеменко Д.Ю.,
Мірзак Т.П; Заявл.
14.12.2020; Опубл.
14.04.2021; Бюл. № 15.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=275535](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=275535)

7. Патент України на
корисну модель
№148299 «Абсорбер
для очищення газів».
Мартиненко С.А.,
Кропівний В.М.,
Медведева О.В. та
інш, Заявл.
29.03.2021; Опубл.
21.07.2021, Бюл. №
29.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=277288](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=277288)

8. Патент України на
корисну модель №
150928 «Фільтр для
очищення води».
Мартиненко С.А.,
Кропівний В.М.,
Медведева О.В., Тунік
Т.М., Коломієць Л.В.,
Мірзак Т.П. Заявл.
18.10.2021; Опубл.
11.05.2022, Бюл. № 19.
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=281464](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=281464)

9. Патент України на
корисну модель №
152139 «Циклон»
Мартиненко С.А.,
Кропівний В.М.,
Медведева О.В., Тунік
Т.М., Коломієць Л.В.,
Мірзак Т.П., Ковальов
В.О. Заявл.
28.03.2022, Опубл.
02.11.2022, Бюл. № 44
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=283620](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=283620)

10. Патент України
на корисну модель №
154577 «Рукавний
фільтр» Медведева
О.В., Кропівний В.М.,

Мірзак Т.П.,
Мартиненко
С.А., Коломієць Л.В.,
Тунік Т.М.
Заявл.26.05.2023;
Опубл.22.11.2023,
Бюл.№ 47
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=287109>

11. Патент України
на корисну модель №
156265 «Вібраційна
сушарка» Медведєва
О.В., Кропівний В.М.,
Мірзак Т.П.,
Мартиненко
С.А., Коломієць Л.В.,
Тунік Т.М.
Заявл.04.12.2023;
Опубл.29.05.2024,
Бюл.№ 22

П.3.

1. Системний аналіз
якості навколишнього
середовища. [Текст]:
Навч. посібник:
[Медведєва О.В.,
Кропівний В.М.,
Мірзак Т.П.]
Кропивницький,
ЦНТУ, 2021. – 80 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10838>

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

3. Хімічні процеси в
будівельній галузі.
Тунік Т.М., Медведєва
О.В., Кропівний В.М.,
Кирнасовська Т.Є.
Навчальний посібник
для студентів вищих
навчальних закладів
за напрямом
Будівництво та
цивільна інженерія. –
Кропивницький. –
ЦНТУ, 2020, 60 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764>

П.4

1. Методичні вказівки
до практичних занять
з радіобіології : для
студ. денної і заочної
форм навч. напрямку
201-агрономія / А. П.
Мартиненко, В. Г.
Мартиненко, О.В.
Медведєва ; М-во
освіти і науки

України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019. - 106 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8410>
2. Тунік Т.М.,
Медведева О.В.,
Кропівний В.М.,
Немировський Я.Б.,
Маргиненко С.А.,
Кирнасовська Т.Є.
Лабораторний
практикум з хімії.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів всіх
спеціальностей, які
вивчають дисципліну
«Хімія». -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. - 73 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10763>
3. Медведева О.В.,
Аулін В.В., Мірзак
Т.П., Дубина А.О.
Методичні
рекомендації до
виконання і захисту
кваліфікаційної
роботи магістра за
спеціальністю 101 -
Екологія . –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2024 – 49 с.
(затверджено на
засіданні кафедри
екології, ОНС та ЗСЖ,
протокол № 1 від
29.08.2024)

П.8

1. Науковий керівник
госпрозрахункової
теми «Аналіз і
прогноз екологічної
ситуації в
Кіровоградській
області на період до
2030 року». 2019 р.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

2. Відповідальний
виконавець
госпрозрахункової
теми «Виявлення
місць зростання
черемші (*Allium
ursinum* L.) та наукові
рекомендації щодо її
збереження у межах
державного
спеціалізованого
господарського
підприємства «Ліси
України» № ДР 0123U
102338, 2023 р.
<https://kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

П.12

1. Медведева О.В.,
Мірзак Т.П. Огляд

глобальних екологічних цілей сталого розвитку. Збірник тез доповідей ІІ науково-технічної online конференції викладачів, аспірантів та співробітників «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки –2020» – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. - С.10-12 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/104634>.

2. Shepelenko I.V., Nemyrovskiy Ya.B., Medvedieva O.V., Gutsul V.I., Mirzak V.Ya. Resource-saving and environmentally friendly technology for applying anti-friction coating. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції 26–27 травня, Чернівці: ЧНТУ, 2021. – Т. 1. – С.28-29. <https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2021/>

3. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Порівняльний досвід поводження з відходами у країнах Європи. Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 40-44. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-urasian-scientific-discussions-5-7-iyunya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>

4. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Аудит відходів закладів громадського харчування на прикладі кав'ярні. Eurasian scientific

discussions. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 44-47. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-urasian-scientific-discussions-5-7-iyunya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>

5. Медведєва О. В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П. Особливості поводження з твердими побутовими відходами на місцевому рівні. Дорожня карта реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Київ, 24–25 листопада 2022 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2022. – С.43-44 https://ecoleague.net/images/%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82_%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B8_%D0%A4%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC_%D0%92%D1%96%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8_-_2022_.pdf

6. Медведєва О. В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П. Дослідження можливості зменшення відходів від кав'ярень Перші практичні дії та проблемні питання реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 21–23 листопада 2023 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2023. С. 201-202

						<p>https://www.ecoleague.net/images/2023/09_%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%8C/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%Bo_2023_%D0%A4%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC_%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8.pdf</p> <p>П.14 Робота у складі журі Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», червень 2023 рік. Наказ № 25-04 від 5.06.2023 р.</p> <p>П.19 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги, Членський квиток № 5907 2. Член Гідроекологічного товариства України. Членський квиток № 000158</p>	
11343	В'юник Ольга Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 061069, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 038367, виданий 03.04.2014, Атестат професора АП 006203, виданий 26.06.2024</p>	15	Інноваційна та проектна діяльність в екології	<p>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</p> <p>3. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Тренінг для керівників експертних груп обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), сертифікат №0164/2021(170) від 14.05.2021 р.</p> <p>2. Програма підвищення кваліфікації НПП у формі дистанційного експрес-курсу «Основи тестології та розробки тестових завдань», Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти</p>

МОН України, з 22 червня по 6 вересня 2021 р., сертифікат від 15.09.2021 р.

3. Курс «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», платформа Prometheus, сертифікат від 13.09.2021 р.

4. Вебінари у межах проекту «Посилення соціальної відповідальності університетів для досягнення сталого розвитку» за підтримки Відділу преси, освіти та культури Посольства США, в Університеті державної фіскальної служби України, 27-28 вересня 2021 р., сертифікат №09-17/11.10.2021.

5. Міжнародне стажування на тему «Сучасні методи навчання та інноваційні технології в вищій освіті: європейський досвід та глобальні тенденції», VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship (Софія, Болгарія), вересень – листопад 2021 р. (180 год., 6 кредитів), сертифікат №BG/VUZF/923-2021

6. Курс (онлайн) «From a Fresh Start to a Victorious Finish» на базі проєктної платформи Modern Competences of Academic Teachers (МОСАТ), Польща, Polish National Agency for Academic Exchange, Польське національне агентство з питань академічного обміну (NAWA), з 01.10. по 08.11.2021 р., сертифікат №PPI/ARМ/2018/1/00 030.

7. Курс «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» від «Академії цифрового розвитку», з 4 по 18 жовтня 2021 р., сертифікат №6GW-0021 (http://management.kn.tu.kr.ua/gallery_img/VunikSTF.jpg).

8. Міжнародне стажування «Фандрейзинг та основи проєктної діяльності в закладах освіти: європейський

досвід» (Польща – Україна: Фондація «Зустріч» (Польща), Кафедра Польсько-Українських Студій Ягеллонського університету (Польща), Центр розвитку кар'єри ГО «Соборність» (Україна), Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти (Україна)), з 6 листопада по 12 грудня 2021 р. (180 год., 6 кредитів), сертифікат SZFL-001317.

9. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни» у період 27 червня – 7 серпня 2022 року (180 год., 6 кредитів), свідоцтво №ADV-270634-VNU від 07.08.2022 р.

10. Навчання для викладачів та координаторів курсу «Створення та розвиток ІТ-продуктів» (тривалість навчання – 30 годин) (25-29 липня 2022 року), організоване компанією GENESIS та PFE (Product IT Foundation for Education).

11. Підвищення кваліфікації за програмою «Multiplication Trainings for Higher Education Administrators in Ukraine» - THEA Ukraine X. Internationalization & Internal Quality Assurance Management of Study Programme – IQSP, (30 годин, 1 кредит) 20-21.12.2022 р. (сертифікат №3/IQSP від 23.12.2023 р.).

12. Міжнародне стажування на тему «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління» (Балтійський науково-дослідний інститут проблем трансформації

економічного простору, м. Рига, Латвійська Республіка), з 13 лютого по 26 березня 2023 року (180 год., 6 кредитів, сертифікат С 20230318).

13. Курс підвищення кваліфікації «Прогресивне викладання: складові системи якості вищої освіти», ГО «ПРОГРЕСИЛЬНІ» (30 годин, 1 кредит), 15 березня – 19 квітня 2023 р. (сертифікат №ПВ-0432 від 01.05.2023 р.).

14. Програма літньої економічної школи «Україна і ЄС: кандидатський статус і перспективи євроінтеграції», 19-23 червня 2023 р. (30 годин, 1 кредит), ГО «Всеукраїнська Асоціація економістів-міжнародників», сертифікат №237 від 23.06.2023 р.

15. Міжнародне стажування «Сучасні зміни, специфічні та відмінні риси системи вищої освіти в країнах Європейського Союзу» на базі Університету менеджменту безпеки (м. Кошице, Словаччина), з 3 липня по 7 серпня 2023 року (180 год., 6 кредитів, сертифікат №SK/USM/201-2023).

16. Програма підвищення кваліфікації працівників закладів вищої освіти з курсу «Маркетинг IT-продуктів» (2 кредити, з 24.07-04.08.2023 р.), організованого компанією GENESIS та PFE (Product IT Foundation for Education), сертифікат №110/082-2023.

17. Курс від SoftServe Academy «TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS», 26 липня – 01 вересня 2023 р. (10 годин, сертифікат Серія RQ № 14375/2023 від 01.09.2023 р.).

18. Проект з розвитку співпраці бізнесу та освіти «Uni-Biz Bridge від UGEN: Адаптивність та гнучкість викладача», 29-31.08.2023 р. Сертифікат №661, 8 год.

19. Онлайн-тренінг сільськогосподарських дорадників України «Promotion of the skills of rural advisors in effectively organizing knowledge transfer and innovation through demonstrations», Latvian Rural Advisory and Training Centre, 12 год. 02-04.10.2023 р.

19. Курс підвищення кваліфікації «7 днів ПРОГРЕСИЛЬНОСТІ. Створюємо сучасне освітнє середовище». ГО «ПРОГРЕСИЛЬНІ» (30 годин, 1 кредит), 9-15 жовтня 2023 р. (сертифікат №ПК-033 від 15.10.2023 р.).

20. Курс підвищення кваліфікації «Штучний Інтелект. Майбутнє освіти». ГО «ПРОГРЕСИЛЬНІ», 07-23 листопада 2023 р., 30 год. / 1 кредит. Сертифікат №ШІ-0296 від 23.11. 2023 р.).

21. Науково-практичний семінар-тренінг «Новітній порядок здобуття наукових ступенів». Волинський національний університет ім. Л. Українки, 19.11.2023 р., 15 год. Сертифікат № 12/23.

22. Курс «Школа благодійності для педагогів» згідно програми підвищення кваліфікації за напрямом «Реалізація благодійних ініціатив у закладах освіти та підвищення культури благодійності серед молодого покоління», Національний банк України, ТАЛАН, USAID, з 28.11.2023 р. по 01.12.2023 р., 15 год. / 0,5 кредити. Сертифікат №0278.

23. Програма спецкурсу підвищення кваліфікації для слухачів (освітян) очно-дистанційної форми навчання «Школа експертів освітнього контенту», Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти», 30 год. / 1 кредит. Сертифікат №5HERWI4TM5MD від 04.12.2023 р.

24. Тренінг для експертів із написання звіту про результати акредитаційної експертизи.

Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, 12.12.2023 р., 30 год. / 1 кредит. Сертифікат №588/2023(276).

25. Міжнародне науково-педагогічне стажування у рамках VI Міжнародного наукового конгресу «Society of Ambient Intelligence 2023», India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan, з 01.11.2023 р. по 15.12.2023 р. 180 год. / 6 кредитів. Сертифікат ID 174-2023.

26. Тренінг для тренерів з навчального курсу «Зелене підприємництво» в рамках реалізації компоненту «Професійні кваліфікації» проєкту «Просування енергоефективності імплементації Директиви ЄС з енергоефективності в Україні», що реалізується GIZ GmbH за дорученням Уряду Німеччини, 16-25 січня 2024 р., 30 год. / 1 кредит. Сертифікат №25/01/2024-3 від 25.01.2024 р.

27. Проєкт з розвитку співпраці бізнесу та освіти «Uni-Biz Bridge» від UGEN на тему «Сучасний викладач», 27-29.02.2024 р. Сертифікат №195, 12 год.

28. Курс підвищення кваліфікації «Прогресивне викладання. Інтенсив від острівців». ГО «ПРОГРЕСИЛЬНІ», з 04.03.2024 р. по 04.04.2024 р. 30 год. / 1 кредит. Сертифікат №00350.

29. Онлайн-семінар «ChatGPT: до(під)ступний помічник». Сумський національний аграрний університет, 2 год. Сертифікат від 06.03.2024 р.

30. Навчання за програмою вебінару «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», Національний університет «Запорізька політехніка»,

06.03.2024 р, 0,5 кредити. Сертифікат АР №1953/0113-24.

31. Підвищення кваліфікації працівників закладів вищої освіти щодо акредитації інтегрувати курс «Менеджмент у продуктовому ІТ», компанія Genesis, з 01.04.2024 р. по 12.04.2024 року, 60 год. / 2 кредити. Сертифікат №323/0104-2024.

32. Весняна школа «European experience in Technology transfer». Jean Monnet UniTECH - 101047891 - JEAN-MONNET CHAIRS «European technology transfer for Ukrainian universities» / UniTECH. Національний університет «Львівська політехніка», 16-25. 04.2024 р. Сертифікат, 30 год. / 1 кредит.

33. Експертні студії «Соціальні та економічні трансформації у стратегічному розвитку міста Києва», 6 год. / 0,2 кредити. Сертифікат від 26.04.2024 р.

34. Онлайн-курс «Управління проектами в публічному секторі». Освітня онлайн-платформа «Зрозуміло!», 6 год. / 0,2 кредити. Сертифікат від 30.04.2024 р.

35. Підвищення кваліфікації на тему «Стійке викладання в умовах війни: дизайн курсу, планування часу викладача, окремі техніки покращення психологічного стану», Інститут підвищення кваліфікації ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», з 05.04.2024 р. по 05.05.2024 р., 60 год. / 2 кредити. Сертифікат №КПК 228-23.

36. Курс від SoftServe Academy «TECH SUMMER FOR EDUCATORS: AI EDITION», 23 липня – 13 серпня 2024 р. (30 годин, сертифікат Серія EU №20784/2024 від 13.08.2024 р.).

37. Курс від Uni-Biz Bridge: Освіта в умовах невизначеності. 9 акд. Год. 26.08-29.08.2024 Сертифікат №53р.).

Відповідає ЛУ П 38: П 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 19

4. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років
П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
1. Левченко О.М., В'юник О.В. Механізми активізації зовнішньоекономічної діяльності інноваційно-інтегрованих структур. Наукові праці Центральноукраїнського національного технічного університету: Економічні науки. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. Вип. 5(38). С. 152-162. [https://doi.org/10.32515/2663-1636.2020.5\(38\).152-162](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2020.5(38).152-162) (Категорія «Б»);
2. В'юник О.В. Механізми управління професійною орієнтацією дорослого населення в умовах інноваційних змін. Ефективна економіка. 2020. № 12. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=8480>. DOI: 10.32702/2307-2105-2020.12.131 (Категорія «Б»);
3. В'юник О.В., Вавінський Б.О. Напрями вдосконалення механізму регулювання зовнішньоекономічної діяльності в умовах інноваційних змін. Наукові праці Центральноукраїнського національного технічного університету: Економічні науки. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. Вип.

5(38). С. 30-38.
[https://doi.org/10.32515/2663-1636.2020.5\(38\).30-39](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2020.5(38).30-39)
(Категорія «Б»).

4. В'юник О.В., Кіріченко О.В. Пріоритети забезпечення кадрової безпеки в умовах цифровізації економіки. Центральнуукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. Вип. 7(40). С. 156-165.
[http://economics.kntu.kr.ua/archive/7\(40\)/40_Viunyk.html](http://economics.kntu.kr.ua/archive/7(40)/40_Viunyk.html)
(Категорія «Б»).

5. Vladimir Panchenko, Roksolana Ivanova, Natalia Fedynets, Olha Viunyk, Ilona Androshchuk, Olga Guk. Methodological approach to the implementation of planning in the management system of innovative and production activities of enterprises for the sustainable economic development of the region. International Journal of Sustainable Development and Planning, 2022. Vol. 17, No. 8. P. 2385-2392. (Scopus)
<https://doi.org/10.18280/ijstdp.170805>

6. Panchenko, V., Ivanova, R., Viunyk, O., Androshchuk, I., & Guk, O. Forming a methodological approach to the management system of innovative activities at enterprises in conditions of economic development. Journal of Business Economics and Management, 2022. 23(5). P. 1155-1169. (Scopus)
<https://doi.org/10.3846/jbem.2022.17804>

7. Nadiya Rushchyshyn, Oksana Kulinich, Olha Tvorydlo, Alexander Mikhailov, Olha Viunyk. 2022. State Regulation of Banking Business in the Context of Social and Digital Transformation of the Economy. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.22 No.4, pp. 67-72. (Web of Science)
<https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.4.10>

8. Marta Kopytko, Vasyl Franchuk, Vladimir

Panchenko, Olha
Viunyk, Olha
Myshchychshyn. 2022.
Impact of Military
Actions on the EU
Labor Market. IJCSNS.
Vol. 22 No. 5 pp. 25-
30. (Web of Science)
<https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.5.5>

9. В'юник О.В.,
Кіріченко О.В.
Трансформація
концепцій
логістичного і
проектного
менеджменту в
контексті цифровізації
та євроінтеграції.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Економічні науки.
2023. №9(42). С. 279-
289. (Категорія «Б»)
[https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.9\(42\).279-289](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.9(42).279-289).

10. Левченко О.М.,
В'юник О.В.
Міжнародні
компаратори
передумов
регулювання розвитку
ІТ-сфери України в
умовах євроінтеграції.
Держава та регіони.
Серія: Економіка та
підприємництво.
2023. №2(128). С. 19-
28. (Категорія «Б»)
<https://doi.org/10.32782/1814-1161/2023-2-3>

11. Levchenko O.,
Viunyk O. Peculiarities
of the development of
the IT sphere in the
context of digital
transformation of the
economy of Ukraine.
Збірник наукових
праць ЧДТУ. Серія:
Економічні науки.
2023. Вип. 69. С. 15-
23. (Категорія «Б»)
<https://doi.org/10.24025/2306-4420.69.2023.288335>.

12. Nahirna, O., Viunyk,
O., Vysotska, I.,
Vankovych, L., &
Chapliak, N. (2023).
Legal aspects of the
formation, development
and use of human
capital in financial
activities: Aspectos
legales de la formación,
desarrollo y utilización
del capital humano en
las actividades
financieras. Cuestiones
Políticas, 41(78), 50-62.
<https://doi.org/10.46398/cuestpol.4178.03>.
(Web of Science).

13. В'юник О.В.
Напрями розвитку
кадрового потенціалу
в умовах інноваційних
змін.

Центральнoукраїнськ
ий науковий вісник.
Економічні науки.
2023. Вип. 10(43). С.
240-249.
[https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.10\(43\).240-249](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.10(43).240-249) (Категорія «Б»).

14. Bassam Mustafa Abdel-Rahman Tubishat, Farouq Ahmad Faleh Alazzam, Olha Viunyk, Volodymyr Yatsun, Olha Horpynchenko. Planning to Improve the Efficiency of Open Systems Commercial Relations to Ensure Uninterrupted Sustainable Development: Regional Legal Aspect. International Journal of Sustainable Development and Planning, 2024. Vol. 19, No. 3, P. 1089-1097. (Scopus).
<https://doi.org/10.18280/ijstdp.190327>.

15. Marta Kopytko, Olha Viunyk, Olena Heidarova, Olha Chernova and Andriy Mykoliuk. Anyalytic Hierarchy Process to Optimization of Strategic Resource Management in the Context of Innovative Development. International Journal of Religion. 2024. Volume 5. Number 10. P. 784-793. (Scopus).
<https://doi.org/10.61707/zskvqz05>.

16. Немченко Т., В'юник О. Новітні підходи до управління командами в проектному IT-менеджменті. Економіка та суспільство. 2024. Вип. 64/2024. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4272/4197>. (Категорія «Б»). DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-64-61>.

17. Viunyk, O., Kurnosenko, L., Lashchuk, I., Tarasov, S., Shtangret, A. The Impact of War on the Transformation of the Strategic Paradigm of Organizational Change Management in Conditions of Increased National Security Threats. Journal of Ecohumanism, 2024, 3(4), P. 1428-1435. (Scopus). DOI:

<https://doi.org/10.62754/joe.v3i4.3672>.

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

1. Соціально-економічний механізм забезпечення конкурентоспроможності людських ресурсів в контексті цифровізації

Соціально-економічні механізми управління розвитком людських ресурсів в умовах цифровізації та інноватизації:

колективна монографія / За заг. ред. д.е.н., проф. О.М. Левченка.

Кропивницький: Ексклюзив-Систем, 2022. (3,5 друк. арк.. у співав.)

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

1. Праця в новій економіці: метод. вказ. до вивч. дисц. для здобувачів вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Управління персоналом та економіка праці».

Укладачі: Немченко Т.А., Андрощук І.О., В'юник О.В.

Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 20 с. (протокол засідання кафедри ЕМКД № 1 від 15.08.2022).

2. Кадрова безпека та цивільний захист: метод. вказ. до вивч. дисц. для здобувачів вищої освіти

спеціальності 051
«Економіка» ОПП
«Управління
персоналом та
економіка праці», 073
Менеджмент ОПП
«Управління
фінансово-
економічною
безпекою», 076
«Підприємництво,
торгівля та біржова
діяльність» ОПП
«Організація
комерційної
діяльності у сфері
торгівлі та послуг».
Укладачі: В'юник О.В.,
Кіріченко О.В., Осін Р.
А. Кропивницький:
ЦНТУ, 2022. 40 с.
(протокол засідання
кафедри ЕМКД № 1
від 15.08.2022).

3. Управління
проєктами в
соціально-
економічній сфері:
метод. вказ. до вивч.
дисц. для здобувачів
вищої освіти
спеціальності 051
«Економіка» ОПП
«Управління
персоналом та
економіка праці».
Укладачі: В'юник О.В.,
Кіріченко О.В.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2022. 31 с.
(протокол засідання
кафедри ЕМКД № 1
від 15.08.2022).

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

5. Кваліфікаційна
робота за другим
(магістерським)
рівнем вищої освіти:
метод. вказівки:
галузь знань: 05 –
Соціальні та
поведінкові науки,
спеціальність 051
«Економіка»,
освітньо-професійна
програма
«Управління
персоналом та

економіка праці», курс навчання: другий / [уклад.: О. М. Левченко, А. О. Левченко, О. В. В'юник, О. В. Сторожук, І. О. Андрощук, Т. А. Немченко]; М-во освіти і науки України, Центральнукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 53 с.

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

7. Методичні вказівки до переддипломної практики за другим (магістерським) рівнем вищої освіти : галузь знань: 07 – Управління та адміністрування, спец. 073 «Менеджмент», ОПП «Менеджмент бізнес-організацій» ден. та заочн. форми навч. : другий курс / [уклад.: Т. Ф. Рябоволик, О. В. В'юник, О. В. Сторожук та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. 39 с.

8. Методичні рекомендації щодо виконання та захисту кваліфікаційних робіт : для здобув. другого (магістер.) рівня ВО: галузь знань: 07 – Управління та адміністрування, спец. 073 «Менеджмент», ОПП «Менеджмент бізнес-організацій» : ден. та заоч. форми навч.: 2 курс / [уклад.: Т. Ф. Рябоволик, О. В. Сторожук, О. В. В'юник та ін.] ; М-во

освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. 68 с.

9. Управління проєктами : методич. вказ. до вивчен. дисц. : для здобувачів вищої освіти спеціальності 073 "Менеджмент" ОПП "Менеджмент-бізнес-організацій" / [уклад. : О.В. В'юник, О.В. Кіріченко]; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. економіки, менеджменту та комерційної діяльності. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. 32 с.

10. Методичні рекомендації до виконання та захисту кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти на другому (магістерському) рівні спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Менеджмент ІТ у глобальному бізнес-середовищі» / [уклад.: О.В. Горпинченко, О.В. В'юник, І.О. Андрощук, А.О. Доренська]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 64 с.

11. Методичні рекомендації до виконання та захисту кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти на другому (магістерському) рівні спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Управління фінансово-економічною безпекою» / [уклад.: К.С. Фомічов, О.В. В'юник, А.О. Доренська]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 68 с.

12. Project-менеджмент в ІТ: метод. вказ. до вивч. дисц. для здобувачів вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» ОПП «Менеджмент ІТ у

глобальному бізнес-середовищі».
Укладачі: В'юник О.В., Кіріченко О.В.
Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 36 с. (протокол засідання кафедри ЕМКД № 1 від 28.08.2024).

13. Програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Менеджмент ІТ у глобальному бізнес-середовищі» / [уклад.: О.В. Горпинченко, О.В. В'юник, І.О. Андрощук, А.О. Доренська]; М-во освіти і науки України, Центральнуукраїн. нац. техн. унт. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 45 с.

14. Методичні рекомендації до виконання та захисту кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти на другому (магістерському) рівні спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Менеджмент ІТ у глобальному бізнес-середовищі» / [уклад.: О.В. Горпинченко, О.В. В'юник, І.О. Андрощук, А.О. Доренська]; М-во освіти і науки України, Центральнуукраїн. нац. техн. унт. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 64 с.

П.6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Кіріченко Ольга Вячеславівна, дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика, тема: «Соціально-економічний механізм підвищення конкурентоспроможності людських ресурсів в умовах формування

інформаційно-мережевої економіки», 2021 р., Наказ МОН України «Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства» від 29.06.2021 р. №735 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/07/29062021-735.rar>).

П. 7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
Член СВР К 23.073.03 по захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальностями 08.00.03 та 08.00.07, <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=15>

Участь у якості офіційного опонента на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.07 Помінчук Світлани Георгіївни на тему: «Розвиток професійної орієнтації в системі регулювання ринку праці», СВР Д 26.891.01, Інститут підготовки кадрів державної служби зайнятості України, 2021 р., автореферат (<https://ipk.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/ARF-Pominchuk-S.k.e.n..pdf>), Наказ МОН України «Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства» від 29.06.2021 р. №735 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/07/29062021-735.rar>).

Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 23.073.007 у якості рецензента щодо присудження ступеня доктора філософії галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», спеціальність 051 «Економіка», тема: «Формування і розвиток кадрового потенціалу підприємств в умовах інноваційної трансформації»

економіки»
Бессоновій Анні
Володимирівні, 19
липня 2024 р.
<https://kntu.kr.ua/science/df23073007>
П. 8. виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах;
Член редакційної
колегії міжнародних
наукових журналів,
що входять до
наукометричних баз
Index Copernicus,
Google Scholar:
«Scientific look into the
future» (Україна),
«Modern engineering
and innovative
technologies»
(Німеччина),
«SWorldJournal»
(Болгарія).
Сертифікат 24060008
від 21 червня 2024 р.
(<https://www.scilook.eu/index.php/slif/editorialTeam>;
<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/editorialTeam>;
<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/editorialTeam>)
П. 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/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);
Експерт
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти зі спец.
073 «Менеджмент»,
051 «Економіка», 281
«Публічне управління
та адміністрування», з
2019 року:
Участь у акредитаціях:
Накази
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти №150-Е
від 19.11.2019 р.;
№243-Е від 25.11.2019
р., зі змінами №264-Е
від 27.11.2019 р.,
№308-Е від
02.12.2019 р.; №2-Е
від 14.01.2020 р.;
№891-Е від
26.05.2020 р.; №1457-
Е від 06.10.2020 р.;
№1689-Е від
29.10.2020 р.; №568-Е
від 16.03.2021 р.;
№1543-Е від
14.09.2021 р.; №1836-
Е від 11.10.2021 р.;
№1930-Е від
08.12.2021 р.; №78-Е
від 04.02.2022 р.;
№628-Е від 21.10.2022
р.; №169-Е від
02.02.2023 р., №1105-
Е від 29.09.2023 р.,
№230-Е від
06.02.2024 р., №548-
Е від 18.03.2024 р.
П.10. участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання “суддя
міжнародної
категорії”;
Учасник проекту
DOBRE Consortium for
Public Administration
Education
Enhancement, в
рамках
децентралізації в
Центральноукраїнсько
му національному
технічному
університеті.
Фінансування: за
рахунок коштів USAID
за участі KEU 25-28.

01.2020 - 2021 рік.
Установа-партнер:
«Малопольська школа публічного адміністрування» Краківського економічного університету (КЕУ), м. Краків, Польща.
(<https://donors.decentralization.gov.ua/project/dobre>,
<http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=469>).

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

1. Ткачук О.В. Ключові детермінанти інноваційного розвитку економіки України та її регіонів. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції, 11 квітня 2019 року, м. Кропивницький. Кропивницький: «Ексклюзив-Систем», 2019. С. 46-49.
http://dspace.snu.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/3471/1/ZBIRNYK_ConcM_11.04.19-c.114-116.pdf

2. Нетеса В.Є., Ткачук О.В. Роль закладів вищої освіти у формуванні та розвитку інноваційно-інтегрованих структур. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції, 11 квітня 2019 року, м. Кропивницький. Кропивницький: «Ексклюзив-Систем», 2019. С. 111-113.
http://dspace.snu.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/3470/1/ZBIRNYK_ConcM_11.04.19-c.32-34.pdf

3. Ткачук О.В. Пріоритетні напрями розвитку інноваційних екосистем на

регіональному рівні.
Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2020. С. 213-215.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9843/1/Proceedings-3thISPC-2020-213-215.pdf>

4. Ткачук О.В., Нетеса В.Є. Сучасний стан та пріоритети державного регулювання інноваційного розвитку в Україні. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2020. С. 166-168.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9863/1/Proceedings-3thISPC-2020-166-168.pdf>

5. Tkachuk O., Levchenko A., Kuzmenko H. The Key Determinants of the Innovative Oriented Economies Forming in the Context of the World's Countries Prosperity Ensuring. The First International Scientific – Practical Virtual Conference «Science and Technology In Modern Society: Problems, Prognoses and Solutions». Izmir, Turkey, September 26-27, 2020. P. 18-25. DOI suffix: 10.36962/stms-01. E-ISBN: 978-9949-7486-2-4
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10271>

6. Olha Viunyk, Anna Levchenko, Olha Kirichenko, Vladyslav Netesa. (2020) The Directions of Human Resources

Competitiveness
Growth: New
Technology for Threats
and Opportunities.
ENECO Proceedings Of
Energy Economic
Research Center.
Volume 04 Issue 04. Pp.
18-20

7. Виуник О., Нетеса В.
The Innovative trends
in Economic
Development in
Ukraine and in the
World. Modern
Problems of Economy
and Business: materials
of the X International
scientific and practical
conference (Kiev,
October 29, 2020 y.).
K.: NAU, 2020. P. 95-
97.

8. В'юник О.В.,
Кіріченко О.В.
Глобальні тренди
зайнятості та
конкурентні переваги
людських ресурсів в
умовах інформаційно-
мережевої економіки.
Соціально-трудова
сфера в координатах
нової економіки та
глобальної
соціоекономічної
реальності: виклики,
шляхи розвитку: зб.
тез доповідей
учасників Міжнар.
наук.-практ. конф.; 11-
12 лист. 2020 р. К. :
КНЕУ, 2021. С. 343-
345.
[https://ir.kneu.edu.ua/
handle/2010/35261?
show=full](https://ir.kneu.edu.ua/handle/2010/35261?show=full)

9. В'юник О.В.,
Кіріченко О.В.
Напрями підвищення
конкурентоспроможн
ості людських ресурсів
в умовах цифровізації
економіки. Напрями
економічного
зростання та
інноваційного
розвитку
підприємства //
Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
студентів, аспірантів
та молодих учених 16
квітня 2021 р.
Кропивницький : РВЛ
ЦНТУ, 2021. С. 225-
227.

10. Кирилова О.С.,
В'юник О.В. Роль
проектного
менеджменту у
забезпеченні
ефективності
діяльності
підприємств.
Конкурентоспроможн
а модель
інноваційного
розвитку економіки

України: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 21 квіт. 2021 р. Кропивницький : ЦНТУ, 2021. С. 112-113. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12186>.

11. В'юник О.В., Кіріченко О.В. Пріоритети формування цифрових компетентностей людських ресурсів як чинник забезпечення конкурентних переваг. Економіка, освіта, технології в контексті глобальних викликів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (23-24 вересня 2021 р., м. Черкаси). Черкаси: ЧДБК, 2021. С. 20-21.

12. В'юник О.В., Кіріченко О.В. Стратегічні аспекти підвищення конкурентоспроможності людських ресурсів в контексті цифровізації. Управління ресурсним забезпеченням господарської діяльності підприємств реального сектору економіки: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, 17 листопада 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С. 364-366.

13. Левченко О.М., В'юник О.В. Напрями вдосконалення підготовки фахівців у закладах вищої освіти як чинник кадрової безпеки України у сучасних умовах війни. Збірник матеріалів Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації «Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни», 27 червня - 7 серпня 2022 року. С. 224-226.

14. Кіріченко О.В., В'юник О.В. Лояльність персоналу як чинник забезпечення

кадрової безпеки підприємства.
Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 08 груд. 2022 р.
Кропивницький : ЦНТУ, 2022. С. 79-80.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13090>.

15. Чабанюк Є.М., В'юник О.В. Сучасні тенденції цифровізації та їх вплив на діяльність підприємств.
Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 08 груд. 2022 р.
Кропивницький : ЦНТУ, 2022. С. 83-84.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13092>.

16. Olha Viunyk. Peculiarities of business planning at ukrainian enterprises in the context of uncertainty. Innovative educational technologies: European experience and its application in training in economics and management: Proceedings of scientific and pedagogical internship (February 13 – March 26, 2023, Riga, Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 66-67.

17. Левченко О.М., В'юник О. В., Коваленко С.В. Особливості і тенденції трансформації вищої освіти як чинника розвитку трудового потенціалу. Актуальні проблеми економіки та підприємництва в умовах викликів і загроз : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., 20 квіт. 2023 р., м. Кропивницький / [редкол. : О. М. Левченко, В. В. Зайченко, Н. С. Шалімова та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. економіки та підприємництва.

Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2023. С. 65-67. <https://ekonomika.kntu.kr.ua/opublikovano-zbirnyk-tez/>

18. Левченко О.М., В'юнник О.В. Пріоритети розвитку економіки України в контексті переходу до Індустрії 5.0. Економіко-соціальні відносини в галузі фізичної культури та сфери обслуговування. Тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції (27-28 квітня 2023 року, м. Львів). За заг. ред. Н. Павленчик. Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського. 2023. С. 37-38.

19. В'юнник О.В., Кіріченко О.В. Перспективи застосування проєктного BANI-менеджменту на підприємствах агропродовольчої сфери України. Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 28 вересня 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 196-198.

20. В'юнник О.В., Кіріченко О.В., Колісник Є.В. Особливості управління маркетинговою та логістичною діяльністю підприємств у сучасних умовах. Сучасні тренди соціально-економічних перетворень та інтелектуалізації суспільства в умовах сталого розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, Запоріжжя, 10 листопада 2023 р. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. С. 65-67.

21. В'юнник О.В. Напрями підвищення

якості вищої освіти України в контексті євроінтеграційних процесів. Третій рівень освіти в Україні: становлення та тенденції : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 17 – 19 листопада 2023 р., с. Світязь Шацького району Волинської області. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. С. 225-227.

22. Гайворонська А.О., В'юник О.В. Стратегічні пріоритети розвитку підприємства у сучасних умовах. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 7-8 грудня 2023 року. С. 84-85.

23. Кадигроб О. О., В'юник О.В. Забезпечення економічної безпеки аграрного підприємства в умовах кризи. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 7-8 грудня 2023 року. С. 137-138.

24. Ладиженський Е.Д., В'юник О.В. Особливості реалізації проєктів та управління ними в умовах функціонування інноваційних кластерів. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 7-8 грудня 2023 року. С. 200-202.

25. Чабанюк Є.М., В'юник О.В. Актуальні тренди інструментарію у сфері менеджменту бізнес-організацій в умовах стрімкого розвитку новітніх технологій.

Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 7-8 грудня 2023 року. С. 361-362.

26. Русол І.М., В'юник О.В. Цифрові інструменти управлінської діяльності у сучасних умовах. Інформаційні технології в соціокультурній сфері, освіти та економіці: матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих учених / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ: Видавничий центр КНУКіМ, 2024. С. 130-131.

27. Русол І., В'юник О. Сучасні тренди розвитку продуктового ІТ: порівняльний аналіз. Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LVIII науково-технічної конференції, «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2024» 16 травня 2024 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. С. 197-198.

28. В'юник О. Пріоритети сталого розвитку в контексті подолання кризового стану економіки України. Міжнародна наукова конференція «Економічний та соціальний вплив конфліктів на сучасний світ»: Книга абстрактів. 23 травня 2024 р. Академія Прикладних Наук Мазовія, м. Седльце, Польща, 2024. С. 109-111.

П. 14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного

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

Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах сучасних викликів та загроз» для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, які навчаються за спеціальностями / освітніми програмами галузі знань 07 «Управління та адміністрування», робота у складі конкурсної комісії, травень-червень 2023 р.
(https://ef.kntu.kr.ua/news/creative_competition_23.html).

Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах сучасних викликів та загроз» для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, які навчаються за спеціальностями / освітніми програмами галузі знань 07 «Управління та адміністрування», робота у складі конкурсної комісії, травень-червень 2024 р.
(https://ef.kntu.kr.ua/news/creative_competition_24.html).

Всеукраїнський конкурс кваліфікаційних робіт зі спеціальності 073 «Менеджмент» за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти на базі Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку, участь у складі журі, 2024 р.
(<https://suitt.edu.ua/2024/01/07/duit-zaproshuie-do-uchasti-u-vseukrainskomu-konkursi-kvalifikatsijnykh-robot-zi-spetsialnosti-073-menedzhment-zapershym-bakalavrskym-ta-druhym/>).

						<p>П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Кіровоградський осередок Спільки економістів України (посвідчення №010 від 29.04.2019 р.). Член Спільки підприємців малих, середніх і приватизованих підприємств України (свідоцтво №2168 від 22.08.2023 р., https://management.kn.tu.kr.ua/gallery_img/IMG_0005.jpg). Член ГО «Всеукраїнська Асоціація економістів-міжнародників», посвідчення №1440 від 27.06.2023 р. Член ГО «ПРОГРЕСИЛЬНІ», сертифікат №0235/24 (до 31.12.2024 р.) Член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян», посвідчення №ES2885, дійсне до 01.09.2026 р.</p>	
207074	Кропивний Володимир Миколайович	Професор, Сумісництво	Механіко-технологічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1977, спеціальність: 0502 Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом кандидата наук ТН 061231, виданий 13.04.1983, Аттестат професора ПР 003642, виданий 16.06.2005</p>	41	Екологічно-чисте виробництво	<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. Підвищення кваліфікації: 1.Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів 25.02.2023. Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС) 2.Побутові відходи – дій зараз: онлайн-курс. 4.08.24 3. 2019 р. The 2nd International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (October 23-25, 2019) Vancouver, Canada. Сертифікат. sci-conf.com.ua 4. 2021 р. ТОВ Завод-фірма ось, 03.11.2021 р.-10.12.2021 р., «Удосконалення знань з систем технологій та утилізації відходів», довідка № 1 від</p>

13.12.2021 р., 6 кредитів ЄКТС (180 годин).

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

1. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П.

Біодеградація органічних побутових відходів за допомогою вермикомпостування. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №22. 2023.

Видавничий дім «Гельветика», С.63-68. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/523/546> (Категорія «Б»)

2. М.В. Босий, В.М. Кропівний, О.В. Кузик.

Термодинамічне дослідження циклу теплового насоса «грунт-вода» для системи опалення приміщення // Науковий журнал Вісник

Кременчуцького національного університета ім. М. Остроградського. 2022. №1 (132). С. 165-172 (категорія «Б») DOI:

<https://doi.org/10.32782/1995-0519.2022.1.22>

3. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П.

Трансформація чорнозему типового в результаті сільськогосподарського використання. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №21. 2023.

Видавничий дім «Гельветика», С.43-50. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/489/512> (Категорія «Б»)

4. М.В. Босий.

Термодинамічна енергоефективність парокompресійного теплового насоса на ґрунтових водах / М.В. Босий, В.М. Кропівний, О.В. Кузик, А.В. Кропівна,

Л.А Молокост //
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2022.
Вип. 5(36), ч. I. С. 47-
54.
[http://mapiea.kntu.kr.u
a/pdf/5\(36\)_I/7.pdf](http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_I/7.pdf)
5. Aulin V.
Mathematical modeling
of heat exchange
processes when heating
metal in a furnace /
Aulin V., Bosiy M.,
Kropivnyi V., Kuzyk O.,
Kropivna A. //
Scientific Journal of
TNTU. 2021. Vol 104,
No 4. P. 123-130.
DOI:
10.33108/visnyk_tntu2
021.04
[https://visnyk.tntu.edu.
ua/?art=649](https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=649)

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

7. Chernovol, M.,
Kropivnyi, V.,
Kuleshkov, Y.,
Shepelenko, I., Gutsul,
V. Systematic approach
to the study of working
surfaces wear of
automotive and tractor
equipment parts.
Problems of Tribology.
2024. №29(1/111), 53-
60.
[https://doi.org/10.3189
1/2079-1372-2024-111-
1-53-60](https://doi.org/10.31891/2079-1372-2024-111-1-53-60)
[https://tribology.khnu.
km.ua/index.php/Prob
Trib/article/view/940](https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/940)

8. Кропівний В.М.
Термодинамічні
закономірності
структурування
високоміцного чавуну
при модифікуванні та
різних умовах
кристалізації
розплаву / В.М.
Кропівний, М.В.
Босий, О.В. Кузык,
А.В. Кропівна, Л.А.
Молокост.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2024.
Вип. 9(40), ч.І. С. 27-

36.
[https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9\(40\)_I/5.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9(40)_I/5.pdf)
DOI:
[https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9\(40\).1.27-36](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.27-36) (Категорія «Б»)

П. 2. 1. Патент, Україна, № 146574. Спосіб отримання чавуну з вермикулярним графітом / В.М. Кропівний О.В. Кузик А.В. Кропівна, М.В. Босий, В.М. Ломакін, С.О. Карпушин, Л.А. Молокост. заявл. 29.09.2020. опубл.03.03.2021 р., бюл. № 9.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=274687>

2. Патент, Україна №147148. Пристрій для дезінфекції використання м'яких медичних матеріалів / Маргиненко С.А., Кропівний В.М., Медведєва О.О., Мажейка О.Й., Артеменко Д.Ю., Мірзак Т.П. – заявл. 14.12.2020 р., опубл. 14.04.2021 р., бюл. № 15

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=275535>

3. Патент, Україна №154577. Рукавний фільтр / Медведєва О.В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П., Маргиненко С. А., Коломієць Л.В., Туник Т. М. – заявл.

26.05.2023 р., опубл. 23.11.2023 р., бюл. №47.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=287109>

4. Патент, Україна № 154811. Спосіб виготовлення модифікатора / Аулін В.В., Кропівний В.М., Кузик О.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Кропівна А.В., Молокост Л.А. - заявл. 09.05.2023 р., опубл. 20.12. 2023 р., бюл. № 51/2023.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=287422>

5. Патент на корисну модель (Україна) № 155701 Україна, МПК (2024.01) В30В 11/00, В30В 15/02 (2006.01)/

Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул / Пукалов В.В., Кропивний В.М., Кузик О.В., Ковальов С.Г., Конончук С.В., Пашинський М.В., Кісьлов Р.В., Червоний Д.О. // № u2023 05638, Заявл. 23.11.2023; Опубл. 27.03.2024; Бюл. № 13 / 2024.

П. 3. 1. Кропивний В.М. Чавун з вермикулярним графітом: навчальний посібник: навчально-методичний комплекс для студентів денної і заочної форм навчання / Кропивний В.М., Кузик О.В., Кропивна А.В., Засінець Г.М. Загальна редакція В.М. Кропивного. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2019. 222 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/902>

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

3. Стандартизація [Електронний ресурс]: навч. посібник / А.В. Кропивна, Г. С. Бондаренко, В. М. Кропивний: М-во освіти і науки України, Центральнoукр. Національний техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. 307 с. (6,39 авт.арк.) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10907>

4. Технологія основних виробництв. Навчальний посібник для студентів денної та заочної форм навчання / В.М. Кропивний, А.В. Кропивна, Л.А. Молокост, М.В. Босий, О.В. Кузик – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2021. 196 с. ISBN 978-617-7813-42-1 (2,28 авт.арк.)

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11061>
5. Ресурсоефективні та чисті технології.
Навчальний посібник / Кропівний, О.В. Медведева, А.І.Гречка, А.В. Кропівна, О.В.Скрипник // Загальна редакція В.М. Кропівного. – Кропивницький: ЦНТУ, Електронне видання, 2022. 350 с. file:///C:/Users/Alex/Downloads/Ресурсоефективні%20та%20чисті%20технології.%20(1).pdf

6. Фізико-хімічний аналіз об'єктів історико-культурної спадщини.
Навчальний посібник для студентів денної і заочної форм навчання / В.М. Кропівний, В.М. Орлик, О.В. Кузик, А.В. Кропівна; за ред. В. М. Кропівного; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 265 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12853>

7. Фізико-хімічні основи ливарного виробництва: навч. посіб. / С. В. Конончук, В. М. Кропівний, О. В. Скрипник; за ред. професора В. М. Кропівного. - Кропивницький: ЦНТУ, 2023. - 338 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12967>

8. Практикум. Плавка ливарних сплавів: навч.-метод. посіб. / В. М. Ломакін, В. М. Кропівний; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 54 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12968>

П. 4. 1. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни Теплогазопостачання і вентиляція. Частина I «Теплотехніка і теплотехнічне постачання» для здобувачів вищої

освіти денної та заочної форм навчання освітньої програми 192 - Будівництво та цивільна інженерія. Укл.: Босий М.В., Кропівний В.М., Кузик О.В., Кропівна А.В., Клименко В.В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 71с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10548>

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

3. Науково - технічна документація : метод. рекомендації до вивчення курсу / [уклад. : В. М. Кропівний, А. В. Кропівна, Л. А. Молокост] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 84 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13147>

4. Система технологій : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для денної форми навчання для здобувачів освіти кваліфікаційного рівня «Бакалавр» для спец. : 051 Економіка, 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / [уклад. : О. В. Кузик, В. М. Кропівний, А. В. Кропівна, Л. А. Молокост] ; М-во

освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
матеріалознавства та
ливарного
виробництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2024. – 55 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13640>
П. 7. Член спецради К
23.073.02
<http://kntu.kr.ua/?view=science&id=14>

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

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

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

П. 12. 1. Kropivniy V.M.
The use of titanium as a
denodularizing element
in preparation of
magnezium cast iron
with vermicular
graphite / Kropivniy
V.M., Bosiy M.V.,
Kuzyk O.V. , Kropivna
A.V. // The 2nd
International scientific
and practical
conference “Dynamics
of the development of
world science” (October
23-25, 2019) Perfect
Publishing, Vancouver,
Canada. 2019. P. 479-
486. [https://sci-](https://sci-conf.com.ua/wp-)

content/uploads/2019/10/dynamics-of-the-development-of-world-science_23-25.10.19.pdf

2. М. О. Свірень.
Технологічні особливості виготовлення дискових робочих органів ґрунтообробних та посівних машин / М. О. Свірень, В. М. Кропівний, В. В. Амосов // Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 113-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 20-21 лют. 2020 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Національний науковий центр «ІМЕСГ» НААН. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2020. 384 с.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch_2020.pdf

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

4. Кропівний В.М.
Технологічні методи забезпечення зносостійкості сферичних дискових робочих органів ґрунтообробних машин / Кропівний В.М., Свірень М.О., Ветохін В.І., Кузик

О.В., Амосов В.В. // Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», 17-18 жовтня 2020 р. – Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 94-95.
<http://dspace.khntusg.com.ua/handle/123456789/14298>

5. Кропівний В.М. Технології виготовлення ливарних форм і стрижнів та їх екологічні наслідки / Кропівний В.М., Кузик О.В., Кропівна А.В., Босий М.В // XIII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021»: матеріали науково-технічної конференції, 28-29 квітня 2021 р., м. Київ / заг. Редакція Р.В. Лютий, І.М. Гурія. – Київ: КПІ ім. І. Сікорського, 2021. С. 105-107.
https://foundry.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/05/conferenziya_2021.pdf

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

7. Кропівний В. М. Особливості формування ліквациї та її наслідки у виливках з високоміцного чавуну / Кропівний В. М., Босий М. В., Кропівна А. В., Кузик О.В. // Міжнародна науково-технічна конференція “Матеріалознавство та технології”, 22-23 вересня 2022 р. Україна, Харків. 2022. С. 124-129.
<http://eadnurt.diit.edu.ua/bitstream/123456789/16654/1/Aiurova.pdf>

8. В.М. Ломакін, В.М. Кропівний, Є.Г. Афтандіянц, С.В.

						<p>Гнилоскуренко. Моделювання та чисельне дослідження кінетики затвердіння чавунних мелючих куль у кокіллі. Литво. Металургія. 2024: Матеріали XX Ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». С. 154-156 https://doi.org/10.15407/foundry-metallurgy-2024 П. 14. Робота у складі журі Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», червень 2023 рік. Наказ № 25-04 від 5.06.2023 р.</p> <p>П. 19. 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги; 2. Член Асоціації ливарників України. Довідка № 64 від 28.05.2019 р.; 3. Дійсний член Міжнародної кадрової академії</p>
278553	Ковальов Микола Миколайович	Доцент, 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 Агроніомія, Диплом кандидата наук ДК 013729, виданий 25.04.2013</p>	6	<p>Екотехнології відновлення природних екосистем</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, документом про присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Підвищення кваліфікації: 1. Інститут сільського господарства степу України НААН, довідка про проходження стажування з 1.10.2018 по 31.10.2018 рр. №35 , від 1.11.2018 р. 2. Інститут сільського господарства степу України НААН, довідка про проходження стажування з 01.10.2018 по 31.03.2019 рр. №7 , від 1.04.2019 р. 3. Вища школа менеджменту</p>

інформаційних системам в місті 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 кредитів)

4. Науково-педагогічне підвищення кваліфікації у галузі аграрних наук та продовольства Програма стажування – «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти: взаємини та протидії», м. Одеса, 2 серпня 10 вересня 2021 року. Сертифікат №ADV-021015 від 10.09.2021 р. (6 кредитів).

5. Інститут овочівництва та баштанництва НААН України. Мастер-клас «Інтрогресивна селекція пасльонових видів рослин. Досягнення і перспективи». Сертифікат СМК 00497124/32/2023 від 29.06.2023 (2 академічні години)

6. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Ефективні методи PR, GR та IR у сфері вищої освіти». Центр українсько-європейського наукового співробітництва та Полтавський державний аграрний університет. Термін навчання: 05.02.2024-17.03.2024 року. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ADV-050212-PSAU від 17.03.2024 (180 годин – 6 кредитів ЄКТС). Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп.1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 15, 19, 20

П.1
1"Agro-ecological Aspects of the Change of Sulphate Sulphur Content in Chernozem of the Buh-dnipro

Interstream Area in Ukraine" by Kovalov Mykola, Vasytkovska Kateryna, Reznichenko Vita, Mostipan Mykola, has been published in the WSEAS Transactions on Environment and Development, ISSN / E-ISSN: 1790-5079 / 2224-3496, Volume 15, 2019, Art. #35, pp. 319-323

<https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>

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://dspace.mu.ee/handle/10492/6570>)

3. 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. *HSA Journal of Agronomy & Agricultural Science*, 6(2). pp. 054 (DOI: <https://doi.org/10.24966/AAS-8292/100054>) ISSN 2689-8292

4. Olga Khodakivska, Cifligu Eneida, Maksym Martyniuk, Mykola Kovalov, Vasyk Dudar & Vitalii Kotsur (16 Feb 2024): Echoes of the Holodomor under Russian occupation, *International Journal of Environmental Studies*, Volume 80, Issue 6 (2023) <https://doi.org/10.1080/00207233.2024.2314857> ISSN 0020-7233 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207233.2024.2314857>

Фахові категорія «Б»
(Категорія «Б»)

1. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Малаховська В.О
Органічна речовина ґрунту під впливом тривалого сільськогосподарського використання
Аграрні інновації

Рецензований науковий журнал. №17. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.81-87. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/362/392> (Категорія «Б»)

2. 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: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 130. Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.85-91. http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/130_2023/13.pdf (Категорія «Б»)

3. Ковальов М.М. Формування врожайності редису при вирощуванні в системах біологічної гідропоніки. Науковий журнал «Водні біоресурси та аквакультура» Вип. 1(13). Видавничий дім «Гельветика», 2023. С..41-51. http://wra-journal.ksauniv.ks.ua/archives/2023/1_2023/3.pdf (Категорія «Б»)

4. Ковальов М.М. Вплив типу субстрату та термінів вирощування на вихід вегетуючих саджанців винограду. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. Видавничий дім «Гельветика», 2023, вип. 79. С. 40-46. <http://izpr.ks.ua/archive/2023/79/6.pdf> (Категорія «Б»)

5. Ковальов М.М. Вплив густоти рослин на урожайність огірка в умовах плівкових теплиць. Аграрні інновації. Рецензований науковий журнал. №18. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.61-77. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/396/425> (Категорія «Б»)

6. Ковальов М.М., Щербина Є.В. Ефективність використання

біопрепаратів для збільшення термінів зберігання ягід суниці садової Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 131. Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.280-289. http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/131_2023/34.pdf (Категорія «Б»)

7. 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 Рецензований науковий журнал. №19. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.67-73. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/437/465> (Категорія «Б»)

8. Ковальов М.М. Вплив складу поживних сумішей на вирощування розсади томату в умовах плівкових теплиць. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 132. Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.73-80. http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/132_2023/10.pdf (Категорія «Б»)

9. Ковальов М.М., Коломієць Л.В., Савченко В.В. Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №20. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.42-49. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/469/493> (Категорія «Б»)

10. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Агроекологічна трансформація гумусного стану

чорнозему типового Бутсько-Дніпровського міжріччя. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 133. Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.345-352. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/133_2023/46.pdf (Категорія «Б»)

11. Ковальов М.М., Савченко К.М., Янковська Я.І. Продуктивність тюльпану при вирощуванні в ґрунтовому середовищі та гідропонних системах періодичного затоплення Flood & Drain. Науковий журнал «Водні біоресурси та аквакультура» Вип. 2(14). Видавничий дім «Гельветика», 2023. С..160-170. http://wta-journal.ksauniv.ks.ua/archives/2023/2_2023/11.pdf (Категорія «Б»)

12. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Трансформація чорнозему типового в результаті сільськогосподарського використання. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №21. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.43-50. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/489/512> (Категорія «Б»)

13. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Біодеградація органічних побутових відходів за допомогою вермикомпостування. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №22. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.63-68. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/523/546> (Категорія «Б»)

14. Ковальов М.М. Врожайність грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів при вирощуванні на ЕМ

компості. Аграрні інновації
Рецензований науковий журнал.
№23. 2024.
Видавничий дім «Гельветика», С.83-91. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/557/576> (Категорія «Б»)
15. Медведєва О.В., Ковальов М.М., Мірзак В.Я., Дубина А.О. Обґрунтування можливості виготовлення паливних брикетів сферичної форми з кавової гуші. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 137 Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 525-533 https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/137_2024/63.pdf (Категорія «Б»)

П.2

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. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/vinahid/patents2020.pdf>

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. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/vinahid/patents2020.pdf>
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
№ u202202346; заявл.
04.07.2022; опубл.
29.03.2023, Бюл. № 13
Режим доступу:
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=284592](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284592)

П.3

1. Anthropogenic
evolution of
morphological features
of chernozems Mykola
Kovalov, Vita
Reznichenko / New
stages of development
of modern science in
Ukraine and EU
countries: monograph /
edited by authors. – 7th
ed. – Riga, Latvia :
“Baltija Publishing”,
2019. – pp 86-107.
[http://www.baltijapubli
shing.lv/download/all-
science-3/132.pdf](http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf)

2. Substantiation of
application of EM-
products in closed
resource-saving agroeco
complexes Mykola
Kovalov /Integration of
traditional and
innovative scientific
researches: global
trends and regional
aspect: collective
monograph / edited by
authors. – 3rd ed. –
Riga, Latvia : “Baltija
Publishing”, 2020. pp.
195-214
[http://www.baltijapubli
shing.lv/omp/index.ph
p/bp/catalog/view/74/1
950/4247-1](http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/74/1950/4247-1)

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

4. Development of
energy-saving
technology of closed

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

5. Formation of eggplant yield under the injection irrigation system in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. Mykola Kovalov/ Climate-smart agriculture: science and practice: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. pp. 412-437. ISBN 978-9934-26-389-7 <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/419/11205/23344-1>

П.4
1. ПЛОДІВНИЦТВО
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності 201 «АГРОНОМІЯ» - 59 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9011/3/Plodivnytstvo_2019.pdf

2. ПЛОДІВНИЦТВО РОБОЧИЙ ЗОШИТ (СКОРОЧЕНИЙ ВАРІАНТ) ДО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 201 «АГРОНОМІЯ» - 17 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9012/3/Rob_zos_h_Plodivnytstvo.pdf

3. ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА ПІДГОТОВКА І ЗАХИСТ. Методичні рекомендації для здобувачів ступеня освіти магістр за спеціальністю 201 – Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / Укладачі: к.б.н., професор Мостіпан М.І, д.б.н., професор Топольний

Ф.П., д.с.-г.н.,
професор Гізбулін
Н.Г., доценти, к.с.-г.н.:
Кулик Г.А., Сало Л.В.,
Резніченко
В.П., Андрієнко О.О.,
Шепілова Т.П.,
Ковальов М.М., к.т.н,
доцент Васильковська
К.В. – 36 с.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10505/1/Vypuskna%20robota_1%2C4.pdf

4. ВИПУСКНА
КВАЛІФІКАЦІЙНА
РОБОТА
ПІДГОТОВКА І
ЗАХИСТ. Методичні
рекомендації для
здобувачів ступеня
освіти магістр за
спеціальністю 201 –
Агрономія (термін
навчання 1 рік та 10
місяців) / Укладачі:
к.б.н., професор
Мостіпан М.І, д.б.н.,
професор Топольний
Ф.П., д.с.-г.н.,
професор Гізбулін
Н.Г., доценти, к.с.-г.н.:
Кулик Г.А., Сало Л.В.,
Резніченко
В.П., Андрієнко О.О.,
Шепілова Т.П.,
Ковальов М.М., к.т.н,
доцент Васильковська
К.В. – 30 с.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10506/1/Vypuskna%20robota_1%2C10.pdf

5. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
Основ наукових
досліджень для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
спеціальності 201
«Агрономія» /
Укладачі: к.с.-г.н., ст.
викладач Ковальов
М.М, к.б.н., професор,
завідувач кафедри
загального
землеробства
Мостіпан М.І. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. - 46 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13115/1/%D0%9E%D0%9D%D0%94%202023.pdf>

6. ЗВІТ (робочий
зошит) з навчальної
технологічної
практики для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
спеціальності 201
«Агрономія» /
Укладачі професори

Топольний Ф.П.,
Мостіпан М.І.; ст.
викладач Ковальов
М.М.; доцент
Андрієнко О.О.;
викладач
Малаховська В.О.;
асистент Корнічева
Г.І., –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2022. - 26 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13113/1/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%20%D0%B7%D0%BE%D1%88%20%20%D0%BD%D0%Vo%D0%B2%D1%87%20%D1%82%D0%B5%D1%85%20%D0%BF%D1%80%202022.pdf>

7. Топольний Ф.П.,
Мостіпан М.І.;
Андрієнко О.О.; та
інші, всього 6 осіб
Методичні
рекомендації до
проведення
навчальної
технологічної
практики для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
другого курсу
навчання
спеціальності 201
«Агрономія» /
Укладачі професори
Топольний Ф.П.,
Мостіпан М.І.; ст.
викладач Ковальов
М.М. та інші –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. 53 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13112/1/%D0%9D%D0%Vo%D0%B2%D1%87%20%D1%82%D0%B5%D1%85%20%D0%BF%D1%80%202020%BA%D1%83%D1%80%D1%81%202022.pdf>

8. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
Основ наукових
досліджень для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
спеціальності 201
«Агрономія» /
Укладачі: к.с.-г.н., ст.
викладач Ковальов
М.М., к.б.н., професор,
завідувач кафедри
загального
землеробства
Мостіпан М.І. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. - 46 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13115/1/%D0%9E%D0%9D%D0%94%2>

02023.pdf

П.8

1. Застосування нетрадиційних органічних добрив та ЕМ препаратів під овочеві культури в умовах північного Степу України
Державний реєстраційний номер 0114U002814. Строки роботи 2019-2029 рр
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp19.pdf>

2. Ферментація солом'яного субстрату ЕМ-препаратами при вирощуванні нових штамів гриба *Pleurotus ostreatus*
Державний реєстраційний номер 0119U002993 Строки роботи 2019-2029 рр
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp19.pdf> Тема закрита

Державний реєстраційний номер 0224U031656
3. Вирощування овочевих та ягідних культур ґрунтовим та безсубстратним способом в геокупольних теплицях
Державний реєстраційний номер 0121U107821 Строки роботи 2021-2031 рр
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp19.pdf>

4. Рецензент наукового видання Helia Web of Science ResearcherID IZQ-5727-2023
<https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary>

П.12

1. Ковальов М.М., Михайлова Д. Трансформація гумусного стану чорнозему типового у результаті сільськогосподарського використання.
Збірник наукових праць Охорона ґрунтів. Спеціальний випуск. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Моніторинг ґрунтів: пріоритети досліджень для сприяння відновленню України»/м. Київ. 4 грудня 2023 року С. 31-32.
2. Ковальов М. У пошуках

енергоефективності: переробка бурого вугілля у бінарні паливні системи [Електронний ресурс] / М. Ковальов, Ю. Мащенко, О. Гайденко // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/u-poshukakh-enerhoefektivnosti-pererobka-burohovuhillia-u-binarni-palyvni-systemy/> (30 грудня 2023 р.)

3. Ковальов М. Поводження з пластиковими відходами в Україні: потенціал переробки є [Електронний ресурс] / М. Ковальов, Ю. Мащенко, О. Гайденко // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/povodzhennia-z-plastykovomu-vidkhodamy-v-ukraini-potentsial-pererobkyie/> (5 січня 2024 р.)

4. Ковальов М. Швидкість розкладання рослинних решток польових культур сівозмін в умовах Степу України [Електронний ресурс] / М. Ковальов, Ю. Мащенко, О. Гайденко // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/shvydkist-rozkladannia-roslynnykh-reshtok-polovyykh-kultur-sivozmin-v-umovakh-stepu-ukrainy/> (2 лютого 2024 р.)

5. Мащенко Ю. Порівняння гібридів соняшнику української та іноземної селекції в умовах Степу: які результати [Електронний ресурс] / Ю. Мащенко, М. Ковальов, О. Гайденко // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/porivniannia-hibrydiv-soniashnyku-ukrainskoi-ta-inozemnoi-seleksiiv->

umovakh-stepu-iaki-rezultaty/ (9 лютого 2024 р.)
6. Ковальов М.
Вирощування троянд у теплицях: як забезпечити оптимальний мікроклімат [Електронний ресурс] / М. Ковальов, Ю. Мащенко, О. Гайдено // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/vyroshchuvannia-troiand-u-teplytsiakh-iak-zabezpechytu-optymalnuu-mikroklimat/> (12 лютого 2024 р.)
7. Мащенко Ю.
Урожайність гібридів соняшнику залежно від густоти стояння рослин [Електронний ресурс] / Ю. Мащенко, М. Ковальов, О. Гайдено // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/urozhaynist-hibrydiv-soniashnyku-zalezho-vid-hustoty-stoiannia-roslyn/> (28 лютого 2024 р.)

П.14
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>
Керівництво студенткою Савченко Катериною (МНАУ), яка нагороджена дипломом I ступеню переможця Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження

родючості ґрунтів»
2023-2024
навчального року 29
березня 2024 року
МНАУ, м. Миколаїв.
<https://www.mnau.edu.ua/files/konkursy/konzber-rod-grunt/rezultati-2.pdf>
Керівництво
студентом Бантишом
Олександром (МНАУ),
який нагороджений
дипломом I ступеню
переможця
Всеукраїнського
студентського
професійного
творчого конкурсу
наукових робіт
«Збереження
родючості ґрунтів»
2023-2024
навчального року 29
березня 2024 року
МНАУ, м. Миколаїв
<https://www.mnau.edu.ua/files/konkursy/konzber-rod-grunt/rezultati-2.pdf>
П.15
2019– член журі секції
II (обласного) етапу
Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів-членів Малої
академії наук України
секція агрономія,
лісівництво
2023 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.
2023 – член журі
Всеукраїнського
студентського
професійного
творчого конкурсу
наукових робіт
«Збереження
родючості ґрунтів».
Наказ Миколаївського
національного
аграрного
університету №203-О
від 02.10.2023 року
П.19
1. Член ГО
«УКРАЇНСЬКЕ
ТОВАРИСТВО
ГРУНТОЗНАВЦІВ ТА
АГРОХІМІКІВ»
Квиток №
14100857/012 від 24
лютого 2020 року
2. Член-кореспондент
Академії Прикладних
Наук Диплом ААС №
00123 від 18.06.2021
року

П.20

						<p>ВАТ «Гідросила» - інженер-еколог(серпень 2005 – листопад 2006 рр.) Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (листопад 2006 – червень 2009 рр.) Кіровоградський центр «Облдержродючість» - агрохімік I категорії лабораторії аналітичних досліджень (червень 2009 – грудень 2010 рр.) Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (грудень 2010 – квітень 2011 рр.) КП «Теплоенергетик» - інженер-технолог (квітень 2011 – серпень 2018 рр.)</p>
118618	Пархоменко Юрій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматизації, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 006696, виданий 17.05.2012, Аттестат доцента 12ДЦ 040796, виданий 22.12.2014</p>	26	<p>Геоінформаційні системи в екології</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, Підвищення кваліфікації: 2021 р., Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «Використання можливостей хмарних сервісів в онлайн навчанні на платформах Google Meet, Google Classroom». 20-27 грудня 2021р. (м. Люблін, Польща): 1,5 кредити 2022р., Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему: «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ». 05-12 грудня 2022р. (м. Люблін, Польща): 1,5 кредити 2023., Підвищення кваліфікації обсягом</p>

0,3 кредити ECTS (10 годин) програми підвищення кваліфікації у галузі інформаційних технологій «Tech summer bootcamp for teachers – 2023» від IT-компанії SoftServe (26.07.2023 – 01.09.2023).
2023., Сертифікат PROMETHEUS
«Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг та Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми» 22.12.2023 2024р., Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) на тему:
«НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ У КРАЇНАХ ЄС ТА УКРАЇНІ». 22 січня 2024р – 01 лютого 2024р... (м. Люблін, Польща): 1,5 кредити за наступними курсами: Інформатика з основами ГІС; комп'ютерні мережі; Геоінформаційні системи в екології.
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 5, 12, 19, 20 П.1
1. Пархоменко Ю.М., Медведєва О.В., Богатирьов Д.В., Босько В.В., Кислун О.А. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 9(40), ч.І. С.3-13 https://mapiea.kntu.kr.ua/archive/40_I/40_I_Parhomenko.html Категорія «Б»
2. Yuriy Parkhomenko, Mykhailo Parkhomenko, Ludmila Rybakova, Andriy Boki Analysis of the Methods for Solving Game Puzzles such as «Flip-Flop» Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки., вип. 2(33),

Кропивницький,
2019.-с.190-201
(Фахове видання)
3. IT в процесах
створення та
експлуатації об'єктів
будівництва. Кислун
О.А., Пархоменко
Ю.М., Скриннік І.О.,
Дарієнко В.В. /
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2020.
Вип. 3(34). с. 218-225
4. Бездротова
локальна мережа
класу Smart Home на
базі модулів сплігтерів-
репітерів. ВВ Смірнов,
НВ Смірнова, Ю.М.
Пархоменко
/“Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин”, вип. №51,
Кропивницький:
ЦНТУ, 2021.-с.195-
202.
5. Теоретичне
обґрунтування типу
променевих
перетворювачів при
ідентифікації
зернового потоку. В.О.
Кондратець, , Ю.М.
Пархоменко,
М.Д. Пархоменко, А.Р.
Бокій /
Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин, 2022, вип. 52.
–с.177-189.
DOI:
<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2022.52.177-189>

П.2

1. Пархоменко М.Д.,
Кондратець В.О.,
Лук'яненко О.О.
Пристрій реєстрації та
оцінки параметрів
висіву / Пат. на
корисну модель 22421
Україна, МПК А01С
7/00 (2006), №
200611880; Заявл.
13.11.2006 р.; Опубл.
25.02.2007 р.; Бюл. №
5.
2. Лушніков В.М.,
Златопольський Ф.Й.,
Пархоменко М.Д., Рей
Ю.Б., Зінзура В.В.
Спосіб контролю
норми висіву насіння
на сівалках точного
висіву / Пат. на
корисну модель 24830
Україна, МПК А01С
7/00 (2006), №
u200703499; Заявл.
30.03.2007 р.; Опубл.
10.07.2007 р.; Бюл. №
10.
3. Лушніков В.М.,
Осадчий С.І.,

Пархоменко М.Д.
Спосіб формування
сигналів заданої
норми висіву насіння
/ Пат. на корисну
модель 25158 Україна,
МПК А01С 7/00
(2006), №
u200703490; Заявл.
30.03.2007 р.; Опубл.
25.07.2007 р.; Бюл. №
11.

4. Лушніков В.М.,
Пархоменко М.Д.,
Чайковський О.Б.
Пристрій реєстрації
насіння в потоці / Пат.
на корисну модель
28501 Україна, МПК
А01С 7/00 (2006), №
u200709225; Заявл.
13.08.2007 р.; Опубл.
10.12.2007 р.; Бюл. №
20.

5. Лушніков В.М.,
Пархоменко М.Д.,
Чайковський О.Б.,
Каптьолова Т.М.
Пристрій реєстрації
насіння в потоці / Пат.
на корисну модель
30657 Україна, МПК
А01С 7/00 (2006), №
u200710865; Заявл.
01.10.2007 р.; Опубл.
11.03.2008 р.; Бюл. №
5.

6. Лушніков В.М.,
Пархоменко М.Д.,
Чайковський О.Б.,
Каптьолова Т.М.
Спосіб визначення
координат насінин в
потоці / Пат. на
корисну модель 32168
Україна, МПК А01С
7/00 (2006), №
u200713777; Заявл.
10.12.2007 р.; Опубл.
12.05.2008 р.; Бюл. №
9.

7. Лушніков В.М.,
Пархоменко М.Д.,
Волков І.В., Киричок
В.В. Пристрій
реєстрації насіння в
потоці / Пат. на
корисну модель 34933
Україна, МПК А01С
7/00 (2006), №
u200804392; Заявл.
07.04.2008 р.; Опубл.
26.08.2008 р.; Бюл. №
16.

8. Лушніков В.М.,
Пархоменко М.Д.,
Златопольський Ф.Й.,
Каптьолова Т.М.
Спосіб визначення
координат насінин,
що пролітають в
потоці / Пат. на
корисну модель 35162
Україна, МПК А01С
7/00 (2006), №
u200714619; Заявл.
24.12.2007 р.; Опубл.
10.09.2008 р.; Бюл. №
17.

П.3
1. Проектування

керуючих програм для верстатів з ЧПК (Лабораторний практикум на базі програмного продукту «КОМПАС - ЧПК») Навчальний посібник з курсу «Проектування керуючих програм для верстатів з ЧПК» Гриф «навчальний посібник» надано у відповідності з листом МОН України від 21.07.2008р. №1.4/18-Г-1938, -Кіровоград: РВЛ КНТУ, 2009. – 136 Криськов О.Д., Косматенко К.М., Пархоменко М.Д., Пархоменко Ю.М., Василенко І.Ф

2. Еволюція інформатики та інформатизації у вищих навчальних закладах Кіровоградщини Навчальний посібник.-Кіровоград: КНТУ, 2014. Рекомендовано до друку вченими радами: КНТУ – прот. №3 від 24.11.2014р.; КДПУ прот. №4 від 24.11.2014р. 68с, іл.. Пархоменко.М.Д., Ріжняк Р.Я., Пархоменко Ю.М.

3. Смірнов, В. В. Архітектура та програмування периферійних інтерфейсних контролерів : підручник / В.В. Смірнов, Н.В. Смірнова, Ю.М. Пархоменко ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 278 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10313> (12,6 авт. арк.)

4. Смірнов, В. В. Програмне забезпечення управляючих мікро - ЕОМ : навч. посіб. / В. В. Смірнов, Н. В. Смірнова, Ю. М. Пархоменко ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 217 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10811> (9,9 авт. арк.)

5. Смірнов, В. В.

Програмування
мікроконтролерних
систем : навч. посіб. /
В. В. Смірнов, Н. В.
Смірнова, Ю. М.
Пархоменко ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. - 262 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/10812](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10812)
(11,9 авт. арк.)
6. Федунець А.Д.,
Рибакова Л.В.,
Пархоменко Ю.М.,
Кислун О.А.
Економічна
інформатика:
Підручник. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2021. – 220 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/11060](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11060)
П.4
. Комп'ютерна логіка.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт. /
Кислун О.А.,
Пархоменко Ю.М.,
Рибакова Л.В.
- Кропивницький:
ЦНТУ, 2018. –20с.
-
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/8087](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8087)
2. «Інформаційна
мережа Internet»
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія»,
спеціалізації
«Комп'ютерні системи
та мережі» /
Пархоменко Ю.М.,
Тесленко О.Є. –
Кропивницький:
ЦНТУ; 2019. 72 с.
Затверджено на
засіданні кафедри
ПКСМ:
24 квітня 2019 р.
протокол № 9.
3. Методичні вказівки
до розробки
бакалаврської
дипломної роботи для
студентів денної
форми навчання за
спеціальністю 123
«Комп'ютерна
інженерія»,
спеціалізацією
«Комп'ютерні системи
та мережі» / Укл. :
Ю.М. Пархоменко,
В.В. Смірнов, Н.В.
Смірнова, О.А.
Кислун. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019.

П.8
1. Приймав участь у науково-дослідній роботі госпдоговірної НДР №484/15.110 “Розробка електронної системи оформлення дозволів на розміщення відходів та формування екологічної звітності по Кіровоградській області”
П.12
1. Ю.М. Пархоменко, О.А. Кислун, А.Р. Бокій «АНАЛІЗ НЕОБХІДНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ АВТОНОМНОЇ ПІДСИСТЕМИ БЕЗПЕРЕРВНОГО ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ КОМПОНЕНТІВ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА У ВУГІЛЬНИХ ШАХТАХ» Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2018)», 15-16 листопада 2018, Україна, м. Кропивницький, ЦНТУ, 2018. с. 63-64
2. Ю.М. Пархоменко «Дослідження шляхів модернізації системи контролю концентрації газів та рівня рН (вміст активних іонів водню Н+) під час сатурації та сульфатації дифузійного соку.» XLIX наукова конференція викладачів, аспірантів та співробітників «Наука – виробництву, 2018» / Збірник тез доповідей викладацьких, аспірантських наукових досліджень за підсумками проведення "Дня науки - 2018", 24 квітня 2018 р. – м. Кропивницький. ЦНТУ, 2018. с.38-39
3. Ю. М. Пархоменко, М. Д. Пархоменко, А. Р. Бокій. «Шляхи вдосконалення систем керування процесом висіву зернових культур в умовах точного

землеробства»
ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ
КОНФЕРЕНЦІЯ
«ПЕРСПЕКТИВНІ
НАПРЯМКИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ І
КОМП'ЮТЕРНИХ
СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ,
КОМП'ЮТЕРНО-
ІНТЕГРОВАНІ
ТЕХНОЛОГІЇ У
ПРОМИСЛОВОСТІ,
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯ
Х, ЕНЕРГЕТИЦІ ТА
ТРАНСПОРТІ»
13-14 листопада 2018
року, ЦНТУ,
Кропивницький, с. 19-
20
4. А. В. Дудченко, Д. А.
Гахов, В.О. Кострик,
Ю.М. Пархоменко
«Мобільні технології-
перспектива
майбутнього»
ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ
КОНФЕРЕНЦІЯ
«ПЕРСПЕКТИВНІ
НАПРЯМКИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ І
КОМП'ЮТЕРНИХ
СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ,
КОМП'ЮТЕРНО-
ІНТЕГРОВАНІ
ТЕХНОЛОГІЇ У
ПРОМИСЛОВОСТІ,
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯ
Х, ЕНЕРГЕТИЦІ ТА
ТРАНСПОРТІ»
13-14 листопада 2018
року, ЦНТУ,
Кропивницький, с. 19-
20, с.47
5. А. Заєць, О. Кузь,ст.
гр. КМ-18,
Ю. Пархоменко, к.т.н.,
доц Технологія
«Розумний дім».
Збірник тез доповідей
здобувачів вищої
освіти LІV науково-
технічної online
конференції «Наука в
ЦНТУ: основні
досягнення та
перспективи
розвитку» за
підсумками
проведення «Дня
науки – 2020» 13
травня 2020 року.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 429с,
с.-232-233
П.19
Член-кореспондент
Академії Прикладних
Наук
Диплом № ААS
#00100 від 09.04.2021
р
П.20
З 01.09.1998 – 31.08.99
Оператор ПЕОМ
З 01.09.2001 Технік Ік.

						сектора ТО засобів ОТ З 01.01.2004 Спеціаліст системотехнік З 01.07.2004 – 09.11.2004 Спеціаліст системотехнік Ік.	
278553	Ковальов Микола Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	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	6	Екологічно безпечне землекористув ання в умовах Центральної України	Відповідність кваліфікації науково- педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, документом про присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Підвищення кваліфікації: 1. Інститут сільського господарства степу України НААН, довідка про проходження стажування з 1.10.2018 по 31.10.2018 рр. №35 , від 1.11.2018 р. 2. Інститут сільського господарства степу України НААН, довідка про проходження стажування з 01.10.2018 по 31.03.2019 рр. №7, від 1.04.2019 р. 3. Вища школа менеджменту інформаційних системам в місті 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 кредитів) 4. Науково- педагогічне підвищення кваліфікації у галузі аграрних наук та продовольства Програма стажування – «Аграрні науки та продовольство в сучасній системі освіти: взаємини та протидії», м. Одеса, 2 серпня 10 вересня 2021 року. Сертифікат №ADV-021015 від 10.09.2021 р. (6 кредитів). 5. Інститут овочівництва та баштанництва НААН України. Мастер-клас

«Інтрогресивна селекція пасльонових видів рослин. Досягнення і перспективи».

Сертифікат СМК 00497124/32/2023 від 29.06.2023 (2 академічні години)

6. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Ефективні методи PR, GR та IR у сфері вищої освіти». Центр українсько-європейського наукового співробітництва та Полтавський державний аграрний університет. Термін навчання: 05.02.2024-17.03.2024 року.

Свідоцтво про підвищення кваліфікації ADV-050212-PSAU від 17.03.2024 (180 годин – 6 кредитів ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп.1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 15, 19, 20

П.1

1"Agro-ecological Aspects of the Change of Sulphate Sulphur Content in Chernozem of the Buh-dnipro Interstream Area in Ukraine" by Kovalov Mykola, Vasylovskaya Kateryna, Reznichenko Vita, Mostipan Mykola, has been published in the WSEAS Transactions on Environment and Development, ISSN / E-ISSN: 1790-5079 / 2224-3496, Volume 15, 2019, Art. #35, pp. 319-323

<https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a685115-477.pdf>

2. Mostipan M., Vasylovskaya 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://dspace.mu.ee/handle/10492/6570>)

3. Vasylovskaya K., Vasylovskiy 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>) ISSN 2689-8292

4. Olga Khodakivska, Cifligu Eneida, Maksym Martyniuk, Mykola Kovalov, Vasyl Dudar & Vitalii Kotsur (16 Feb 2024): Echoes of the Holodomor under Russian occupation, International Journal of Environmental Studies, Volume 80, Issue 6 (2023) <https://doi.org/10.1080/00207233.2024.2314857> ISSN 0020-7233 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207233.2024.2314857>

Фахові категорія «Б»
(Категорія «Б»)

1. Ковальов М.М., Топольний Ф.П., Малаховська В.О
Органічна речовина ґрунту під впливом тривалого сільськогосподарського використання
Аграрні інновації
Рецензований науковий журнал.
№17. 2023.
Видавничий дім «Гельветика», С.81-87. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/362/392>
(Категорія «Б»)

2. 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: Науковий журнал.
Сільськогосподарські науки. Вип. 130.
Видавничий дім «Гельветика», 2023.
С.85-91.
http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/130_2023/13.pdf
(Категорія «Б»)

3. Ковальов М.М.
Формування врожайності редису при вирощуванні в системах біологічної гідропоніки.

Науковий журнал «Водні біоресурси та аквакультура» Вип. 1(13). Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.41-51. http://wga-journal.ksauniv.ks.ua/archives/2023/1_2023/3.pdf (Категорія «Б»)

4. Ковальов М.М. Вплив типу субстрату та термінів вирощування на вихід вегетуючих саджанців винограду. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. Видавничий дім «Гельветика», 2023, вип. 79. С. 40-46. <http://izpr.ks.ua/archive/2023/79/6.pdf> (Категорія «Б»)

5. Ковальов М.М. Вплив густоти рослин на урожайність огірка в умовах плівкових теплиць. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №18. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.61-77. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/396/425> (Категорія «Б»)

6. Ковальов М.М., Шербина Є.В. Ефективність використання біопрепаратів для збільшення термінів зберігання ягід суниці садової Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 131 Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.280-289. http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/131_2023/34.pdf (Категорія «Б»)

7. 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 Рецензований науковий журнал. №19. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.67-73. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/437/465> (Категорія «Б»)

8. Ковальов М.М.
Вплив складу
поживних сумішей на
вирощування розсади
томату в умовах
плівкових теплиць.
Таврійський науковий
вісник: Науковий
журнал.
Сільськогосподарські
науки. Вип. 132
Видавничий дiм
«Гельветика», 2023.
С.73-80.
[http://www.tnv-
agro.ksauniv.ks.ua/arch
ives/132_2023/10.pdf](http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/132_2023/10.pdf)
(Категорiя «Б»)

9. Ковальов М.М.,
Коломиць Л.В.,
Савченко В.В.
Морфологiчні
параметри грибiв
печерицi двоспорової
залежно вiд виду
бiопрепаратiв та
термiнiв їх
застосування. Аграрнi
iнновацiї
Рецензований
науковий журнал.
№20. 2023.
Видавничий дiм
«Гельветика», С.42-
49. [http://agrarian-
innovations.izpr.ks.ua
/index.php/agrarian/ar
ticle/view/469/493](http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/469/493)
(Категорiя «Б»)

10. Ковальов М.М.,
Медведева О.В.,
Мiрзак Т.П..
Агроекологiчна
трансформацiя
гумусного стану
чорнозему типового
Бугсько-
Днiпровського
мiжрiччя. Таврiйський
науковий вiсник:
Науковий журнал.
Сiльськогосподарські
науки. Вип. 133
Видавничий дiм
«Гельветика», 2023.
С.345-352.
[https://www.tnv-
agro.ksauniv.ks.ua/arch
ives/133_2023/46.pdf](https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/133_2023/46.pdf)
(Категорiя «Б»)

11. Ковальов М.М.,
Савченко К.М.,
Янковська Я.І.
Продуктивнiсть
тюльпану при
вирощуваннi в
грунтовому
середовищi та
гiдропонних системах
перiодичного
затоплення Flood &
Drain. Науковий
журнал «Воднi
бiоресурси та
аквакультура» Вип.
2(14). Видавничий дiм
«Гельветика», 2023.
С.160-170. [http://wra-
journal.ksauniv.ks.ua/a
rchives/2023/2_2023/1
1.pdf](http://wra-journal.ksauniv.ks.ua/archives/2023/2_2023/11.pdf) (Категорiя «Б»)

12. Ковальов М.М.,
Медведева О.В.,
Кропівний В.М.,
Мірзак Т.П.
Трансформація
чорнозему типового в
результаті
сільськогосподарськог
о використання.
Аграрні інновації
Рецензований
науковий журнал.
№21. 2023.
Видавничий дім
«Гельветика», С.43-
50. [http://agrarian-
innovations.izpr.ks.ua/i
ndex.php/agrarian/arti
cle/view/489/512](http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/489/512)
(Категорія «Б»)

13. Ковальов М.М.,
Медведева О.В.,
Кропівний В.М.,
Мірзак Т.П.
Біодеградація
органічних побутових
відходів за допомогою
вермикомпостування.
Аграрні інновації
Рецензований
науковий журнал.
№22. 2023.
Видавничий дім
«Гельветика», С.63-
68. [http://agrarian-
innovations.izpr.ks.ua/i
ndex.php/agrarian/arti
cle/view/523/546](http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/523/546)
(Категорія «Б»)

14. Ковальов М.М.
Врожайність грибів
печериці двоспорової
залежно від виду
біопрепаратів при
виросуванні на ЕМ
компості. Аграрні
інновації
Рецензований
науковий журнал.
№23. 2024.
Видавничий дім
«Гельветика», С.83-
91. [http://agrarian-
innovations.izpr.ks.ua/i
ndex.php/agrarian/arti
cle/view/557/576](http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/557/576)
(Категорія «Б»)

15. Медведева О.В.,
Ковальов М.М.,
Мірзак В.Я., Дубина
А.О. Обгрунтування
можливості
виготовлення
паливних брикетів
сферичної форми з
кавової гушці.
Таврійський науковий
вісник: Науковий
журнал.
Сільськогосподарські
науки. Вип. 137
Видавничий дім
«Гельветика», 2024. С.
525-533
[https://tnv-
agro.ksauniv.ks.ua/arch
ives/137_2024/63.pdf](https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/137_2024/63.pdf)
(Категорія «Б»)

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
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет
– № u201912213;
заявл. 24.12.2019;
опубл. 25.05.2020,
Бюл. № 10.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/vinahid/pa
tents2020.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/vinahid/patents2020.pdf)
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.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/vinahid/pa
tents2020.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/vinahid/patents2020.pdf)
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
№ u202202346; заявл.
04.07.2022; опубл.
29.03.2023, Бюл. № 13
Режим доступу:
[https://base.uipv.org/s
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=284592](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=284592)

П.3
1. Anthropogenic
evolution of
morphological features
of chernozems Mykola
Kovalov, Vita
Reznichenko / New
stages of development
of modern science in
Ukraine and EU
countries: monograph /
edited by authors. – 7th
ed. – Riga, Latvia :

“Baltija Publishing”, 2019. – pp 86-107. <http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/132.pdf>

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

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

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

5. Formation of eggplant yield under the injection irrigation system in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. Mykola Kovalov/ Climate-smart agriculture: science and practice: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. pp. 412-437. ISBN 978-9934-26-389-7 <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/419/11205/23344-1>

П.4
1. ПЛОДІВНИЦТВО
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності 201 «АГРОНОМІЯ» - 59 с.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9011/3/Plodivnytstvo_2019.pdf

2. ПЛОДІВНИЦТВО
РОБОЧИЙ ЗОШИТ (СКОРОЧЕНИЙ ВАРІАНТ) ДО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 201 «АГРОНОМІЯ» - 17 с.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9012/3/Rob_zosh_Plodivnytstvo.pdf

3. ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА ПІДГОТОВКА І ЗАХИСТ. Методичні рекомендації для здобувачів ступеня освіти магістр за спеціальністю 201 – Агрономія (термін навчання 1 рік та 4 місяці) / Укладачі: к.б.н., професор Мостіпан М.І, д.б.н., професор Топольний Ф.П., д.с.-г.н., професор Гізбулін Н.Г., доценти, к.с.-г.н.: Кулик Г.А., Сало Л.В., Резніченко В.П., Андрієнко О.О., Шепілова Т.П., Ковальов М.М., к.т.н, доцент Васильковська К.В. – 36 с.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10505/1/Vypusknana%20robota_1%2C4.pdf

4. ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА ПІДГОТОВКА І ЗАХИСТ. Методичні рекомендації для здобувачів ступеня освіти магістр за спеціальністю 201 – Агрономія (термін навчання 1 рік та 10 місяців) / Укладачі: к.б.н., професор Мостіпан М.І, д.б.н., професор Топольний Ф.П., д.с.-г.н., професор Гізбулін Н.Г., доценти, к.с.-г.н.: Кулик Г.А., Сало Л.В., Резніченко В.П., Андрієнко О.О.,

Шепілова Т.П.,
Ковальов М.М., к.т.н,
доцент Васильковська
К.В. – 30 с.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10506/1/Vypuskna%20robota_1%20C10.pdf

5. Методичні
рекомендації для
виконання
лабораторних робіт з
Основ наукових
досліджень для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
спеціальності 201
«Агрономія» /
Укладачі: к.с.-г.н., ст.
викладач Ковальов
М.М, к.б.н., професор,
завідувач кафедри
загального
землеробства
Мостіпан М.І. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. - 46 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13115/1/%D0%9E%D0%9D%D0%94%202023.pdf>

6. ЗВІТ (робочий
зошит) з навчальної
технологічної
практики для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
спеціальності 201
«Агрономія» /
Укладачі професори
Топольний Ф.П.,
Мостіпан М.І.; ст.
викладач Ковальов
М.М.; доцент
Андрієнко О.О.;
викладач
Малаховська В.О.;
асистент Корнічева
Г.І., –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2022. - 26 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13113/1/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%20%D0%B7%D0%BE%D1%88%20%20%D0%BD%D0%90%D0%B2%D1%87%20%D1%82%D0%B5%D1%85%20%D0%BF%D1%80%202022.pdf>

7. Топольний Ф.П.,
Мостіпан М.І.;
Андрієнко О.О.; та
інші, всього 6 осіб
Методичні
рекомендації до
проведення
навчальної
технологічної
практики для
здобувачів першого
(бакалаврського)
ступеня вищої освіти
другого курсу

навчання спеціальності 201 «Агрономія» / Укладачі професори Топольний Ф.П., Мостіпан М.І.; ст. викладач Ковальов М.М. та інші – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. 53 с.
Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13112/1/%D0%9D%D0%90%D0%B2%D1%87%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BF%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%202022.pdf>
8. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з Основ наукових досліджень для здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» / Укладачі: к.с.-г.н., ст. викладач Ковальов М.М, к.б.н., професор, завідувач кафедри загального землеробства Мостіпан М.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. - 46 с.
Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13115/1/%D0%9E%D0%9D%D0%94%202023.pdf>

П.8

1. Застосування нетрадиційних органічних добрив та ЕМ препаратів під овочеві культури в умовах північного Степу України
Державний реєстраційний номер 01149U002814. Строки роботи 2019-2029 рр
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp19.pdf>

2. Ферментація солом'яного субстрату ЕМ-препаратами при вирощуванні нових штамів гриба *Pleurotus ostreatus*
Державний реєстраційний номер 0119U002993 Строки роботи 2019-2029 рр
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp19.pdf> Тема закрита

Державний реєстраційний номер 0224U031656
3. Вирощування овочевих та ягідних культур ґрунтовым та

безсубстратним способом в геокупольних теплицях Державний реєстраційний номер 0121U107821 Строки роботи 2021-2031 рр <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp19.pdf>

4. Рецензент наукового видання Helia Web of Science ResearcherID IZQ-5727-2023 <https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary>

П.12

1. Ковальов М.М., Михайлова Д. Трансформація гумусного стану чорнозему типового у результаті сільськогосподарського використання. Збірник наукових праць Охорона ґрунтів. Спеціальний випуск. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Моніторинг ґрунтів: пріоритети досліджень для сприяння відновленню України»/м. Київ. 4 грудня 2023 року С. 31-32.

2. Ковальов М. У пошуках енергоефективності: переробка бурого вугілля у бінарні паливні системи [Електронний ресурс] / М. Ковальов, Ю. Мащенко, О. Гайденко // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/u-poshukakh-enerhoefektyvnosti-pererobka-burohovuhillia-u-binarni-palyvni-systemy/> (30 грудня 2023 р.)

3. Ковальов М. Поводження з пластиківими відходами в Україні: потенціал переробки е [Електронний ресурс] / М. Ковальов, Ю. Мащенко, О. Гайденко // GrowHow.in.ua [Як вирощувати] : агрономічний бізнес-журнал. – Режим доступу: <https://www.growhow.in.ua/povodzhennia-z-plastykovymy-vidkhodamy-v-ukraini->

potensial-pererobky-
ie/ (5 січня 2024 р.)

4. Ковальов М.
Швидкість
розкладання
рослинних решток
польових культур
сівозмін в умовах
Степу України
[Електронний ресурс]
/ М. Ковальов, Ю.
Мащенко, О. Гайденко
// GrowHow.in.ua [Як
виросувати] :
агрономічний бізнес-
журнал. – Режим
доступу:
<https://www.growhow.in.ua/shvydkist-rozkladannia-roslynnykh-reshtok-polovyykh-kultursivozmin-v-umovakh-stepu-ukrainy/> (2 лютого 2024 р.)

5. Мащенко Ю.
Порівняння гібридів
соняшнику
української та
іноземної селекції в
умовах Степу: які
результати
[Електронний ресурс]
/ Ю. Мащенко, М.
Ковальов, О. Гайденко
// GrowHow.in.ua [Як
виросувати] :
агрономічний бізнес-
журнал. – Режим
доступу:
<https://www.growhow.in.ua/porivniannia-hibrydiv-soniashnyku-ukrainskoi-ta-inozemnoi-seleksii-v-umovakh-stepu-iaki-rezultaty/> (9 лютого 2024 р.)

6. Ковальов М.
Виросування троянд
у теплицях: як
забезпечити
оптимальний
мікроклімат
[Електронний ресурс]
/ М. Ковальов, Ю.
Мащенко, О. Гайденко
// GrowHow.in.ua [Як
виросувати] :
агрономічний бізнес-
журнал. – Режим
доступу:
<https://www.growhow.in.ua/vyroshchuvannia-troiand-u-teplytsiakh-iak-zabezpechytu-optymalnu-mikroklimat/> (12 лютого 2024 р.)

7. Мащенко Ю.
Урожайність гібридів
соняшнику залежно
від густоти стояння
рослин [Електронний
ресурс] / Ю.
Мащенко, М.
Ковальов, О. Гайденко
// GrowHow.in.ua [Як
виросувати] :
агрономічний бізнес-
журнал. – Режим

доступу:
<https://www.growhow.in.ua/urozhaynist-hibrydiv-soniashnyku-zalezno-vid-hustoty-stoiannia-roslyn/> (28 лютого 2024 р.)

П.14
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>
Керівництво студенткою Савченко Катериною (МНАУ), яка нагороджена дипломом I ступеню переможця Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів» 2023-2024 навчального року 29 березня 2024 року МНАУ, м. Миколаїв.
<https://www.mnau.edu.ua/files/konkursy/konzber-rod-grunt/rezultati-2.pdf>
Керівництво студентом Бантишом Олександром (МНАУ), який нагороджений дипломом I ступеню переможця Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів» 2023-2024 навчального року 29 березня 2024 року МНАУ, м. Миколаїв
<https://www.mnau.edu.ua/files/konkursy/konzber-rod-grunt/rezultati-2.pdf>
П.15
2019– член журі секції II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-

						<p>дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України секція агрономія, лісівництво</p> <p>2023 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.</p> <p>2023 – член журі Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів». Наказ Миколаївського національного аграрного університету №203-О від 02.10.2023 року</p> <p>П.19</p> <p>1. Член ГО «УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ҐРУНТОЗНАВЦІВ ТА АГРОХІМІКІВ» Квиток № 14100857/012 від 24 лютого 2020 року</p> <p>2. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук Диплом ААС № 00123 від 18.06.2021 року</p> <p>П.20</p> <p>ВАГ «Гідросила» - інженер-еколог(серпень 2005 – листопад 2006 рр.) Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (листопад 2006 – червень 2009 рр.) Кіровоградський центр «Облдержродючість» - агрохімік I категорії лабораторії аналітичних досліджень (червень 2009 – грудень 2010 рр.) Кіровоградський центр «Облдержродючість» - провідний спеціаліст лабораторії моніторингу ґрунтів (грудень 2010 – квітень 2011 рр.) КП «Теплоенергетик» - інженер-технолог (квітень 2011 – серпень 2018 рр.)</p>	
128006	Медведева	Завідувач	Агротехнічний	Диплом	22	Системний	Досягнення у

<p>Ольга Володимирівна</p>	<p>кафедри, доцент, Основне місце роботи</p>		<p>спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 070801 Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища, Диплом магістра, Національний університет фізичного виховання і спорту України, рік закінчення: 2018, спеціальність: 227 Фізична терапія, ерготерапія, Диплом кандидата наук ДК 015574, виданий 03.07.2002, Атестат доцента 02ДЦ 012619, виданий 15.06.2006</p>	<p>аналіз якості навколишнього середовища</p>	<p>професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19 П.1 1. Медведєва О.В., Ковальов М.М., Мірзак В.Я., Дубина А.О. Обґрунтування можливості виготовлення паливних брикетів сферичної форми з кавової гуці. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 137 Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 525-533. https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/137_2024/63.pdf (Категорія «Б») 2. Viktor Bokov, Oleh Sisa, Volodymyr Mirzak, Olha Medvedieva. Pressing Technology and Burning Quality of Spherical Fuel Briquettes Made From Autumn Leaves. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020, Vol. 1 (104), pp. 60–72 DOI: 10.15587/1729-4061.2020.198724. https://journals.uran.ua/eejet/article/view/198724 (Scopus) 3. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Агроекологічна трансформація гумусного стану чорнозему типового Бугсько-Дніпровського міжріччя. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 133 Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.345-352. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/133_2023/46.pdf (Категорія «Б») 4. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Трансформація чорнозему типового в результаті сільськогосподарського використання. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №21. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.43-</p>
----------------------------	--	--	--	---	---

50. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/489/512> (Категорія «Б»)

5. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Біодеградація органічних побутових відходів за допомогою вермикомпостування. Аграрні інновації Рецензований науковий журнал. №22. 2023. Видавничий дім «Гельветика», С.63-68. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/523/546> (Категорія «Б»)

6. Ковальов М.М., Медведєва О.В., Кириченко А.М., Мірзак Т.П. Обґрунтування можливості виготовлення гранульованого палива з твердих комунальних відходів. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки. Вип. 134 Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 303-310. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/136_2024/part_1/39.pdf (Категорія «Б»)

7. Пархоменко Ю.М., Медведєва О.В., Богатирьов Д.В., Босько В.В., Кислун О.А. Використання інформаційних технологій в екології та процесах охорони навколишнього середовища. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 9(40), ч.І. С.3-13 https://mapiea.kntu.kr.ua/archive/40_I/40_I_Parhomenko.html Категорія «Б»

П.2

1. Пристрій для очищення повітря від пилу. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № Патент України на корисну модель. № 132905 Оубл. 11.03.2019; Бюл. № 5. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC>

laim=256593
2. Опадомір.
Мартиненко С.А.,
Медведева О.В.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132903
Опубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256591>

3. Індукційний
анеморумбометр.
Мартиненко С.А.,
Медведева О.В.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132901
Опубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256589>

4. Рукавний фільтр.
Медведева О.В.,
Мартиненко С.А.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132906
Опубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256594>

5. Плоский дефлектор.
Медведева О.В.,
Мартиненко С.А.,
Коломієць Л.В.,
Мартиненко А.П.,
Мартиненко В.Г.,
Кривошей Ю.І.,
Мірзак Т.П. Патент
України на корисну
модель. № 132902
Опубл. 11.03.2019;
Бюл. № 5
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=256590>

6. Патент України на
корисну модель. №
147148. Пристрій для
дезінфекції
використаних м'яких
медичних матеріалів.
Мартиненко С.А.,
Кропівний В.М.,
Медведева О.В.,
Мажейка О.Й.,
Артеменко Д.Ю.,
Мірзак Т.П.; Заявл.
14.12.2020; Опубл.
14.04.2021; Бюл. № 15.
<https://base.uipv.org/s>

earchINV/search.php? action=viewdetails&IdC laim=275535
7. Патент України на корисну модель №148299 «Абсорбер для очищення газів». Мартиненко С.А., Кропівний В.М., Медведєва О.В. та інші, Заявл. 29.03.2021; Опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC laim=277288>
8. Патент України на корисну модель № 150928 «Фільтр для очищення води». Мартиненко С.А., Кропівний В.М., Медведєва О.В., Тунік Т.М., Коломієць Л.В., Мірзак Т.П. Заявл. 18.10.2021; Опубл. 11.05.2022, Бюл. № 19.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC laim=281464>
9. Патент України на корисну модель № 152139 «Циклон» Мартиненко С.А., Кропівний В.М., Медведєва О.В., Тунік Т.М., Коломієць Л.В., Мірзак Т.П., Ковальов В.О. Заявл. 28.03.2022, Опубл. 02.11.2022, Бюл. № 44
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC laim=283620>
10. Патент України на корисну модель № 154577 «Рукавний фільтр» Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Тунік Т.М. Заявл. 26.05.2023; Опубл. 22.11.2023, Бюл. № 47
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC laim=287109>
11. Патент України на корисну модель № 156265 «Вібраційна сушарка» Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П., Мартиненко С.А., Коломієць Л.В., Тунік Т.М. Заявл. 04.12.2023; Опубл. 29.05.2024, Бюл. № 22
П.3.
1. Системний аналіз якості навколишнього

середовища. [Текст]:
Навч. посібник:
[Медведева О.В.,
Кропівний В.М.,
Мірзак Т.П.]
Кропивницький,
ЦНТУ, 2021. – 80 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10838>
2. Утилізація та
рекуперація відходів.
Навчальний посібник
/ В.М.Кропівний, О.В.
Медведева, А.В.
Кропивна, О.В.Кузик//
Загальна редакція
В.М.Кропівного. –
Кропивницький:
ЦНТУ, Електронне
видання, 2020. – с.
440 Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9041>
3. Хімічні процеси в
будівельній галузі.
Тунік Т.М., Медведева
О.В., Кропівний В.М.,
Кирнасовська Т.Є.
Навчальний посібник
для студентів вищих
навчальних закладів
за напрямом
Будівництво та
цивільна інженерія. –
Кропивницький. –
ЦНТУ, 2020, 60 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764>

П.4
1. Методичні вказівки
до практичних занять
з радіобіології : для
студ. денної і заочної
форм навч. напрямку
201-агрономія / А. П.
Мартиненко, В. Г.
Мартиненко, О.В.
Медведева ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2019. - 106 с.
Режим доступу:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8410>
2. 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.
<http://dspace.kntu.kr.ua>

a/jspui/handle/123456789/10763
3. Медведєва О.В., Аулін В.В., Мірзак Т.П., Дубина А.О. Методичні рекомендації до виконання і захисту кваліфікаційної роботи магістра за спеціальністю 101 - Екологія . – Кропивницький: ЦНТУ, 2024 – 49 с. (затверджено на засіданні кафедри екології, ОНС та ЗСЖ, протокол № 1 від 29.08.2024)

П.8

1. Науковий керівник госпрозрахункової теми «Аналіз і прогноз екологічної ситуації в Кіровоградській області на період до 2030 року». 2019 р. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

2. Відповідальний виконавець госпрозрахункової теми «Виявлення місць зростання черемші (*Allium ursinum* L.) та наукові рекомендації щодо її збереження у межах державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» № ДР 0123U 102338, 2023 р. <https://kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

П.12

1. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Огляд глобальних екологічних цілей сталого розвитку. Збірник тез доповідей LI науково-технічної online конференції викладачів, аспірантів та співробітників «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки –2020» – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. - С.10-12 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/104634>.

2. Shepelenko I.V., Nemyrovskiy Ya.B., Medvedieva O.V., Gutsul V.I., Mirzak V.Ya. Resource-saving and environmentally

friendly technology for applying anti-friction coating. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції 26–27 травня, Чернігів: ЧНТУ, 2021. – Т. 1. – С.28-29.
<https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2021/>

3. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Порівняльний досвід поводження з відходами у країнах Європи. Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 40-44.
URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-urasian-scientific-discussions-5-7-iyunya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>

4. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Аудит відходів закладів громадського харчування на прикладі кав'ярні. Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 44-47.
URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-urasian-scientific-discussions-5-7-iyunya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>

5. Медведєва О. В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П. Особливості поводження з твердими побутовими відходами на місцевому рівні.

Дорожня карта реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Київ, 24–25 листопада 2022 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2022. – С.43-44
https://ecoleague.net/images/%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82_%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B8_%D0%A4%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC_%D0%92%D1%96%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8_-_2022_.pdf

6.Медведєва О. В., Кропівний В. М., Мірзак Т. П
Дослідження можливості зменшення відходів від кав'ярень Перші практичні дії та проблемні питання реалізації Закону України «Про управління відходами»: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 21–23 листопада 2023 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2023. С. 201-202
https://www.ecoleague.net/images/2023/09_%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%8C/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0_2023_%D0%A4%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%BC_%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8.pdf

П.14
Робота у складі журі Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», червень 2023 рік. Наказ № 25-04 від

						5.06.2023 р. П.19 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги, Членський квиток № 5907 2. Член Гідроекологічного товариства України. Членський квиток № 000158
446904	Гулай Віталій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Хімія, Диплом кандидата наук ДК 004577, виданий 17.02.2012, Атестат доцента АД 002685, виданий 20.06.2019	1	Збереження біологічного різноманіття Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection Підвищення кваліфікації: 1) Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів 25.02.2023 Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС) https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/3b8d1ab9c2bc4b53a1e0752689977e5 2) Медіаграмотність для освітян Кількість годин - 60 годин (2 кредита ЄКТС) 05.03.2023 https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/ecf379262f5f4a98856cb6d49cda81ff 3) Освітні інструменти критичного мислення 24.03.2023 Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС) https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/fa7e6767ef5e4f34b50d37d85346454f Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп.1, 3, 4, 8, 12, 14, 15, 19: П.1. 1. Zhukorskyi O. M., Tkachuk N. P., Hulai O. V., Hulai V. V. Experimental ecological research on the

relationships of pathogenic microorganisms with algae. Agricultural Science and Practice, 2019, Vol. 6, No. 3. P. 56- 62. (Web of Science)

2. Tkachuk N.P., Hulai O.V., Hulai V.V. Biotic relations between pathogenic leptospires and green algae / Journal of environmental research, engineering and management. 2021, Vol. 77, No. 3. P. 99–107. (Scopus)

3. Гулай В.В. Водорості як природні антагоністи патогенних бактерій у водних екосистемах (експериментальна модель альго-бактеріальних взаємодій) / Гулай О.В., Жукорський О.М., Гулай В.В., Ткачук Н.П. // Гідробіологічний журнал №5 (347) Т. 58. – Київ: ВД «Академперіодика», 2022. – с. 19-28. (Scopus)

4. Hulai O.V., O. M. Zhukorskiy, Hulai V.V., Tkachuk N.P. Algae as Natural Antagonists of Pathogenic Bacteria in Water Ecosystems (Experimental Model of Algal-Bacterial Relationships) // Hydrobiological Journal Volume 59, Issue 1, 2023, P. 16-24. (Scopus)

5. Гулай В.В. Вплив жуків виду *Cerambyx cerdo* на стан збереження об'єктів природно-заповідного фонду м. Знам'янка Кіровоградської області. Екологічні науки: науково-практичний журнал. 2023. № 6(51). С. 180-182. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.6-51.29>

П.3. 1. Гулай В.В. Збереження біологічного різноманіття: посібник / [уклад. В.В. Гулай]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя. Кропивницький:

ЦНТУ, 2024. 79 с.

П.4. 1. Гулай В.В. Навчально-польова комплексна біологічна практика з курсу "Зоологія". Частина I / О.В. Гулай, В.В. Гулай – Кропивницький, 2022. 79 с.

2. Гулай В.В. Екологія рослин і тварин: методичні вказівки для виконання практичних занять здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спец. 101 Екологія / [уклад. В. В. Гулай]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя.

Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 34 с.

3. Гулай В.В. Збереження біологічного різноманіття: методичні вказівки для виконання практичних занять здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 101 Екологія / [уклад. В. В. Гулай]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя.

Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 29 с.

П.8. 1. Науковий керівник Договір №210 від 27.07.2021р. «Про наукове консультування, виявлення місць перебування (зростання) та проведення постійного спостереження (моніторингу) за станом популяції рідкісних і таких, що знаходяться під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України»

2. Науковий керівник Договір № 26.123 від 7.04.2023 «Виявлення місць зростання черемші (*Allium ursinum* L.) та наукові рекомендації щодо її

						<p>збереження у межах державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» - філія «Чорноліське лісове господарство»</p> <p>3. Науковий керівник Договір № 26.124 від 24.05.2024 «Внесення змін до проєктів створення територій і об'єктів природно-заповідного фонду Кіровоградської області»</p> <p>П.12. 1. Гулай В.В. Сичик-горобець: несподіваний птах у Кіровоградщині / В.В. Гулай, Н.Д. Ковальчук // Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. Кропивницький, 2019. с. 90-91.</p> <p>2. Гулай В.В. Biotic relations between pathogenic leptospires and green algae / О.В. Гулай, Н.П. Ткачук, В.В. Гулай // 3rd international conference «Smart bio» Kaunas, Lithuania, May 02-04, 2019. – P. 263.</p> <p>3. Гулай О. В., Гулай В. В., Ткачук Н. П. Проблеми та підходи до розширення мережі природно-заповідних територій на прикладі Кіровоградської області / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні: Прикладні аспекти моніторингу та охорони біорізноманіття. Серія Conservation Biology in Ukraine». 2020. Вип. 16., Т. 3. С. 336–338.</p>	
314764	Коломієць Людмила Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього	20	Регіональна екологія	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових

о середовища,
Диплом
кандидата наук
ДК 039777,
виданий
15.03.2007,
Атестат
доцента ДЦ
036719,
виданий
21.11.2013

видань України, до
наукометричних баз,
зокрема Web of
Science Core Collection.
Підвищення
кваліфікації:
1) Сумський
державний
університет. Свідоцтво
про підвищення
кваліфікації СП №
05408289 / 0165-21,
2021 р. Кількість
годин – 30 (1 кредит
ЄКТС)
2) University of
Security Management
in Kosike, Словаччина,
2023 р. Сертифікат №
SK /USM/166-2023.
Кількість годин – 180
(6 кредитів ЄКТС)
3) Академічна
добросесійність:
онлайн-курс для
викладачів 16.08.2024
Кількість годин - 60
годин (2 кредити
ЄКТС)
<https://certs.prometheus.org.ua/cert/06b6229a11dd4bf8b0909b48110beae>
4) Європейський
зелений курс (ЄЗК) та
Україна 17.08.2024
<https://certs.prometheus.org.ua/cert/b52a586f6761434d9c407f0610de52c>

Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно п.38
Ліцензійних умов, пп.
1, 3, 12, 14, 19:
П.1.
1. Strategic Assessment
of the Impact of
Forestry on the
Environment to
Achieve Sustainable
Development. Том 15
№ 42 (2024 р.):
Журнал Університету
Сулїї (Венесуела), том
15, номер 42, січень. –
с.322-336.
<https://produccioncientificualuz.org/index.php/ruluz/article/view/41360/47680>
(Web of Science Core
Collection)
2. Коломієць Л.В.,
Резніченко В.П., Тунік
ТМ. Екологічні
аспекти харчування:
стійке, біодинамічне
та органічне сільське
господарство. Аграрні
інновації. 2023. № 21.
– с.81-87.
<http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/495>
(Категорія «Б»)
3. Коломієць Л.В.,
Резніченко В.П.,

Корнічева Г.І. Вплив мікродобрив на насіннєву продуктивність люцерни в умовах Степу України. Таврійський науковий вісник. 2023. № 133. – с. 251-256
<https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/issue-133-2023>
(Категорія «Б»)
4. Резніченко, В. П., Коломієць, Л. В., Тунік, Т. М. Оцінка енергетичної ефективності відновлювальних джерел енергії на основі біоконверсійних культур. Український журнал природничих наук (7). 2024. – с. 229-239.
<https://naturaljournal.zu.edu.ua/index.php/ujns/article/view/146>
(Категорія «Б»)
5. Коломієць Л.В., Ковальов М.М., Савченко В.В. Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації. 2023. № 20. – с.42-51.
<http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/469>
(Категорія «Б»)
6. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Стефанюк С.В. Органічне сільське господарство: виклики та перспективи розвитку Аграрні інновації. 2023. № 23. – с.134-140.
<http://www.agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/565>
(Категорія «Б»)

П.3. Стратегія сталого розвитку. /Коломієць Л.В. Навч. посібник для студентів вищих навчальних закладів екологічного профілю. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- 75 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jsui/bitstream/123456789/9215/>
П.12. 1. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Корнічека Г.І., Стадніченко А.Р. Формування висоти та

морфологічної структури у сортів галеги східної залежно від інокуляції. CREATIVE BUSINESS MANAGEMENT AND IMPLEMENTATION OF NEW IDEAS. Proceedings of the XIX International Scientific and Practical Conference. Tallinn, Estonia. May 14 – 17, 2024. – с.10-13. <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/05/CREATIVE-BUSINESS-MANAGEMENT-AND-IMPLEMENTATION-OF-NEW-IDEAS.pdf#page=11>

2. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Корнічева Г.І., Шматько Л.О. Формування елементів насіннєвої структури та продуктивність люцерни залежно від норм висіву та способів сівби. The 17th International scientific and practical conference “The latest technologies in the development of science, business and education”(April 30– May 03, 2024) London, Great Britain. International Science Group. 2024. – с. 13-17. https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=RML5bBkAAAAJ&citation_for_view=RML5bBkAAAAJ:M3ejUd6NZC8C

3. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Пасічник А.М. Обґрунтування доцільності впровадження у сівозміні галеги східної задля поліпшення агроекологічних показників ґрунту. The 3rd International scientific and practical conference “Technologies in education in schools and universities”(January 23-26, 2024) Athens, Greece. International Science Group. 2024. - с.11-14. <https://books.google.com.ua/books?hl=ru&lr=&id=V3LzEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA11&ots=x2ZyutFz4n&ss>

ig=1ScpIKOS_ontIAe5b
R4tz4CFdgY&redir_esc
=y#v=onepage&q&f=fal
se

4. Коломієць Л.В.,
Резніченко В.П.,
Корнічева Г.І.
Урожайність зеленої
маси та зерна
італійського проса
залежновід способів
сівби та норм висіву.
The 16th International
scientific and practical
conference
“Innovations in
education: problems,
prospects and answers
to today’s
challenges”(April 23–
26, 2024) Zagreb,
Croatia. International
Science Group. 2024. –
с.17-20.
https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=RML5bBkAAAAJ&citation_for_view=RML5bBkAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC

5. Коломієць Л.В.
Визначення
напрянків відновлення
порушених ґрунтів в
умовах інтенсивного
використання.
Збірник тез доповідей
викладачів, аспірантів
та співробітників ІІ
науково-технічної
online конференції
«Наука в ЦНТУ:
основні досягнення та
перспективи
розвитку» за
підсумками
проведення «Дня
науки – 2020» 13
травня 2020 року.
Кропивницький,
ЦНТУ. 2020. - С. 12-14.
<https://kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2020/10-tez.pdf#page=12>

6. Коломієць Л.В.,
Кривошей Ю.І.
Культивування
хлорели із
використанням
альтернативних
поживних композитів.
VIII Міжнародна
конференція "СВІТ
НАУКИ ТА
ІННОВАЦІЙ", 10-12
березня 2021 року,
Лондон,
Великобританія. 2020.
- С. 376-380.
<https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-10-12->

						<p>marta-2021-goda-london-velikobritaniya-arhiv/ П. 14. Робота у складі журі Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», червень 2023 рік. Наказ № 25-04 від 5.06.2023 р. П. 19. 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги, Членський квиток № 5922 2. Член Гідроекологічного товариства України. Членський квиток № 000145</p>
446904	Гулай Віталій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Хімія, Диплом кандидата наук ДК 004577, виданий 17.02.2012, Атестат доцента АД 002685, виданий 20.06.2019</p>	1	<p>Методологія та організація наукових досліджень</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів 25.02.2023 Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС) https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/3b8d1ab9c2bc4b53a1e0752689977e5 2) Медіаграмотність для освітян Кількість годин - 60 годин (2 кредита ЄКТС) 05.03.2023 https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/ecf379262f5f4a98856cb6d49cda81ff 3) Освітні інструменти критичного мислення 24.03.2023 Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС) https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/fa7e6767ef5e4f34b50d37d85346454f</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. Досягнення у</p>

професійній діяльності за останні п'ять років згідно п.38 Ліцензійних умов, пп.1, 3, 4, 8, 12, 14, 15, 19:

П.1. 1. Zhukorskyi O. M., Tkachuk N. P., Hulai O. V., Hulai V. V. Experimental ecological research on the relationships of pathogenic microorganisms with algae. *Agricultural Science and Practice*, 2019, Vol. 6, No. 3. P. 56- 62. (Web of Science)

2. Tkachuk N.P., Hulai O.V., Hulai V.V. Biotic relations between pathogenic leptospire and green algae / *Journal of environmental research, engineering and management*. 2021, Vol. 77, No. 3. P. 99–107. (Scopus)

3. Гулай В.В. Водорості як природні антагоністи патогенних бактерій у водних екосистемах (експериментальна модель альго-бактеріальних взаємодій) / Гулай О.В., Жукорський О.М., Гулай В.В., Ткачук Н.П. // *Гідробіологічний журнал №5 (347) Т. 58. – Київ: ВД «Академперіодика», 2022. – с. 19-28. (Scopus)*

4. Hulai O.V., O. M. Zhukorskiy, Hulai V.V., Tkachuk N.P. Algae as Natural Antagonists of Pathogenic Bacteria in Water Ecosystems (Experimental Model of Algal-Bacterial Relationships) // *Hydrobiological Journal Volume 59, Issue 1, 2023, P. 16-24. (Scopus)*

5. Гулай В.В. Вплив жуків виду *Cerambyx cerdo* на стан збереження об'єктів природно-заповідного фонду м. Знам'янка Кіровоградської області. *Екологічні науки: науково-практичний журнал*. 2023. № 6(51). С. 180-182. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.6-51.29>

П.3. 1. Гулай В.В. Збереження біологічного різноманіття:

посібник / [уклад. В.В. Гулай]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя.
Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 79 с.

П.4. 1. Гулай В.В. Навчально-польова комплексна біологічна практика з курсу "Зоологія". Частина I / О.В. Гулай, В.В. Гулай – Кропивницький, 2022. 79 с.

2. Гулай В.В. Екологія рослин і тварин: методичні вказівки для виконання практичних занять здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спец. 101 Екологія / [уклад. В. В. Гулай]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя.
Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 34 с.

3. Гулай В.В. Збереження біологічного різноманіття: методичні вказівки для виконання практичних занять здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 101 Екологія / [уклад. В. В. Гулай]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя.
Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 29 с.

П.8. 1. Науковий керівник Договір №210 від 27.07.2021р. «Про наукове консультування, виявлення місць перебування (зростання) та проведення постійного спостереження (моніторингу) за станом популяцій рідкісних і таких, що знаходяться під загрозою зникнення,

						<p>видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України»</p> <p>2. Науковий керівник Договір № 26.123 від 7.04.2023 «Виявлення місць зростання черемші (<i>Allium ursinum</i> L.) та наукові рекомендації щодо її збереження у межах державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» - філія «Чорноліське лісове господарство»</p> <p>3. Науковий керівник Договір № 26.124 від 24.05.2024 «Внесення змін до проєктів створення територій і об'єктів природно-заповідного фонду Кіровоградської області»</p> <p>П.12. 1. Гулай В.В. Сичик-горобець: несподіваний птах у Кіровоградщині / В.В. Гулай, Н.Д. Ковальчук // Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. Кропивницький, 2019. с. 90-91.</p> <p>2. Гулай В.В. Biotic relations between pathogenic leptospires and green algae / О.В. Гулай, Н.П. Ткачук, В.В. Гулай // 3rd international conference «Smart bio» Kaunas, Lithuania, May 02-04, 2019. – P. 263.</p> <p>3. Гулай О. В., Гулай В. В., Ткачук Н. П. Проблеми та підходи до розширення мережі природно-заповідних територій на прикладі Кіровоградської області / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні: Прикладні аспекти моніторингу та охорони біорізноманіття. Серія Conservation Biology in Ukraine». 2020. Вип. 16., Т. 3. С. 336–338.</p>	
197256	Аулін Віктор	Професор,	Будівництва,	Диплом	43	Методологія та	Відповідність

	Васильович	Основне місце роботи	транспорту та енергетики	<p>спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет ім. О.С.Пушкіна, рік закінчення: 1974, спеціальність: Фізика та математика, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Атестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008</p>	організація наукових досліджень	<p>кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Призначена державна стипендія видатним діячам науки: УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ №331/2024 "Про призначення державних стипендій видатним діячам науки" від 17.05.2024 р.. 2. Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie (Wolsztyn Republic of Poland). Module 1. Organization of the educational and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Automobile engineering. Total hours: 180 hours (6,0 ECTS credits). Training period: 01.02.2024-31.05.2024. Certificate ZSZ.0742.44.2024, Wolsztyn, 31 may 2024 3. СЕРТИФІКАТ участі у роботі IV Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ», 26-27 квітня 2023 року тривалістю 15 годин / 0,5 кредитів ЄКТС (№ТТ-4В/23.107). 4. СЕРТИФІКАТ про проходження підвищення кваліфікації на тему: «ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ
--	------------	----------------------	--------------------------	---	---------------------------------	---

РОЗВИТКУ
АВТОМОБІЛЬНОГО
ТРАНСПОРТУ»,
організоване
Вінницьким
національним
технічним
університетом, 13-14
квітня 2023 року.
Результати навчання:
Удосконалено
науково-професійні
знання за такими
напрямами:
- стратегії та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту та
транспортних засобів;
- сучасні технології на
автомобільному
транспорті;
- транспортні
технології, логістика,
організація і безпека
руху;
- системотехніка і
діагностика
транспортних машин;
- стратегії, зміст та
нові технології
підготовки
спеціалістів з вищою
технічною освітою в
галузі автомобільного
транспорту.
Загальний обсяг: 15
годин (0,5 кр)
Реєстраційний номер
№ 1014-23 Дата
видачі: 14 квітня 2023
року.
5. Вища Школа
Безпеки (Wyzsza
Szkoła Bezpieczeństwa)
польського міста
Познань. Успішно
завершив академічну
підготовку за темою:
організація
навчального процесу
та програми
підготовки студентів в
Університеті Безпеки
(Познань);
інноваційні
технології, науково-
методичне та
інформаційне
забезпечення
навчального процесу з
транспортних
технологій; наука як
основа навчально-
виховного процесу зі
спеціальності –
транспортні
технології. Навчання
відбувалося в період
19.04-30.09.2021 р.
(180 годин, 6
кредитів). Після
завершення навчання
отримано відповідні
сертифікати
(№02/10/2021 від
02.10.2021р.).
6. Підвищення
кваліфікації шляхом
стажування у ПП
«Олікс» (м.

Кропивницький)
01.03.2021-30.03.2021
рр. відповідно до
наказу по ЦНТУ №32-
05 від 24.02.2021 р.
Тема: «Логістичний та
кіберфізичний
підходи до управління
надійністю і
ефективністю
автомобільних
транспортних систем і
процесів в
нестационарних
умовах
функціонування». 7
кредитів ЄКТС (210
годин)
7. Отримання звання
Почесний Академік
Академії Прикладних
Наук від 10.12.2020 р.
(диплом ААС №
00007).
8. Проходження
методичного семінару
в системі дистанційної
освіти та
впровадження
університетської
системи забезпечення
академічної
добročинності за 30-
годинною програмою
12.10.2020 р. -
22.10.2020 р. (наказ
по ЦНТУ №123-5 від
30.09.2020 р.). 1
кредит ЄКТС (30
годин).

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

1. Аулін В.В.
Використання методів
теорії сенситивів при
розв'язанні завдань
технічних,
транспортних і
виробничих систем і
процесів.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2022.
Вип. 5(36) ч.І. С.299-
310. (категорія Б).
[http://mapeia.kntu.kr.u
a/archive/36_I/36_I_
Aulin2.html](http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I/36_I_Aulin2.html)

2. Аулін В.В., Голуб
Д.В., Замуренко А.С.,
Гриньків А.В.,
Лисенко С.В.,
Дьяченко В.О.
Теоретичний
системно-
спрямований підхід до
визначення
інтегрального
показника
ефективності
реалізації операцій в
транспортних
системах //
Центральноукраїнськ

ий науковий вісник.
Технічні науки. 2021.
Вип. 4(35). С.232-247.
(Index Copernicus,
категорія Б).
[http://www.kntu.kr.ua/
?view=science&id=60](http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60)
3. Клименко В.В.,
Босий М.В., Аулін В.В.,
Філімоніхіна І.І.,
Лисенко С. В.,
Гриньків А.В.
Енергоефективність
заправки
автомобільного
транспорту стиснутим
природним газом при
використанні
газогідратного
акумулятора //
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2021.
Вип. 4(35). С.198-207.
(Index Copernicus,
категорія Б).
[http://www.kntu.kr.ua/
?view=science&id=60](http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60)
4. Aulin V.V., Pankov
A.A., Nechaev G.I.,
Bibik E.Yu., Ermak
V.P., Kukharev A.L.,
Ostapushchenko D.L.,
Voronov O.V.
Modeling, research and
development of jet
elements. INMATEH -
Agricultural
Engineering. Vol. 67,
No. 2 / 2022. 201-210
pp. (Scopus).
[https://doi.org/10.3563
3/inmateh-67-20](https://doi.org/10.35633/inmateh-67-20)
5. Victor Aulin, Mykola
Mytnyk, Andrii
Hrynkiv, Artem
Holovatyi, Sergii
Lysenko, Uliana Plekan.
Prediction of
recognized defect
combinations in the
parts of automobile
units, systems, and
assemblies using
artificial neural network
method. Procedia
Structural Integrity 59
(2024) 444–451.
(Scopus).
[https://doi.org/10.1016
/j.prostr.2024.04.063](https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.04.063)
6. Oleg Lyashuk,
Mykola Mytnyk, Victor
Aulin, Ihor Lutsiv, Ihor
Tkachenko, Yuriy
Galan, Olga Perenchuk,
Olexander Kondratiuk.
Mathematical model of
vibration-centrifugal
processing of parts
using loose abrasive.
Key Engineering
Materials (Volume
981), 87-106. (Scopus).
[https://www.scientific.
net/KEM.981.87](https://www.scientific.net/KEM.981.87)
7. Victor Aulin, Oleg
Lyashuk, Serhii
Lysenko, Oleg Tson,
Andrii Hrynkiv, Nataliia
Rozhko. Extension of

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

8 Аулін В.В., Голуб Д.В. Обґрунтування механізму функціонування мехатронної системи склоочищення автомобіля. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 7(38) ч.І. С.167-176. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/38_I.html

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

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

11. V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv, O. Liashuk, A. Hupka, O. Livitskyi Parameters of the lubrication process during operational wear of the crankshaft bearings of automobile engines Problems of Tribology, V. 27, No 4/106-2022, 69-81. (категорія Б). <https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/896>

12. Аулін В.В. Тектологічний підхід формування

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

13. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, О.М. Лівіцький, А.В. Бабій
Закономірності впливу високомодульних наповнювачів на розподіл полів напружень в поверхневих шарах деталей машин, виготовлених з полімерних композитних матеріалів.
Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.І. С.55-70. (категорія Б).
http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I/36_I_Aulin.html

14. Аулін В.В., Кристопчук М.Є., Цьонь О.П., Сташків М.Я., Бабій М.В., Бодоряк Ю.Д.
Глобальна криза від пандемії Covid-19 та її вплив на мобільність населення // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.247-253. (Index Copernicus, категорія Б):
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>

П.2

1. Пат. 154706 Україна, МПК С09С 3/04 (2006.01), 09С 1/42 (2006.01). Спосіб отримання порошкової суміші каоліну / Аулін В.В., Кузик О.В., Тихий А.А., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Карпушин С.О. – №u202302191; Заявл. 09.05.2023; Опубл. 06.12.2023; Бюл.№ 49, 06.12.2023 р.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1774463/>

2. Пат. 154731 Україна, МПК В02С 17/22 (2006.01). Футеровка барабанного млина / Настоящий В.А., Аулін В.В., Карпушин С.О. – №u202301451; Заявл. 04.04.2023; Опубл. 13.12.2023; Бюл.№ 50,

13.12.2023 р.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1775444/>
3. Пат. 154801 Україна, МПК В22D 18/02 (2006.01), В22D 27/02 (2006.01). Спосіб виготовлення футерувальної плити барабанного млина / Карпушин С.О., Настоящий В.А., Аулін В.В., Пашинський М.В., Кузик О.В., Пантелеєнко В.І., Тихий А.А. – №u202301453; Заявл. 04.04.2023; Опубл. 20.12.2023; Бюл.№ 51, 20.12.2023 р.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776389/>
4. Пат. 154810 Україна, МПК G01N 33/24 (2006.01). Пристрій для визначення в'язкості середовища ґрунту / Аулін В.В., Тихий А.А., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В., Пашинський М.В., Заїка С.М. – №u202302185; Заявл. 09.05.2023; Опубл. 20.12.2023; Бюл.№ 51, 20.12.2023 р.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776419/>
5. Пат. 154811 Україна, МПК (2006) С21С 1/10 (2006.01), С22С 33/00. Спосіб виготовлення модифікатора / Аулін В.В., Кропівний В.М., Кузик О.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Кропівна А.В., Молокост Л.А. – u202302192; Заявл. 09.05.2023; Опубл. 20.12.2023; Бюл.№ 51, 20.12.2023 р.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776420/>
6. Пат. 155040 Україна, МПК В60Р 1/26 (2006.01). Розсувний кузов вантажного транспортного засобу / Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко Б.Р., Левкович М.Г., Рожко Н.Я., Слободян Л.М., Хорошун Р.В., Цьонь О.П. – № u202303606; Заявл. 26.07.2023; Опубл. 10.01.2024; Бюл.№ 2, 10.01.2024 р.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1779622/>
7. Пат. 155041 Україна,

МПК В60Р 1/26 (2006.01). Розкладний накопичувач / Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко О.В., Гевко Б.Р., Сташків М.Я., Хорошун Р.В., Цьонь О. П. – № u202303607; Заявл. 26.07.2023; Опубл. 10.01.2024; Бюл.№ 2, 10.01.2024 р. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1779623/>
8. Пат. 155042 Україна, МПК В60Р 1/26 (2006.01). Розсувний контейнер / Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко Б.Р., Левкович М.Г., Плекан У.М., Цьонь О.П., Хорошун Р.В., Матвішин А.Й. (UA) – №u202302191; Заявл. 26.07.2023; Опубл. 10.01.2024; Бюл.№ 2, 10.01.2024 р. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1719590/>

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

А. О. Головатий [та ін.] ; під заг. ред. В. В. Ауліна. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

П.4.
. Методичні вказівки для практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни "Кіберфізичні системи сервісу автомобілів" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 112 с.
2. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с.
3. Мехатроніка транспортних засобів і систем : метод. вказівки до виконання курсового проекту для студент. другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 274 "Автомобільний транспорт" / [уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 68 с.

П.6
1. Керівництво

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

2. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovani-vchenij-radi-k-64-832-03/>

П.7
Член спеціалізованих вчених рад:
1. Д70.052.02 при ХНУ. <https://www.khnu.km.ua/root/page.aspx?l=0&r=2&p=20>
<https://mon.gov.ua/storage/app/uploads/public/627/a4c/490/627a4c490564c395302438.pdf>
2. Д 26.059.03 при НТУ. <http://www.ntu.edu.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/>

1. Варваров В.В., ХНТУСГ, 2021. <https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovani-vchenij-radi-k-64-832-03/>
2. Гудь В.З., ТНТУ імені Івана Пулюя,

2021.
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34612>
3. Мальцев Т.В.,
ХНТУСГ, 2021.
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniy-vchenij-radi-k-64-832-03/>

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

П.9
1. Робота в експертній комісії "Про

утворення робочих груп з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями «Автомобільний транспорт», «Транспортні технології (за видами)», наказ №1165 від 23.12.2022 р.

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

П.10

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

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

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

П.11.

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

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

3. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від

31.02.2011 р. № 159,
2011 р. – і по т.ч.

П.12

1. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П., Ювженко О.В. Оцінка надійності функціонування автомобільних транспортних систем методами мінімальних шляхів і перерізів Матеріали XII Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 16-18 квітня 2024 року – Вінниця: ВНТУ, 2024. – 95-97.

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/pdf/1456/2730-1>

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

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

4. Гриньків А. В., Лисенко С. В., Головатий А. О., Харченко С. В. Тенденції логістичного сервісу запасних частин на автотранспортних підприємствах та підприємствах агропромислового виробництва Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют.

2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.99-100.

5. Аулін В. В., Гриньків А. В., Надич Т. М., Яценко В. Ю. Застосуванні засобів дистанційної діагностики для підвищення ефективності технічної експлуатації мобільних машин Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.100-103.

6. Аулін В. В., Гриньків А. В., Сергійчук А. А., Ляшук О. Л. Використання ймовірно-логічного діагностування технічного стану машин в розробці системи технічного обслуговування і ремонту Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.103-105.

7. Лисенко С. В., Тихий А. А., Манько Е. В., Зайцев А. М. Принципи безперервного контролю процесів у вузлах, системах, агрегатах машин для підвищення їх трибологічної ефективності Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.106-107.

П.14

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

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

						<p>2019рр.).</p> <p>3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2018р.).</p> <p>4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability" (2019-2020 р.).</p> <p>5 Голова журі 3-ої Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems" (2021 р.).</p> <p>6. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2018р.).</p> <p>7. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability" (2019 р., 2020 р.).</p> <p>П.19</p> <p>1. Почесний академік Академії прикладних наук (диплом ААСN№00007 від 10.12.2020р.).</p> <p>2. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).</p> <p>3. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.).</p> <p>4. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.).</p>	
105970	Осін Руслан Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність:	19	Цивільний захист	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня,

091902
Механізація
сільського
господарства,
Диплом
магістра,
Центральноукр
аїнський
національний
технічний
університет,
рік закінчення:
2018,
спеціальність:
274
Автомобільний
транспорт,
Диплом
кандидата наук
ДК 001632,
виданий
10.11.2011,
Атестат
доцента 12ДЦ
041888,
виданий
28.04.2015

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

Підвищення
кваліфікації:
1. Навчально-
методичний центр
цивільного захисту та
безпеки
життєдіяльності
Кіровоградської
області, з 18.11.2019 р.
по 20.11.2019 р.
Підвищення
кваліфікації цільового
призначення у сфері
цивільного захисту за
категорією «Посадові
особи, на яких
покладені обов'язки з
питань ЦЗ у місцевих
органах виконавчої
влади, ОМС та
суб'єктах
господарювання
незалежно від форми
власності».
Посвідчення КГФ №
010296 від 20
листопада 2019 р., 0,6
кредиту ЄКТС (18
годин).
2.
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний університет,
з 07.12.2020 р. по
17.10.2020 р.
Методичний семінар в
системі дистанційної
освіти та
впровадження
університетської
системи забезпечення
академічної
добročинності. Наказ
по ЦНТУ №152-5 від
02.12.2020 р., 1 кредит
ЄКТС (30 годин).
3. Інститут
державного
управління та
наукових досліджень з
цивільного захисту, м.
Київ, з 13.06.2022 р по
22.06 2022 р.
Підвищення
кваліфікації
викладачів
дисципліни
«Цивільний захист»
для вищих
навчальних закладів
України. Тема
випускної роботи
«Організація
інформування та
оповіщення
населення від
надзвичайних
ситуацій». Свідоцтво
про підвищення
кваліфікації ІДУНДЦЗ
43533709 № 000716,

22 червня 2022 р., 3,6 кредитів ЄКТС (108 годин)..

4. Фонд Східної Європи спільно з ДСНС України, 21.03.2023 р. «Дивись під ноги! Дивись, куди ідеш!». Сертифікат ЕЕФ-033 від 19.03.2023 р., 0,2 кредиту ЄКТС (6 годин).

5. Товариство Червоного Хреста України з першої допомоги. Тренінг сертифікований Глобальним довідковим центром з навчання першій допомозі Міжнародної Федерації Товариств Червоного Хреста і Червоного Півмісяця. Сертифікат № 44774, 12.06.2023 р., 0,4 кредиту ЄКТС (12 годин).

6. Тренінг Товариства Червоного Хреста України по зменшенню ризиків надзвичайних ситуацій на рівні громад. Обсяг 40 год. (1,3 кредити ЄКТС). Сертифікат, 11-15 вересня 2023 р.

7. Тренінг Товариства Червоного Хреста України з першої психологічної допомоги. Національний Комітет Товариства Червоного Хреста України. Обсяг 6 годин (0,2 кредити ЕСТS). Сертифікат, 11.06.2024 р.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років згідно Ліцензійних умов, пп. 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19, 20:

П. 1. 1. Глевацька Н.М., Осін Р.А. Основні аспекти навчання з безпеки життєдіяльності студентів: теорія та практика. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Економіка»): журнал. № 2(30) 2024. С.279-292.

2. Наймасштабніші світові техногенні катастрофи початку ХХІ сторіччя: причини їх виникнення та наслідки. /Р.А. Осін, О.М. Мезенцева // Збірник праць «Наукові записки». –

Вип. 26. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2019. – С. 34-
45.
https://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/zapiski/26_2019.pdf (Категорія Б);

3. Shepelenko, I., Nemyrovskiy, Y., Lizunkov, O., Vasylenko, I., Osin, R. (2023). The Stress-Deformed State of the Cylinder Liner's Working Surface. In: Ivanov, V., Trojanowska, J., Pavlenko, I., Rauch, E., Pitel, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp. 347-355. (Scopus).
https://doi.org/10.1007/978-3-031-32767-4_33

4. Shepelenko, I., Nemyrovskiy, Y., Mahopets, S., Lizunkov, O., Osin, R. (2023). Features of Deformation Mechanics in the Deformation Zone During Deforming Broaching of Cast Iron Workpieces. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskiy, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, pp. 211-221. (Scopus).
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_20

5. Кулешков Ю.В., Красота М.В., Руденко Т.В., Осін Р.А., Євсейчик Ю.Б. Особливості утворення радіального зазору в шестеренних насосах гідросистем автотракторної техніки. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. Вип. 6 (37). Ч. 1. С. 23–29. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6\(37\).1.23-29](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6(37).1.23-29); <http://dSPACE.kntu.kr.ua>

a/jspui/handle/123456789/12353
6. Кулешков Ю.В., Красота М.В., Руденко Т.В., Осін Р.А., Євсейчик Ю.Б. Визначення раціонального радіального зазору в шестеренному насосі гідросистем автотракторної техніки. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. Вип. 5 (36). Ч. 2. С. 86–96. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5\(36\).2.86-96](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.5(36).2.86-96); <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12725> (Категорія «Б»)
П. 2. 1. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул // Патент на корисну модель № 153438, Україна. 2023. Пукалов В.В., Кропивна А.В., Портнов Г.Д., Тихий А.А., Конончук С.В., Осін Р.А., Довжук С.О., Новіков В.І. Заявка u202205137. Заявл. 30.12.2022. Опубл. 06.07.2023, Бюл.№ 27/2023. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1746647/>
2. Спосіб прискорених випробувань на зносостійкість гільз циліндрів // Патент на корисну модель № 153736, Україна. 2023. Шепеленко І.В., Магопець С.О., Красота М.В., Бевз О.В., Осін Р.А., Василенко І.Ф., Катеринич С.Є. Заявка u 2022 03859. Заявл. 14.10.2022. Опубл. 23.08.2023, Бюл.№ 34. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1755213/>
3. Гідропривід піднімального механізму перекидання кузова вантажного автомобіля// Патент №151028, Україна, Кулешков Ю. В., Руденко Т.В., Красота М. В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Заявка u202107502. Заявл.

22.12.2021. Опубл.
25.05.2022, Бюл.№ 21.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/16899
69/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1689969/)

4. Знімач підшипника
маточини передньої
підвіски автомобіля //
Патент №147983,
Україна, 2021.
Кулешков Ю.В.,
Руденко Т.В., Красота
М.В., Шепеленко І.В.,
Осін Р.А. Опубл.
23.06.2021.
[https://sis.ukrpatent.or
g/uk/search/detail/160
1099/](https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1601099/)

5. Гідравлічний колун
// Патент на корисну
модель №142025
(Україна). В27L7/06.
Кулешков Ю.В.,
Руденко Т.В., Красота
М.В., Шепеленко І.В.,
Осін Р.А., Магопець
С.О., Бевз О.В. Заявка
u2019 10511. Заявл.
21.10.2019. Опубл.
12.05.2020. Бюл. №9.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/14333
23/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1433323/)

6. Пристрій для
одержання металевих
волокон пресуванням
гранул// Патент
№156146, Україна,
2024. Бюл. 20. Опубл.
15.05.2024. Пукалов
В.В., Кропивна А.В.,
Портнов Г.Д.,
Конончук С.В., Осін
Р.А. Довжук С.О.,
Боровік А.Є.,
Париський В.М.
П. 3. 1. Красота М.В,
Кулешков Ю.В.,
Магопець С.О.,
Шепеленко І.В., Бевз
О.В., Осін Р.А.,
Руденко Т.В.
Технологічне
обладнання для
обслуговування та
ремонту автомобілів.
Навчальний посібник.
– Кропивницький:
ЦНТУ, 2023.- 208 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/12796](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12796)

П. 4. 1. Методичні
вказівки до виконання
практичних робіт з
дисципліни «Охорона
праці в галузі» : для
магістр. спец. 274 -
Автомобільний
транспорт / [уклад. :
О. В., Бевз, С. О.
Магопець, М. В.
Красота, Осін Р. А.
Маркович С. І.] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
експлуатації та
ремонту машин. -
Кропивницький :

ЦНТУ, 2023. - 130 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13065>

2. Методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Цивільний захист» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня /Укл. Осін Р.А., Красота М.В., Кулешков Ю.В., Шепеленко І.В., Магопець С.О., Бевз О.В., Руденко Т.В. - Кропивницький, ЦНТУ, 2023 – 99 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13080>

3. Кадрова безпека та цивільний захист : метод. вказ. до вивч. дисц. для здобувачів вищої освіти спец. : 051 "Економіка" ОПП "Управління персоналом та економіка праці", 073 Менеджмент ОПП "Управління фінансово-економічною безпекою", 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність" ОПП "Організація комерційної діяльності у сфері торгівлі та послуг" / [уклад. : О. В. В'юник, О. В. Кіріченко, Р. А. Осін] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. економіки, менеджменту та комерц. діяльності. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 40 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12245>

П. 8. 1. Керівник наукової теми 0116U008054 «Дослідження ефективних способів забезпечення захисту населення та працівників суб'єктів господарювання в умовах надзвичайних ситуацій». Термін дії 01.2016 – 12.2025 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

2. Відповідальний виконавець за науковою темою: № 0110U004256: Підвищення технічного рівня шестеренних гідромашин вдосконаленням їх

конструкції, технологічного виготовлення, експлуатації і ремонту на основі моделювання основних процесів функціонування шестеренних гідромашин".
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

П. 11. 1 Наукове консультування ПАТ «"Олександрійська ДЕД" ДП "Кіровоградський обласводор"» з 2020 по 2025 р.

П. 12. 1. М.В. Красота, І.В. Шепеленко, Р.А. Осін Огляд методів діагностування бензинових форсунок автомобільних двигунів. Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні тенденції розвитку машинобудування та транспорту»
Матеріали конференції – Кременчук: КрНУ, 2020.
http://at.kdu.edu.ua/Files/Nauka/Konf_KrNU_2020.pdf

2. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Ресурсозберігаючі технології реновації автомобільних деталей. Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2021", випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. – с. 84-87.
<http://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/94188/539547/file/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8%20%D0%A1%D0%A2%D0%9F%D0%9A-2021.pdf>

3. Денисенко Я.О., Красота М.В, Осін Р.А. Аналіз радіочастотної ідентифікації об'єктів на транспорті. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-

Систем», 2022. –с 170-172.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vik1/2022/10-tez.pdf>

4. Красота М. В., Шепеленко І. В., Осін Р. А. Підвищення ефективних показників автомобільних двигунів теплозахисними покриттями// Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. с. 197-199.
<https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2023.pdf>

5. Осін Р.А., Красота М.В. Аналіз джерел забруднення повітря в автомобільних сервісах та автотранспортних підприємствах. Матеріали міжнародної НПК молодих учених НУЦЗУ «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту». - Харків, 2023, с. 426-427.
<https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/science/konferentsii/2023/20-21042023.pdf>

6. Осін Р.А., Красота М. В. Небезпека надзвичайних ситуацій на автомобільному транспорті. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та ін.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. с. 242 - 244.
<https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2023.pdf>

7. О. Войченко, Р.

						<p>Осін, М. Красота. Проблеми зниження рівня шуму сільськогосподарських тракторів // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : Міжнар. наук.-практ. конф., 22-24 листоп. 2023 р., м. Кропивницький : зб. матер. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та рем. машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – с. 61 - 62.</p> <p>П. 14. 1. підготував студента гр. АТ-18М Єрмолаєва А.С. - переможця I етапу студентської Олімпіади (II загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2019 р.</p> <p>2. Підготував студента гр. МЗ-19М Вербицького В.В. - переможця I етапу студентської Олімпіади (II загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2019 р.</p> <p>3. Підготував студента гр. АТ-21М Трача І.Д. - переможця I етапу студентської Олімпіади (I загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2022 р.</p> <p>4. Підготував студента гр. ТС-23М-1 Денисенка Я.О. - переможця I етапу студентської Олімпіади (I загальне місце) з дисципліни "Цивільний захист" м. Кропивницький, ЦНТУ, 2024 р.</p> <p>П. 19. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук. Диплом ААС №00136 від 18.06.2021 р.</p> <p>П. 20. Керівник центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності ЦНТУ, відповідальний за цивільний захист університету з 2015 р.</p>	
314764	Коломієць Людмила Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний	20	Стратегія сталого розвитку	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту

університет,
рік закінчення:
2001,
спеціальність:
070801
Екологія та
охорона
навколишнього
середовища,
Диплом
кандидата наук
ДК 039777,
виданий
15.03.2007,
Атестат
доцента ДЦ
036719,
виданий
21.11.2013

визначається:
документом про вищу
освіту, присудження
наукового ступеня,
публікаціями у
наукових виданнях,
які включені до
переліку фахових
видань України, до
наукометричних баз,
зокрема Web of
Science Core Collection.
Підвищення
кваліфікації:
4) Сумський
державний
університет. Свідоцтво
про підвищення
кваліфікації СП №
05408289 / 0165-21,
2021 р. Кількість
годин – 30 (1 кредит
ЄКТС)
5) University of
Security Management
in Kosike, Словаччина,
2023 р. Сертифікат №
SK /USM/166-2023.
Кількість годин – 180
(6 кредитів ЄКТС)
6) Академічна
добročесність:
онлайн-курс для
викладачів 16.08.2024
Кількість годин - 60
годин (2 кредити
ЄКТС)
<https://certs.prometheus.org.ua/cert/06b6229a11dd4bf8b0909b481106eae>
7) Європейський
зелений курс (ЄЗК) та
Україна 17.08.2024
<https://certs.prometheus.org.ua/cert/b52a586f6761434d9c407f0610de52c>

Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років згідно п.38
Ліцензійних умов, пп.
1, 3, 12, 14, 19:
П.1.

1. Strategic Assessment
of the Impact of
Forestry on the
Environment to
Achieve Sustainable
Development. Том 15
№ 42 (2024 р.):
Журнал Університету
Сулії (Венесуела), том
15, номер 42, січень. –
с.322-336.
<https://produccioncientificcaluz.org/index.php/ruluz/article/view/41360/47680>
(Web of Science Core
Collection)

2. Коломієць Л.В.,
Резніченко В.П., Тунік
ТМ. Екологічні
аспекти харчування:
стійке, біодинамічне
та органічне сільське
господарство. Аграрні
інновації. 2023. № 21.

– с.81-87.
<http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/495>
(Категорія «Б»)
3. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Корнічева Г.І. Вплив мікродобрив на насінневу продуктивність люцери в умовах Степу України. Таврійський науковий вісник. 2023. № 133. – с. 251-256
<https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/issue-e-133-2023>
(Категорія «Б»)
4. Резніченко, В. П., Коломієць, Л. В., Тунік, Т. М. Оцінка енергетичної ефективності відновлювальних джерел енергії на основі біоконверсійних культур. Український журнал природничих наук (7). 2024. – с. 229-239.
<https://naturaljournal.zu.edu.ua/index.php/ujns/article/view/146>
(Категорія «Б»)
5. Коломієць Л.В., Ковальов М.М., Савченко В.В. Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації. 2023. № 20. – с.42-51.
<http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/469>
(Категорія «Б»)
6. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Стефанюк С.В. Органічне сільське господарство: виклики та перспективи розвитку Аграрні інновації. 2023. № 23. – с.134-140.
<http://www.agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/565>
(Категорія «Б»)

П.3. Стратегія сталого розвитку. /Коломієць Л.В. Навч. посібник для студентів вищих навчальних закладів екологічного профілю. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.- 75 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9215/>

П.12. 1. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Корнічека Г.І., Стадніченко А.Р. Формування висоти та морфологічної структури у сортів галеги східної залежно від інокуляції. CREATIVE BUSINESS MANAGEMENT AND IMPLEMENTATION OF NEW IDEAS. Proceedings of the XIX International Scientific and Practical Conference. Tallinn, Estonia. May 14 – 17, 2024. – с.10-13. <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/05/CREATIVE-BUSINESS-MANAGEMENT-AND-IMPLEMENTATION-OF-NEW-IDEAS.pdf#page=11>

2. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Корнічева Г.І., Шматько Л.О. Формування елементів насінневої структури та продуктивність люцерни залежно від норм висіву та способів сівби. The 17th International scientific and practical conference “The latest technologies in the development of science, business and education”(April 30– May 03, 2024) London, Great Britain. International Science Group. 2024. – с. 13-17. https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=RML5bBkAAAAJ&citation_for_view=RML5bBkAAAAJ:M3ejUd6NZC8C

3. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Пасічник А.М. Обґрунтування доцільності впровадження у сівозміні галеги східної задля поліпшення агроєкологічних показників ґрунту. The 3rd International scientific and practical conference “Technologies in education in schools and universities”(January 23-26, 2024) Athens,

Greece. International Science Group. 2024. - с.11-14.
https://books.google.com.ua/books?hl=ru&lr=&id=V3LzEA AAQBAJ&oi=fnd&pg=PA11&ots=x2ZyutFz4n&sig=1ScpIKOS_ontIAe5bR4tz4CFdgY&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

4. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Корнічева Г.І. Урожайність зеленої маси та зерна італійського проса залежновід способів сівби та норм висіву. The 16th International scientific and practical conference “Innovations in education: problems, prospects and answers to today’s challenges”(April 23–26, 2024) Zagreb, Croatia. International Science Group. 2024. – с.17-20.
https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=RML5bBkAAAAJ&citation_for_view=RML5bBkAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC

5. Коломієць Л.В. Визначення напрямків відновлення порушених ґрунтів в умовах інтенсивного використання. Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників ЛІ науково-технічної online конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2020» 13 травня 2020 року. Кропивницький, ЦНТУ. 2020. - С. 12-14.
<https://kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2020/10-tez.pdf#page=12>

6. Коломієць Л.В., Кривошей Ю.І. Культивування хлорели із використанням альтернативних поживних композитів. VIII Міжнародна конференція "СВІТ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ", 10-12 березня 2021 року, Лондон, Великобританія. 2020. - С. 376-380.

						<p>https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-10-12-marta-2021-goda-london-velikobritaniya-arhiv/</p> <p>П. 14. Робота у складі журі Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», червень 2023 рік. Наказ № 25-04 від 5.06.2023 р.</p> <p>П. 19. 1. Член Всеукраїнської екологічної ліги, Членський квиток № 5922</p> <p>2. Член Гідроекологічного товариства України. Членський квиток № 000145</p>	
73587	Миценко Валерій Іванович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут імені В.К. Винниченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: англійська та німецька мови, Диплом спеціаліста, Рішенням державної екзаменаційної комісії, рік закінчення: 2001, спеціальність: Облік і аудит, Диплом кандидата наук ДК 019234, виданий 11.06.2003, Аттестат доцента 12ДЦ 040795, виданий 22.12.2014</p>	30	Іноземна мова наукового спрямування	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається: документом про вищу освіту, присудження наукового ступеня, публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в Центральньоукраїнському 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.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні</p>

п'ять років згідно
Ліцензійних умов, пп.
1, 4, 7, 8, 10, 19:
П. 1. 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/BAVETS.pdf>
(Категорія Б)
3. Koponenko L.,
Koponenko S.,
Mytsenko V. Formation
of Professional
Knowledge among
Graduates of Higher
Educational
Institutions in the
Conditions of
Knowledge-Based
Economy: Integrative
Approach.
Центральноукраїнськ
ий 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.,
Koponenko L.,
Mytsenko
V. Information Support
of Innovation
Management in the
Accounting System.
Центральноукраїнськ
ий 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)

10. MANAGING THE INTELLECTUAL POTENTIAL OF GLOBAL VALUE

CHAINS IN THE
CONTEXT OF
DIGITALIZATION
CHALLENGES.
Vladyslav Hirdvainis,
Valerii Mytsenko,
Mykhaylo Oryekhov,
Victoria Yatsenko,
Dariia Zelinska.
Business Management.
Issue 1. – 2024. P. 101-
113. <https://bm.uni-svishtov.bg/issue.asp?issue=462> (Scopus)

11. THE ROLE OF
LINGUISTIC
COMPETENCE IN THE
TRAINING OF
STUDENTS AT
HIGHER EDUCATION
INSTITUTIONS. B. I.
Миценко. Наукові
записки. Серія:
Педагогічні науки.
Кропивницький:
Центральноукраїнськ
ий державний
університет імені
Володимира
Винниченка, 2024.
Випуск 212. С. 116-120.
Категорія В
<https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/34/69>

П. 4. 1. Англійська
мова. Методичні
вказівки до
практичних занять
для здобувачів освіти
другого
(магістерського)
рівня, спеціальність
274 “Автомобільний
транспорт”. Укладач:
В.І. Миценко. Автори:
В.І. Миценко, І.О.
Головко. -
Кропивницький,
ЦНТУ, 2023. – 58 с.

2. Методичні вказівки
до практичних занять
для здобувачів освіти
першого
(бакалаврського)
рівня, спеціальність
201 “Агрономія”. В.І.
Миценко, І.О.
Головко. –
Кропивницький,
ЦНТУ, 2023. – 30 с.

3. Методичні вказівки
до практичних занять
для здобувачів освіти
першого
(бакалаврського)
рівня, спеціальність
073 “Менеджмент”.
В.І. Миценко, О.М.
Гавриленко. –
Кропивницький,
ЦНТУ, 2024. – 32 с.

П. 7. 1. (2021)
Проценко Євгеній
Анатолійович
«Науково-педагогічна
та громадська
діяльність Ігоря
Євгеновича Тамма

(1895-1971) – лауреата Нобелівської премії» подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02)
2. (2020) Черногор Наталія Олексіївна «Формування конфліктологічної культури майбутніх менеджерів зовнішньоекономічної діяльності в процесі професійної підготовки», за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02)
3. (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. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02).

П. 8. 1. НДДКР № 0113U003224 «Визначити основні засоби підвищення професійних якостей майбутніх фахівців за допомогою активізації вивчення іноземних мов в технічному ВНЗ». Відповідальний виконавець: Миценко В. І. канд. пед. наук, доцент.
2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного

						<p>до переліку наукових фахових видань України (Український нумізматичний щорічник: часопис / НАН України. Інститут історії України; ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»; Центральноукраїнський національний технічний університет) https://numismatic-journal.com/index.php/journal/issue/view/8/4-2020-pdf</p> <p>П. 10. 1. Проєкт «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD) Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2 (початок – 2020 р.) 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP</p> <p>П. 19. Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація економістів-міжнародників» (2011 - до цього часу). Посвідчення № 189.</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
---	---	--	------------------------	-----------------------------------